UNIVERSE SOFT

KERONG®

ДОКУМЕНТАЦИЯ KERONG API LCS

v.1.0.0

Версия документа: 1.0.0

Содержание данного документа является собственностью Общества с ограниченной ответственностью «Юниверс-софт» и не может быть использовано в целях, не предусмотренных данной поставкой. Данный документ не может быть воспроизведен частично или полностью, равно как и его содержимое не может быть раскрыто какой-либо третьей стороне без письменного разрешения ООО «Юниверс-софт».

© Общество с ограниченной ответственностью “Юниверс-софт”, 2024

UNIVERSE SOFT

1. Общие сведения

1.1 Содержание

1. Общие сведения 2
    1.1 Содержание 2
    1.2 Служебная информация 7
    1.3 Сокращения 7
2. Описание форм параметров запросов 8
    2.1 Форма массива объектов Аренды 8
        2.1.1 uuid 8
        2.1.2 clientId 8
        2.1.3 by-lock-number 8
        2.1.4 identifierValue 9
        2.1.5 identifierId 9
        2.1.6 booking {uuid} 9
    2.2 Форма массива объектов Аутентификации 10
        2.2.1 refreshToken 10
        2.2.2 login 10
    2.3 Форма массива объектов Зоны 10
        2.3.1 id 10
        2.3.2 zones {id} 11
        2.3.3 create-locks-set 11
        2.3.4 open-lock 12
        2.3.5 locks-set 12
    2.4 Форма идентификатора 12
        2.4.1 identifiers id 12
        2.4.2 identifiers 13
        2.4.3 identifiers types id 13
        2.4.4 identifiers value 13
        2.4.5 identifiers types 13
        2.4.6 identifierValue 14
        2.4.7 identifierId 14
    2.5- Форма массива объектов клиенты 14
        2.5.1. clients id 14
        2.5.2 clients phoneNumber 14
        2.5.3 clients 14
    2.6- Форма массива объектов Корпоративные зоны 15
        2.6.1 id 15
        2.6.2 has-access 15

© ООО “Юниверс-софт”

2.6.3 id access 16
2.6.4 access 16
2.7- Форма массива объектов набора замков 16
2.7.1 Id 16
2.7.2 locks-set 17
2.8 Форма массива объектов KR-BU платы 17
2.8.1 uuid 17
2.8.2 bu-boards 17
2.9 Форма массива объектов KR-CU платы 18
2.9.1 id 18
2.9.2 buBoardUuid 19
2.9.3 cu-boards 19
2.10 Форма массива объектов Пользователи 20
2.10.1 id 20
2.10.2 users 20
2.10.3 UserPasswordUpdateRequest 20
2.11 Форма массива объектов Kerong API 21
2.11.1 uuid 21
2.11.2 kerong-api uuid 21
2.12 Форма массива объектов notifications-controller-impl 21
22.12.1 userId 21
2.12.2 notifications 22
2.13 Форма массива объектов operation-webhook-controller-impl 22
2.13.1 id 22
2.13.2 webhooks operations 22
2.14 Форма массива объектов Operations 23
2.14.1 operations 23
2.14.2 operationsBy-lock 23
3. Описание форм параметров ответов 24
3.1 Форма массива объектов аренды 24
3.1.1 Booking 24
3.2 Форма массива объектов Аутентификация 25
3.2.1 JwtResponse 25
3.3 Форма массива объектов Зоны 25
3.3.1 Zone 25
3.3.2 LocksSetAndZoneDto 26
3.3.3 OccupiedLocksNumbers 26
3.3.4 FreeLocksNumbers 27
3.3.5 ZoneInfo 27
3.4 Форма массива объектов Идентификаторов 27
3.4.1. identifiersList 27
3.4.2 identifiersType 28
3.5 Форма массива объектов Клиенты 28
3.5.1 Client 28

© ООО “Юниверс-софт”

3.5.2 ClientCount 29
3.6 Форма массива объектов Корпоративные зоны 29
3.6.1 Corporate area 29
3.7 Форма массива объектов Набор замков 29
3.7.1 locksSetList 29
3.7.2 mapLockSet 30
3.7.3 lockState 30
3.7.4 Lock 31
3.8 Форма массива объектов KR-BU платы 31
3.8.1 BuBoard 31
3.8.2 BuBoardsFullInfo 32
3.9 Форма массива объектов KR-CU платы 33
3.9.1 CuBoard 33
3.9.2 CuConnectionDto 33
3.10 Форма массива объектов Пользователи 34
3.10.1 UserResponse 34
3.10.2 Role 34
3.10.3 RolesEnum 34
3.11 Форма массива объектов Сервер 35
3.11.1 CurrentServerTimestamp 35
3.12 Форма массива объектов статус авария 35
3.12.1 Статус авария 35
3.13 Форма массива объектов Kerong API 36
3.13.1 KerongApi 36
3.13.2 BuBoardsFullInfo KerongApi 36
3.13.3 KerongApi 37
3.14 Форма объектов notifications-controller-impl 37
3.14.1 OperationNew 37
3.15 Форма объектов operation-webhook-controller-impl 38
3.15.1 OperationWebhook 38
3.16 Форма объектов Operation 39
3.16.1 Operation Новый метод! 39
4. Проверка ответов запроса 39
Проверка ответов запроса: 40
5. Фильтры 40
6. Аренда 43
6.1 Удалить аренду 43
6.2 Получить список всех аренд 44
6.3 Получить аренду по UUID 48
6.4 Получить аренды по Id клиента 51
6.5 /booking/future-bookings Будущие аренды ? 55
6.6 Получить аренды по номеру замка 58
6.7 Найти аренду по значению идентификатора 61
6.8 /booking/by-identifier-id Аренда по id идентификатора 65

© ООО “Юниверс-софт”

6.9 Изменить данные аренды 68
6.10 Создать аренду 71
6.11 Завершение аренды 74
6.12 Завершение аренды по uuid 78
7. Аутентификация 81
7.1 Получить refresh JWT 81
7.2 Получить токен для авторизации 83
7.3 Получить access JWT 84
7.4 Получить токен для авторизации 86
8. Зоны 87
8.1 Удалить зону 87
8.2 Получить список зон 89
8.3 Получить зону по её ID. 92
8.4 /zones/{id}/occupied-locks-numbers Занятые номера замков? 94
8.5 Получить наборы замков по id зоны 95
8.6 Получить список свободных номеров замков в зоне 98
8.7 Получить информацию о зонах 99
8.8 Получить детальную информацию по id зоны 101
8.9 Выгрузка зон в PDF 104
8.10 Получить наборы привязанные к зонам 105
8.11 Изменить данные зоны 108
8.12 Добавить новую зону 110
8.13 Создать набор замков и привязать к зоне 113
8.14 Открыть замок 115
8.15 Удалить привязку набора замков 117
8.16 Привязать набор замков 119
9. Идентификаторы 122
9.1 Удалить идентификатор 122
9.2 Удалить тип идентификатора 123
9.3 Получить список существующих идентификаторов 125
9.4 Список типов идентификаторов 127
9.5 Получить идентификатор по его id 128
9.6 Получить тип идентификатора по его id 130
9.7 Выгрузка типов идентификаторов в PDF 131
9.8 Выгрузка идентификаторов в PDF 133
9.9 Обновить идентификатор по его Id 134
9.10 Обновить тип идентификатора по его Id 136
9.11 Добавить новый идентификатор 137
9.12 Добавить новый тип идентификатора 139
10. Клиенты 140
10.1 Снять активность клиента 140
10.2 Список добавленных клиентов 142
10.3 Получить клиента по его Id 144
10.4 Выгрузка клиентов в PDF 145

© ООО “Юниверс-софт”

10.5 Количество добавленных клиентов 147
10.6 Найти клиента по номеру телефона 148
10.7 Найти клиента по значению идентификатора 150
10.8 Найти клиента по ID идентификатора 152
10.9 Обновить данные клиента 153
10.10 Добавить нового клиента 156
10.11 Добавить несколько новых клиентов 158
11. Корпоративные зоны 160
11.1 Получить список доступов к корпоративным зонам 160
11.2 Получить данные доступа к корпоративной зоне по ID 163
11.3 Получить данные о привязки идентификатора к корпоративной зоне 167
11.4 Изменить данные доступа к корпоративной зоне 168
11.5 Создать доступ к корпоративной зоне 171
11.6 Изменение доступа к корпоративной зоне 174
12. Набор замков 176
12.1 Удалить набор замков 176
12.2 Получить набор замков 177
12.3 Получить набор замков по Id 179
12.4 Получить сопоставленный список наборов замков 181
12.5 Изменить данные набора 182
12.6 Создать набор замков 184
13. Платы BU 187
13.1 Удалить Bu-плату 187
13.2 Список добавленных BU-плат 188
13.3 Получить BU-плату по её UUID 190
13.4 Обновить данные BU-платы 192
13.5 Добавить новую BU-плату 194
14. Платы CU 196
14.1 Удалить CU-плату 196
14.2 Список CU-плат 197
14.3 Получить CU-плату по её Id 200
14.4 Список CU-плат, привязанных к BU-плате 202
14.5 Обновить данные CU-платы 204
14.6 Добавить новую CU-плату 206
15. Пользователи 208
15.1 Удалить пользователя по идентификатору 208
15.2 Получить список пользователей 209
15.3 Получить пользователя по идентификатору 211
15.4 Получить роли пользователей по идентификатору 213
15.5 Получить список ролей 214
15.6 Обновить данные пользователя 216
15.7 Изменить пароль пользователя 218
15.8 Создать нового пользователя 219
16. Сервер 221

© ООО “Юниверс-софт”

16.1 /info/timestamp 221
17. Статус Авария **222**
17.1 Удалить у ячейки статус авария 222
17.2 Удалить все статусы авария со всех ячеек 224
17.3 Получить список ячеек со статусом авария в зоне 225
17.4 Получить ячейку со статусом авария в зоне 227
17.5 Назначить ячейке статус авария 229
18. Kerong API **230**
18.1 Удалить объект соединения с Kerong API 230
18.2 Получить список доступных объектов соединения с Kerong API 232
18.3 Получить объект соединения с Kerong API по UUID 233
18.4 Выгрузка Kerong API в PDF 235
18.5 Получить детальный статус соединения с CU-платами 236
18.6 Получить статус соединения с CU-платами по UUID 239
18.7 Получить список добавленных в kerong API BU-плат 240
18.8 Изменить данные объекта соединения 242
18.9 Создать объект kerongApiConnection для соединения с kerong API 244
18.10 Скопировать данные BU-плат в kerong API 245
19. notifications-controller-impl **247**
19.1 Получить непрочитанные уведомления 247
19.2 Отметить уведомление как прочитанное 249
19.3 Отметить все уведомления как прочитанные 250
20. operation-webhook-controller-impl **251**
20.1 Удалить Webhook 251
20.2 Получить список 253
20.3 Зарегистрировать Webhook 254
21. Operations **256**
21.1 Получение списка операций по id 256
21.2 Выгрузка типов идентификаторов в PDF 257
21.3 Получить список всех операций 259
21.4 Получить список операций по id и типу операции 261
21.5 Список операций по ID зоны и номеру ячейки 262

© ООО “Юниверс-софт”

1.2 Служебная информация

Лист регистрации изменений:

Дата	Версия документа	Автор изменений		Согласовал	
		Должность	Ф.И.О.	Должность	Ф.И.О.
07.06.2024	1.0.0			Ведущий разработчик программного обеспечения	Смирновский М.Е.

Перечень изменений:

Версия документа	Описание изменения
1.0.0	Создан

1.3 Сокращения

Сокращение	
API	Application programming interface
ПО	Программное обеспечение
ПК	Персональный компьютер

© ООО “Юниверс-софт”

2. Описание форм параметров запросов

2.1 Форма массива объектов Аренды

2.1.1 uuid

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
uuid	String	Да	Уникальный идентификатор аренды в формате UUID. Присваивается автоматически при создании аренды	459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590	Ограничение символов: min 36, max 36

2.1.2 clientId

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
clientId	integer($int64)	Да	Id клиента	1	Ограничение символов: min , max
active	boolean	Нет	Активность аренды	true	Допустимые значения: [true, false, null]
zoneId	integer($int64)	Нет	Id зоны	1	Ограничение символов: min , max

2.1.3 by-lock-number

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
zoneId	integer($int64)	Да	Id зоны	1	Ограничение символов: min , max
lockNumber	integer($int32)	Да	Номер замка	1	Ограничение символов: min , max
isPasswordAccess	boolean	Нет	Тип идентификации по коду	true	Допустимые значения: [true, false]
active	boolean	Да	Активность	true	Допустимые

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
			аренды		значения: [true, false]

2.1.4 identifierValue

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
identifierValue	String	Да	Значение идентификатора	123	Ограничение символов: min , max

2.1.5 identifierId

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
identifierId	String	Да	id идентификатора	1	Ограничение символов: min , max

2.1.6 booking {uuid}

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
startDate	string($date-time)	Да	Начало аренды	2024-08-21T12:08:51.032Z	Ограничение символов: min , max
endDate	string($date-time)	Да	Конец аренды	2024-08-21T12:08:51.032Z	Ограничение символов: min , max
lockNumber	integer($int32)	Да	Номер замка	40	Ограничение символов: min , max
zoneId	integer($int64)	Да	id зоны	1	Ограничение символов: min , max
locksSetList	Array	-	Список идентификаторов	2.7.2 locks-set	-
accessMode	string	Да	Тип аренды	PUBLIC	Ограничение символов: min , max
publicIdentifierVal	string	Нет	Публичный		Ограничение

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
ue			идентификатор		символов: min , max
bookingPassword	string	Нет	Пароль аренды		Ограничение символов: min , max
isPasswordAccess		Да	?		Ограничение символов: min , max

2.2 Форма массива объектов Аутентификации

2.2.1 refreshToken

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
refreshToken	String	Да	?	eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8	Ограничение символов: min , max

2.2.2 login

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
username	String	Да	Имя пользователя	admin	Ограничение символов: min - ?, max - 100
password	String	Да	Пароль пользователя	masterkey	Ограничение символов: min - ?, max - ?

2.3 Форма массива объектов Зоны

2.3.1 id

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Да	id зоны	1	Ограничение символов: min , max

© ООО “Юниверс-софт”

2.3.2 zones {id}

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
name	String	Да	Наименование зоны	СПА	Ограничение символов: min , max
description	String	Нет	Описание зоны. Что в себя включает, какой функционал она выполняет	Зона СПА Бани	Ограничение символов: min , max
startLocksNumberIndex	integer($int32)	Да		1	Ограничение символов: min , max
locksCount	integer($int32)	Да	Количество замков в зоне	48	Ограничение символов: min , max
accessMode	string	Да		PUBLIC	Допустимые значения: [Public, Private, Corporate]
minimalBookingTimePeriod	integer($int32)	Нет			Ограничение символов: min , max
tariffTimeInterval	integer($int32)	Нет			Ограничение символов: min , max
tariffCost	number($double)	Нет			Ограничение символов: min , max
active	Boolean	Активность	true	Допустимые значения: [true, false]	active

2.3.3 create-locks-set

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Да	id зоны	1	Ограничение символов: min , max
realLocksNumbers	integer($int32)	Да	Список номеров разъемов на плате	0, 1, 2	Ограничение символов: min , max

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
virtualLocksNumbers	integer($int32)	Да	Новая нумерация	1, 2, 3	Ограничение символов: min , max
cuBoardId	integer($int64)	Да	id Cu платы	1	Ограничение символов: min , max
name	string	Да	Наименование набора	Раздевалка	Ограничение символов: min , max

2.3.4 open-lock

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
lockNumber	integer($int32)	Да	Номер замка в зоне	10	Ограничение символов: min , max
zoneId	integer($int64)	Да	id зоны	1	Ограничение символов: min , max

2.3.5 locks-set

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Да	id зоны	1	Ограничение символов: min , max
locks-set-id	integer($int64)	Да	Id набора LocksSet	1	Ограничение символов: min , max

2.4 Форма идентификатора

2.4.1 identifiers id

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Да	Id идентификатора	1	Ограничение символов: min , max

© ООО “Юниверс-софт”

2.4.2 identifiers

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Да	Id идентификатора	1	Ограничение символов: min , max
value	String	Да	Значение идентификатора	123,14325	Ограничение символов: min , max
typeId	integer($int64)	Да	Id типа идентификатора	1	Ограничение символов: min , max

2.4.3 identifiers types id

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Да	Id идентификатора	1	Ограничение символов: min , max
value	String	Да	Наименование типа идентификатора	Карта	Ограничение символов: min , max

2.4.4 identifiers value

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
value	string	Да	Значение идентификатора	123,14325	Ограничение символов: min , max
typeName	String	Да	Наименование типа идентификатора	Карта	Ограничение символов: min , max

2.4.5 identifiers types

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
name	String	Да	Наименование типа	Карта	Ограничение символов: min ,

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
			идентификатора		max

2.4.6 identifierValue

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
identifierValue	String	Да	Значение идентификатора	Карта	Ограничение символов: min , max

2.4.7 identifierId

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
identifierId	String	Да	ID идентификатора	1	Ограничение символов: min , max

2.5- Форма массива объектов клиенты

2.5.1. clients id

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Да	Id клиента	1	Ограничение символов: min , max

2.5.2 clients phoneNumber

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
phoneNumber	string			89991112233	Ограничение символов: min , max

2.5.3 clients

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
firstName	String	Да	Имя	Daniil	Ограничение

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
					символов: min , max
lastName	string	Да	Фамилия	Bukarev	Ограничение символов: min , max
middleName	string	Нет	Отчество	Maksimovich	Ограничение символов: min , max
sex	string	Да	Пол	MAN	Допустимые значения: [MAN, WOMAN]
phoneNumber	string	Да	Номер телефона	89991112233	Ограничение символов: min , max
birthday	string($date-time)	Да	День рождения	2024-08-21T12:45:49.240Z	Ограничение символов: min , max
active	Boolean	Да	Активность	true	Допустимые значения: [true, false]
identifiers	Array	Нет		ссылка	Ограничение символов: min , max

2.6- Форма массива объектов Корпоративные зоны

2.6.1 id

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Да	Id корпоративной зоны	1	Ограничение символов: min , max

2.6.2 has-access

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
identifierValue	String	Да	Значение идентификатора	1	Ограничение символов: min , max
id	integer($int64)	Да	id зоны	1	Ограничение

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
					символов: min , max

2.6.3 id access

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Да	ID доступа	1	Ограничение символов: min , max

2.6.4 access

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Да	ID доступа	1	Ограничение символов: min , max
identifierId	integer($int64)	Да	Значение идентификатора	1	Ограничение символов: min , max
zoneId	integer($int64)	Да	Идентификатор зоны	1	Ограничение символов: min , max
startDate	string($date-time)	Да	Начало аренды	"2024-08-21T13:15:04.155Z"	Ограничение символов: min , max
endDate	string($date-time)	Да	Конец аренды	"2024-08-21T13:15:04.155Z"	Ограничение символов: min , max
active	Boolean	Да	Активность	true	Допустимые значения: [true, false]

2.7- Форма массива объектов набора замков

2.7.1 Id

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
Id	integer($int64)	Да	Id набора замков	1	Ограничение символов: min , max

2.7.2 locks-set

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
Id	integer($int64)	Да	Id набора замков	1	Ограничение символов: min , max
realLocksNumbers	integer($int32)	Да		0, 1, 2	Ограничение символов: min , max
virtualLocksNumbers	integer($int32)	Да		1, 2, 3	Ограничение символов: min , max
cuBoardId	integer($int64)	Да		1	Ограничение символов: min , max
name	string	Да		Раздевалка	Ограничение символов: min , max

2.8 Форма массива объектов KR-BU платы

2.8.1 uuid

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
uuid	String	Да	Уникальный идентификатор платы в формате UUID. Присваивается автоматически при создании аренды	d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7	Ограничение символов: min , max

© ООО “Юниверс-софт”

2.8.2 bu-boards

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
name	String	Да	Наименование платы. Указывается любое наименование состоящее из букв и / или цифр	Зона_1	Ограничение символов: min , max
description	string	Нет	Описание для платы интеграции. Что в себя включает плата, какой функционал она выполняет	Плата_1 мужская раздевалка	Ограничение символов: min , max
ip	string	Да	IP адрес BU платы интеграции для TCP соединения	192.168.1.34	Ограничение символов: min , max
port	integer($int32)	Да	Порт платы для TCP	23	Ограничение символов: min , max
boardType	string	Да	Тип KR-CU платы интеграции	[CU_48]	Допустимые значения: [CU_16, CU_48, CU_48b, SCU]
active	Boolean	Да	Активность платы (включена [true] / выключена [false])	true	Допустимые значения: [true, false]
model	string	Да			Ограничение символов: min , max
accessMode	string	Нет	Не используется		Ограничение символов: min , max

2.9 Форма массива объектов KR-CU платы

© ООО “Юниверс-софт”

2.9.1 id

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Да	Id CU-платы	1	Ограничение символов: min 36 , max 36

2.9.2 buBoardUuid

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
buBoardUuid	string	Да	UUID BU-платы	403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003	Ограничение символов: min , max

2.9.3 cu-boards

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Да	Id CU-платы	1	Ограничение символов: min 36 , max 36
number	integer($int32)	Нет			Ограничение символов: min , max
name	String	Да	Уникальный идентификатор платы в формате UUID. Присваивается автоматически при создании аренды	403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003	Ограничение символов: min 36 , max 36
description	string	Нет	Описание для платы интеграции. Что в себя включает плата, какой функционал она выполняет	Плата Cu 0 замки 1-16	Ограничение символов: min , max
boardType	string	Да	Тип KR-CU платы интеграции	[CU_48]	Допустимые значения: [CU_16, CU_48, CU_48b, SCU]

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
buBoardId	string	Да	Уникальный идентификатор платы в формате UUID. Присваивается автоматически при создании платы	403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003	Ограничение символов: min , max
chainNumber	integer($int32)	Да	Номер Cu платы в цепи	0	Ограничение символов: min , max

2.10 Форма массива объектов Пользователи

2.10.1 id

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Да	Id идентификатора пользователя	1	Ограничение символов: min , max

2.10.2 users

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
roles	Array	Да	-	3.10.3 RolesEnum	-
username	string	Да	Наименование пользователя	admin	Ограничение символов: min , max
password	string	Да	Пароль	password	Ограничение символов: min , max
firstName	string	Да	Имя пользователя	Mikhail	Ограничение символов: min , max
lastName	string	Да	Фамилия пользователя	Smirnovskiy	Ограничение символов: min , max
active	Boolean	Активность	true	Допустимые значения: [true, false]	active

© ООО “Юниверс-софт”

2.10.3 UserPasswordUpdateRequest

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
currentPassword	string	Старый пароль	oldPassword	Ограничение символов: min - , max -
newPassword	string	Новый пароль	newPassword	Ограничение символов: min - , max -

2.11 Форма массива объектов Kerong API

2.11.1 uuid

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
uuid	String	Да	UUID объекта соединения		Ограничение символов: min 36 , max 36

2.11.2 kerong-api uuid

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
uuid	String	Да	UUID объекта соединения	503279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003	Ограничение символов: min 36 , max 36
ip	String	Да	UUID объекта соединения	192.168.1.30	Ограничение символов: min 36 , max 36
port	integer($int32)	Да	Порт платы для TCP	9991	Ограничение символов: min , max
active	Boolean	Да	Активность	true	Допустимые значения: [true, false]

2.12 Форма массива объектов notifications-controller-impl

22.12.1 userId

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
userId	integer($int64)	Да	id пользователя	1	Ограничение символов: min 36 , max 36

2.12.2 notifications

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
userId	integer($int64)	Да	id пользователя	1	Ограничение символов: min 36 , max 36
opId	integer($int64)	Да	id сообщения	1	Ограничение символов: min , max

2.13 Форма массива объектов operation-webhook-controller-impl

2.13.1 id

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Да	id вебхука	1	Ограничение символов: min 36 , max 36

2.13.2 webhooks operations

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
url	string	Да	Endpoint куда отправляется POST запрос		Ограничение символов: min , max
operationType	string	Да	Тип операции	BU	BU, CU, IDENTIFIER, IDENTIFIER_TYPE, LOCKS_SET, ZONE, LOCK, BOOKING, CLIENT, OTHER
externalIdNum	integer($int64)	Нет	id объекта в системе на который ссылается операция		Ограничение символов: min , max

© ООО “Юниверс-софт”

externalIdStr	string	Нет	id объекта в системе на который ссылается операция в виде строки		Ограничение символов: min , max

2.14 Форма массива объектов Operations

2.14.1 operations

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Да	id операций	1	Ограничение символов: min 36 , max 36
type	string	Да	Тип операций	BU	BU, CU, IDENTIFIER, IDENTIFIER_TYPE, LOCKS_SET, ZONE, LOCK, BOOKING, CLIENT, OTHER

2.14.2 operationsBy-lock

Наименование	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
zoneId	integer($int64)	Да	Id зоны. Присваивается автоматически при создании зоны	Ограничение символов: min - , max -	Ограничение символов: min - , max -
lockNumber	integer($int32)	Да	Номер ячейки	BU	Ограничение символов: min - , max -
page	integer($int32)	Да	Страница	1	Ограничение символов: min - , max -
pageSize	integer($int32)	Да	Количество элементов на странице	1	Ограничение символов: min - , max -

© ООО “Юниверс-софт”

3. Описание форм параметров ответов

3.1 Форма массива объектов аренды

3.1.1 Booking

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
uuid	String	Уникальный идентификатор аренды в формате UUID. Присваивается автоматически при создании аренды	459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590	Ограничение символов: min 36 , max 36
startDate	String	Начало аренды	2024-09-15T14:19:13.326Z	Ограничение символов: min - , max -
endDate	String	Конец аренды	2024-09-15T14:19:13.326Z	Ограничение символов: min - , max -
isPasswordAccess	Boolean	Используется ли в аренде пароль	true	Допустимые значения: [true, false]
bookingPassword	String	Пароль аренды (смс?)	1234	Ограничение символов: min - , max -
lockNumber	Integer($int32)	Номер замка	2	Ограничение символов: min - , max -
active	Boolean	Активность	true	Допустимые значения: [true, false]
accessMode	String	Тип аренды	PUBLIC	Допустимые значения: [PUBLIC, PRIVATE, CORPORATE]
publicIdentifierValue	String	Публичный идентификатор	любое строчное значение	Ограничение символов: min - , max -
zone	Object	Объект зоны	Ссылка Zone	-
identifiersList	Array	Массив объектов списков	Ссылка identifier List	-

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
		идентификаторов		
totalCount	integer($int64)	Общее количество аренд	0	Ограничение символов: min - , max -

3.2 Форма массива объектов Аутентификация

3.2.1 JwtResponse

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
accessToken	string		eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8	Ограничение символов: min - , max -
type	string		Bearer	Ограничение символов: min - , max -
refreshToken	string		eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8	Ограничение символов: min - , max -

3.3 Форма массива объектов Зоны

3.3.1 Zone

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Id зоны. Присваивается автоматически при создании зоны	0	Ограничение символов: min - , max -
name	String	Наименование зоны. Указывается любое наименование состоящее из букв и / или цифр	СПА	Ограничение символов: min - , max -
description	String	Описание зоны интеграции. Что в себя включает плата, какой функционал она выполняет	Зона СПА Бани	Ограничение символов: min - , max -

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
active	Boolean	Активность зоны	true	Допустимые значения: [true, false]
startLocksNumberIndex	integer($int32)	Начало нумерации замков	1	Ограничение символов: min - , max -
locksCount	integer($int32)	Количество замков	48	Ограничение символов: min - , max -
locksSetList	Array	Массив объектов наборов замков	3.7.1 locks SetList	-
accessMode	String	Тип аренды	PUBLIC	Допустимые значения: [PUBLIC, PRIVATE, CORPORATE]
minimalBookingTimePeriod	integer($int32)		0	Ограничение символов: min - , max -
tariffTimeInterval	integer($int32)		0	Ограничение символов: min - , max -
tariffCost	number($double)	Общее количество зон	0	Ограничение символов: min - , max -

3.3.2 LocksSetAndZoneDto

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
zoneId	integer($int64)	Id зоны	1	Ограничение символов: min - , max -
zoneName	string	Название зоны	СПА	Ограничение символов: min - , max -
locksSet			Ссылка locksSet	Ограничение символов: min - , max -

3.3.3 OccupiedLocksNumbers

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение

© ООО “Юниверс-софт”

occupiedLocksNumbers	integer($int32)	?	0	Ограничение символов: min - , max -

3.3.4 FreeLocksNumbers

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
freeLocksNumbers	integer($int32)]	Свободные номера замков	[4, 5, 6]	Ограничение символов: min - , max -

3.3.5 ZoneInfo

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	id зоны	1	Ограничение символов: min - , max -
name	string	Название зоны	СПА	Ограничение символов: min - , max -
accessMode	String	Тип зоны	PUBLIC	Допустимые значения: [PUBLIC, PRIVATE, CORPORATE]
locksCount	integer($int32)	Количество замков	48	Ограничение символов: min - , max -
occupiedCount	integer($int32)	Количество занятых замков	6	Ограничение символов: min - , max -
openCount	integer($int32)	Количество свободных замков	10	Ограничение символов: min - , max -

3.4 Форма массива объектов Идентификаторов

3.4.1. identifiersList

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)		1	Ограничение символов: min - , max -

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
value	string		123,14325	Ограничение символов: min - , max -
identifiersType	Object		Ссылка identifiersType	Ограничение символов: min - , max -

3.4.2 identifiersType

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)		1	Ограничение символов: min - , max -
value	string		Карта	Ограничение символов: min - , max -

3.5 Форма массива объектов Клиенты

3.5.1 Client

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Id клиента	1	Ограничение символов: min , max
firstName	String	Имя	Daniil	Ограничение символов: min , max
lastName	string	Фамилия	Bukarev	Ограничение символов: min , max
middleName	string	Отчество	Maksimovich	Ограничение символов: min , max
sex	string	Пол	MAN	Допустимые значения: [MAN, WOMAN]
birthday	string($date-time)	День рождения	"2024-07-15T12:24:00.406+00:00"	Ограничение символов: min , max
phoneNumber	string	Номер телефона	89991112233	Ограничение символов: min , max

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
active	boolean	Активность клиента	true	Допустимые значения: [true, false]
identifiers	Array		Ссылка identifiers	Ограничение символов: min , max

3.5.2 ClientCount

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
count	integer($int64)	Количество клиентов	10	Ограничение символов: min , max

3.6 Форма массива объектов Корпоративные зоны

3.6.1 Corporate area

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	id корпоративной зоны	1	Ограничение символов: min , max
identifiersList	Массив объектов - списка идентификаторов	Ссылка на массив объектов списка идентификаторов	Ссылка identifiersList	-
zone	Объект зоны	Ссылка на объекты списка зон	Ссылка Zone	-
startDate	String	Начало аренды??	"2024-07-15T12:24:00.406+00:00"	Ограничение символов: min - , max -
endDate	String	Конец аренды??	"2024-07-15T12:54:52.837+00:00"	Ограничение символов: min - , max -
active	Boolean	Активность корпоративной зоны	true	Допустимые значения: [true, false]

3.7 Форма массива объектов Набор замков

3.7.1 locksSetList

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	id набора замков	1	Ограничение символов: min - , max -
name	string	Название набора замков	Набор замков 1	Ограничение символов: min - , max -
realLocksNumbers	integer($int32)	Список номеров разъемов на плате	0, 1, 2	Ограничение символов: min - , max -
virtualLocksNumbers	integer($int32)	Виртуальная нумерация	1, 2, 3	Ограничение символов: min - , max -
cuBoard	Объект CU платы		Ссылка cupBoard	Ограничение символов: min - , max -

3.7.2 mapLockSet

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	id набора замков	1	Ограничение символов: min - , max -
locksNumber	integer($int32)	Сопоставленный список номеров разъемов на плате и добавленного замка в наборе	"0": 1, "1": 2, "2": 3	Ограничение символов: min - , max -
cuBoardId	integer($int64)	id платы CU	0	Ограничение символов: min - , max -
name	string	Наименование набора	Раздевалка	Ограничение символов: min - , max -

3.7.3 lockState

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
lockStateList	Array	Массив объектов замков	-	-

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
lock	Объект		Ссылка lock	-
virtualNumber	integer($int32)		0	Ограничение символов: min - , max -
isFree	boolean	Свободный …	true	Допустимые значения: [true, false]
bookingIsExpired	boolean	Бронирование истекло	true	Допустимые значения: [true, false]

3.7.4 Lock

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
lockId	integer($int32)	id замка	0	Ограничение символов: min - , max -
cuBoardId	integer($int32)	id платы CU	0	Ограничение символов: min - , max -
status	string	Статус замка	LOCK	[LOCK, OPEN, INACTIVE]
detectionStatus	string	Статус обнаружения	EMPTY	[EMPTY, OCCUPIED, INACTIVE]

3.8 Форма массива объектов KR-BU платы

3.8.1 BuBoard

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
uuid	string	Уникальный идентификатор платы в формате UUID. Присваивается автоматически при создании платы	d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7	Ограничение символов: min - , max -
name	string	Наименование платы. Указывается любое наименование состоящее из букв и / или цифр	Зона_1	Ограничение символов: min - , max -
description	string	Описание для платы	Плата_1 мужская	Ограничение

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
		интеграции. Что в себя включает плата, какой функционал она выполняет	раздевалка	символов: min - , max -
ip	string	IP адрес BU платы интеграции для TCP соединения	192.168.1.34	Ограничение символов: min - , max -
port	integer($int32)	Порт платы для TCP	23	Ограничение символов: min - , max -
boardType	string	Тип KR-CU платы интеграции	[CU_48]	Допустимые значения: [CU_16, CU_48, CU_48b, SCU]
active	boolean	Активность платы (включена [true] / выключена [false])	[true]	Допустимые значения: [true, false]
model	string	Тип BU платы	KR-BU	Ограничение символов: min - , max -
kerongApiBuBoardUuid	string	?	85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005	Ограничение символов: min - , max -
totalCount	integer($int64)	Общее количество плат	1	Ограничение символов: min - , max -

3.8.2 BuBoardsFullInfo

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
buBoard			Ссылка buBoard	-
cuConnectionList			Ссылка CuConnectionDto	-
buConnectionState	boolean	Состояние коннекта с bu платой	true	Допустимые значения: [true, false]
existNotConnectedCu	boolean	???	true	Допустимые значения: [true, false]

© ООО “Юниверс-софт”

3.9 Форма массива объектов KR-CU платы

3.9.1 CuBoard

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	id платы Cu	0	Ограничение символов: min - , max -
chainNumber	integer($int32)	Номер в цепи	0	Ограничение символов: min - , max -
name	string	Наименование платы. Указывается любое наименование состоящее из букв и / или цифр	cu 0 1-48	Ограничение символов: min - , max -
description	string	Описание для платы интеграции. Что в себя включает плата, какой функционал она выполняет	Плата Cu 0 замки 1-48	Ограничение символов: min - , max -
boardType	string	Тип KR-CU платы интеграции	[CU_48]	Допустимые значения: [CU_16, CU_48, CU_48b, SCU]
buBoard		Объект BU платы	Ссылка Board	-

3.9.2 CuConnectionDto

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
connectionState	boolean	Состояние соединения		Ограничение символов: min - , max -
cuId	integer($int64)	id Cu платы		Ограничение символов: min - , max -
cuNumber	integer($int32)	Номер Cu платы в цепи		Ограничение символов: min - , max -
lockList	Массив?		ссылка	-
name	string	Наименование		Ограничение символов: min - , max

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
				-

3.10 Форма массива объектов Пользователи

3.10.1 UserResponse

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
roles			Ссылка Role	-
username	string	Наименование пользователя	admin	Ограничение символов: min - , max -
firstName	string	Имя пользователя	Mikhail	Ограничение символов: min - , max -
lastName	string	Фамилия пользователя	Smirnovskiy	Ограничение символов: min - , max -
id	integer($int64)	id пользователя	1	Ограничение символов: min - , max -
active	boolean	Активность пользователя	true	Допустимые значения: [true, false]

3.10.2 Role

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
roleName	string	Наименование роли	ADMIN	Ограничение символов: min - , max -
id	integer($int64)	id роли	1	Ограничение символов: min - , max -

3.10.3 RolesEnum

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
RolesEnum	string	Перечисление ролей	ROLE_ADMIN	Допустимые значения: [ROLE_ADMIN, ROLE_CLIENT_READ, ROLE_CLIENT_WRITE, ROLE_SETTINGS_READ, ROLE_SETTINGS_WRITE, ROLE_REPORTS_READ, ROLE_BOOKING_READ, ROLE_BOOKING_WRITE, ROLE_LOCK_OPEN]

3.11 Форма массива объектов Сервер

3.11.1 CurrentServerTimestamp

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
currentServerTimestamp	string($date-time)	?	2024-08-19T11:50:46.475Z	Ограничение символов: min - , max -

3.12 Форма массива объектов статус авария

3.12.1 Статус авария

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)	Уникальный идентификатор платы в формате UUID. Присваивается автоматически при создании платы	3424f2e5-b9be-47c6-b4e6-c7826dc61795	Ограничение символов: min - , max -
zoneId	string	IP адрес сервера, “главной машины”	192.168.1.34	Ограничение символов: min - , max -
lockNumber	integer($int32)	Порт платы для TCP	9991	Ограничение символов: min - , max

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
				-

3.13 Форма массива объектов Kerong API

3.13.1 KerongApi

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
uuid	string	Уникальный идентификатор платы в формате UUID. Присваивается автоматически при создании платы	3424f2e5-b9be-47c6-b4e6-c7826dc61795	Ограничение символов: min - , max -
ip	string	IP адрес сервера, “главной машины”	192.168.1.34	Ограничение символов: min - , max -
port	integer($int32)	Порт платы для TCP	9991	Ограничение символов: min - , max -
active	boolean	Активность kerong api	true	Допустимые значения: [true, false]
totalCount	integer($int64)	Общее количество	0	Ограничение символов: min - , max -

3.13.2 BuBoardsFullInfo KerongApi

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
buBoard	Object	ссылка на таблицу	3.8.1 BuBoard	-
cuConnectionList	Array	ссылка на таблицу	Ссылка CuConnectionList	-
buConnectionState	boolean	Состояние соединения	true	Допустимые значения: [true, false]
existNotConnectedCu	boolean	?		Ограничение символов: min - , max -

© ООО “Юниверс-софт”

3.13.3 KerongApi

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
uuid	string	Уникальный идентификатор платы в формате UUID. Присваивается автоматически при создании платы	3424f2e5-b9be-47c6-b4e6-c7826dc61795	Ограничение символов: min - , max -
address	String	IP адрес BU платы интеграции для TCP соединения	192.168.1.34	Ограничение символов: min - 0, max - 100
name	String	Наименование	Мужская раздевалка	Ограничение символов: min - 0, max - 100
port	integer($int32)	Порт платы для TCP	23	Ограничение символов: min - , max -
description	String	Описание для платы интеграции. Что в себя включает плата, какой функционал она выполняет	Группа шкафчиков 1-12	Ограничение символов: min - 0, max - 100
slavesBoardsType	String	Тип KR-CU платы интеграции	CU_48	Ограничение символов: min - 0, max - 100
timeout	integer($int32)	Таймаут запроса платы интеграции. Время получения ответа	[700]	Ограничение символов: min - 0, max - 100
enabled	boolean	Активность kerong api	true	Допустимые значения: [true, false]

3.14 Форма объектов notifications-controller-impl

3.14.1 OperationNew

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)		1	Ограничение символов: min - , max -
timestamp	string($date-time)		2024-08-21T10:50:08.924+03:00	Ограничение символов: min - , max

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
				-
username	string		admin	Ограничение символов: min - , max -
description	string		"Создан объект BU-платы: наименование - 'Зона_1', ip-адрес - 192.168.25.246, порт - 23, подключаемые платы - 'CU_48'	Ограничение символов: min - , max -
type	string		BU	Ограничение символов: min - , max -
externalIdNum	integer($int64)		1 / null	Ограничение символов: min - , max -
externalIdStr	string		403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003 / null	Ограничение символов: min - , max -

3.15 Форма объектов operation-webhook-controller-impl

3.15.1 OperationWebhook

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)			Ограничение символов: min - , max -
url	string			Ограничение символов: min - , max -
operationType	string			[BU, CU, IDENTIFIER, IDENTIFIER_TYPE, LOCKS_SET, ZONE, LOCK, BOOKING, CLIENT, OTHER]
externalIdNum	integer($int64)			Ограничение символов: min - , max -

© ООО “Юниверс-софт”

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
externalIdStr	string			Ограничение символов: min - , max -

3.16 Форма объектов Operation

3.16.1 Operation Новый метод!

Наименование	Тип	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
id	integer($int64)		1	Ограничение символов: min - , max -
timestamp	string($date-time)		2024-08-21T10:50:08.924+03:00	Ограничение символов: min - , max -
username	string		admin	Ограничение символов: min - , max -
description	string		"Создан объект BU-платы: наименование - 'Зона_1', ip-адрес - 192.168.25.246, порт - 23, подключаемые платы - 'CU_48'	Ограничение символов: min - , max -
type	string		BU	Ограничение символов: min - , max -
externalIdNum	integer($int64)		1 / null	Ограничение символов: min - , max -
externalIdStr	string		403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003 / null	Ограничение символов: min - , max -
totalCount	integer($int64)	Общее количество	0	Ограничение символов: min - , max -

4. Проверка ответов запроса

© ООО “Юниверс-софт”

Проверка ответов запроса:

Параметр	Проверка	Пример ответа
uuid	Максимальная длина 36 символов. Если >36, то сервер возвращает ответ с кодом 417 без описания	-
	Минимальная длина 36 символов. Если <36, то сервер возвращает ответ с кодом 417 без описания	-
	Если значение uuid отсутствует, то сервер возвращает ответ с кодом 417 без описания	-
firstName	Максимальная длина - символов. Если >-, то сервер возвращает ответ с кодом 400 и описанием "Максимальная длина - символов"	
	Если значение uuid отсутствует, то сервер возвращает ответ с кодом 200	
lastName	Максимальная длина - символов. Если >-, то сервер возвращает ответ с кодом 400 и описанием "Максимальная длина - символов"	
	Если значение description отсутствует, то сервер возвращает ответ с кодом 200	
middleName	Максимальная длина - символов. Если >, то сервер возвращает ответ с кодом 400 и описанием "Максимальная длина - символов"	
	Если значение ip отсутствует и , то сервер возвращает ответ с кодом 400 и описанием "Неверная строка"	
	Если значение ip отсутствует, то сервер возвращает ответ с кодом 400 и описанием "Неверная строка"	

5. Фильтры

Название	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
sortBy	String	Нет	Название поля, по которому требуется сортировка		Ограничение символов: min - , max -
sortOrder	String	Нет	Порядок сортировки возр., убыв.		Ограничение символов: min - , max -

© ООО “Юниверс-софт”

Название	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
startDate_1	String		Дата начала 1		Ограничение символов: min - , max -
startDate_2	String		Дата начала 2		Ограничение символов: min - , max -
endDate_1	String		Дата завершения 2		Ограничение символов: min - , max -
endDate_2	String		Дата завершения 2		Ограничение символов: min - , max -
searchText			Значение поиска		Ограничение символов: min - , max -
page	String	Нет	Страница	1	Ограничение символов: min - , max -
pageSize	integer($int32)	Нет	Количество элементов на странице	1	Ограничение символов: min - , max -
searchText	String	Нет	Значение поиска		Ограничение символов: min - , max -
active			Активность		Допустимые значения:
zoneId			Id зоны		Ограничение символов: min - , max -
lockNumer			Номер замка		Ограничение символов: min - , max -
accessMode			Тип доступа		Ограничение символов: min - , max -
publicIdentifier			Идентификатор		Ограничение символов: min - , max -
identifierTypeName			Наименование типа идентификатора		Ограничение символов: min - , max -
startBirthdayDate			Дата рождения, начало периода		Ограничение символов: min - , max -
endBirthdayDate			Дата рождения, конец периода		Ограничение символов: min - , max -

© ООО “Юниверс-софт”

Название	Тип	Обязательность	Описание	Пример	Перечисление / Ограничение
sex			Пол		Ограничение символов: min - , max -
boardType	String	Нет	Тип CU платы	CU_48	Допустимые значения: [CU_16, CU_48, CU_48b, SCU]
chainNumber	integer($int32)				Ограничение символов: min - , max -
buBoardUuid	String				Ограничение символов: min - , max -
operation					Ограничение символов: min - , max -
type	String		Тип операции		Допустимые значения:
username	String		Имя пользователя		Ограничение символов: min - , max -

© ООО “Юниверс-софт”

6. Аренда

6.1 Удалить аренду

Удаление аренды. При успешном выполнении DELETE-метода API возвращает HTTP-статус с кодом 200. Если HTTP-статус содержит другой код, удаление не выполнено.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

DELETE /booking/{uuid}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/booking/459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590
Parameters:
{
uuid
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'DELETE' \
'http://localhost:9777/api/v1/booking/6ed22a13-642a-4c30-8b28-3ba16d2cb4b9
' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTU2ODQ5LCJleHAiOjE3MjM1NjA0NDI9.TNHausGrdBW4K2J90FtjQfol0IJblSW1XHG7oRjlSh4'
	Response code: 200
	Response body: -

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.1.1 uuid

Ответ от сервера:

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по удалению аренды.

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указаны в разделе

Описание форм параметров ответов: отсутствует

6.2 Получить список всех аренд

Получение списка всех аренд. Возможна фильтрация по параметрам.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /booking

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy
sortOrder
startDate_1
startDate_2
endDate_1
endDate_2

© ООО “Юниверс-софт”

searchText
page
pageSize
active
zoneId
lockNumer
accessMode
publicIdentifier
Данные параметры описаны в разделе [5. Фильтры]

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/booking
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/booking' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTU2ODQ5LCJleHAiOjE3MjM1NjA0NDl9.TNHausGrdBW4K2J90FtjQfol0lJblSW1XHG7oRjlSh4'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"bookingList": [
	{
	"uuid": "459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate": "2024-09-15T14:19:13.326Z",
	"endDate": "2024-09-15T14:19:13.326Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid":

© ООО “Юниверс-софт”

	"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
	],
	"totalCount": 0
	}

Описание форм параметров запросов: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"bookingList": [
	{
	"uuid":
	"459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate":
	"2024-09-15T14:19:13.326Z",
	"endDate":
	"2024-09-15T14:19:13.326Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
		Успешная операция по получению списка аренд.

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
	],
	"totalCount": 0
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{ "error": "Unauthorized", "timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z", "status": 401,	Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"path": "/api/v1/" }	

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: -

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.1.1 Booking

6.3 Получить аренду по UUID

Получение аренды по UUID

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /booking/{uuid}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/booking/6ed22a13-642a-4c30-8b28-3ba16d2cb4b9
Parameters:
{
uuid
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/booking/6ed22a13-642a-4c30-8b28-3ba16d2cb4b9
' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxs
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"uuid": "459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate": "2024-09-15T14:30:31.955Z",
	"endDate": "2024-09-15T14:30:31.955Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,

© ООО “Юниверс-софт”

IG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTU2ODQ5LCJleHAiOjE3MjM1NjA0NDl9.TNHausGrdBW4K2J90FtjQfol0lJblSW1XHG7oRjlSh4'	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.1.1 uuid]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	{ "uuid": "459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",	Успешная операция по получению аренды

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"startDate": "2024-09-15T14:30:31.955Z", "endDate": "2024-09-15T14:30:31.955Z", "isPasswordAccess": true, "bookingPassword": "1234", "lockNumber": 2, "active": true, "accessMode": "PUBLIC", "publicIdentifierValue": "string", "zone": { "id": 0, "name": "СПА", "description": "Зона СПА Бани", "active": true, "startLocksNumberIndex": 1, "locksCount": 48, "locksSetList": [{ "id": 1, "name": "Набор замков 1", "realLocksNumbers": "0;1;2", "virtualLocksNumbers": "1;2;3", "cuBoard": { "id": 0, "chainNumber": 0, "name": "cu 0 1-48", "description": "Плата Cu 0 замки 1-48", "boardType": "CU_48", "buBoard": { "uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7", "name": "Зона_1", "description": "Плата_1 мужская раздевалка", "ip": "192.168.1.34", "port": 23, "boardType": "CU-48", "active": true, "model": "KR-BU", "kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005" } } }], "accessMode": "PUBLIC", "minimalBookingTimePeriod": 0, "tariffTimeInterval": 0, "tariffCost": 0 }, "identifiersList": [{ "id": 1, "value": "123,14325", "identifiersType": {	

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"id": 1, "value": "Карта" } }] }	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе [3.1.1 Booking]

6.4 Получить аренды по Id клиента

Получение аренды по Id клиента.

При запросе на сервер указывается обязательное значение “clientId”. Также допускается дополнительная фильтрация по не обязательным значениям: “active” и “zoneId”.

При заполнении только обязательного значения clientId, в ответе будут присутствовать завершенные и активные аренды указанного клиента во всех зонах.

При заполнении обязательного значения clientId и выборе значения active, в ответе будут присутствовать завершенные аренды при значении “false” и активные аренды при значении “true”.

При заполнении обязательного значения clientId и значения zoneId, в ответе будут присутствовать завершенные и активные аренды в указанной зоне.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

© ООО “Юниверс-софт”

GET /booking/list-by-client/{clientId}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
active
zoneId
Данные параметры описаны в разделе [5. Фильтры]

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/booking/list-by-client/1
Parameters:
{
clientId,
active,
zoneId
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/booking/list-by-client/1' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTU2ODQ5LCJleHAiOjE3MjM1NjA0NDl9.TNHausGrdBW4K2J90FtjQfol0lJblSW1XHG7oRjlSh4'
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"uuid": "459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate": "2024-09-15T14:33:36.034Z",
	"endDate": "2024-09-15T14:33:36.034Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid":
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",

© ООО “Юниверс-софт”

	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid":
	"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
	]

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.1.2 clientId

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"uuid":
	"459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate":
	"2024-09-15T14:33:36.034Z",
	"endDate":
	"2024-09-15T14:33:36.034Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{	

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
	]	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{ "error": "Unauthorized", "timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z", "status": 401, "path": "/api/v1/"	Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	}	

500	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.1.1 Booking

6.5 /booking/future-bookings Будущие аренды ?

Получение будущих аренд

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /booking/future-bookings

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
active
zoneId
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/booking/future-bookings?zoneId=1&lockNumber=1
Parameters:
{
zoneId,
lockNumber
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://192.168.25.137:9777/api/v1/booking/future-booki
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"uuid": "459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate": "2024-09-15T14:36:41.814Z",
	"endDate": "2024-09-15T14:36:41.814Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {

© ООО “Юниверс-софт”

ngs?zoneId=1&lockNumber=1' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiLQkNC00LzQuNC90LjRgdGC0YDQsNGC0L7RgCBudWxsIiwicm9sZXMiOlsiUk9MRV9CT09LSU5HX1dSSVRFIiwiUk9MRV9DTElFTlRfUkVBRCIsIlJPTEVfQk9PS0lOR19SRUFEIiwiUk9MRV9TRVRUSU5HU19XUklURSIsIlJPTEVfQURNSU4iLCJST0xFX1JFUE9SVFNfUkVBRCIsIlJPTEVfQ0xJRU5UX1dSSVRFIiwiUk9MRV9MT0NLX09QRU4iLCJST0xFX1NFVFRJTkdTX1JFQUQiXSwic3ViIjoiYWRtaW4iLCJpYXQiOjE3MjYxMzgzNzAsImV4cCI6MTcyNjE0MTk3MH0.Q6pLX4PftkklcnT_bC53NRBnKMyPFMWi6_s9Ei3BXPk"
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid":
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid":
	"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
	]

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.3.4 open-lock]

Ответ от сервера:

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"uuid":
	"459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate":
	"2024-09-15T14:36:41.814Z",
	"endDate":
	"2024-09-15T14:36:41.814Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid":
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid":
	"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
		Успешная операция по получению будущих аренд

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
	]	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе ???

6.6 Получить аренды по номеру замка

Получение аренды по номеру замка.

При запросе на сервер указываются обязательные значения: “zoneId”, “lockNumber” и “active”. Также допускается дополнительная фильтрация по необязательному значению “isPasswordAccess”.

При заполнении только обязательных значений в ответе будут присутствовать либо завершенные, либо активные аренды по указанному замку в указанной зоне.

При заполнении обязательных значений и выборе значения isPasswordAccess: “true” - в ответе будут присутствовать аренды добавленные по типу идентификации: номер телефона + код или код, а при выборе необязательного параметра “false” - в ответе будут присутствовать аренды добавленные по типу идентификации: номер карты(идентификатор).

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /booking/by-lock-number

© ООО “Юниверс-софт”

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
isPasswordAccess
Данные параметры описаны в разделе **5. Фильтры**

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/booking/by-lock-number?zoneId=1&lockNumber=1&active=true
Parameters:
{
zoneId,
lockNumber,
isPasswordAccess,
active
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
 	
'http://localhost:9777/api/v1/booking/by-lock-number?zoneId=1&lockNumber=1&active=false' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTU2ODQ5LCJleHAiOjE3MjM1NjA0NDl9.TNHausGrdBW4K2J90FtjQfol0lJblSW1XHG7oRjlSh4'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"uuid": "459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate": "2024-09-15T14:46:02.740Z",
	"endDate": "2024-09-15T14:46:02.740Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"

© ООО “Юниверс-софт”

	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.1.3 by-lock-number]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"uuid":
	"459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate":
	"2024-09-15T14:46:02.740Z",
	"endDate":
	"2024-09-15T14:46:02.740Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
		Успешная операция

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{ "timestamp": 1462615606, "status": 500, "error": "Internal Server Error", "path": "/universe-lockers", "message": "Required String parameter 'name' is not present"	Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	}	

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.1.1 Booking

6.7 Найти аренду по значению идентификатора

Метод возвращает активную аренду по значению идентификатора. Поиск осуществляется как по добавленным в БД идентификаторам, так и по публичным идентификаторам (publicIdentifierValue в объекте booking).

При запросе на сервер указывается обязательное значение “identifierValue”.

При заполнении обязательного значения в ответе будет присутствовать либо завершенные, либо активные аренды по указанному замку в указанной зоне.

При заполнении обязательных значений и выборе значения isPasswordAccess: “true” - в ответе будут присутствовать аренды добавленные по типу идентификации: номер телефона + код или код, а при выборе необязательного параметра “false” - в ответе будут присутствовать аренды добавленные по типу идентификации: номер карты(идентификатор).

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /booking/by-identifier-value

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/booking/by-identifier-value?identifierValue=3
Parameters:
{
identifierValue
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/booking/by-identifier-value?identifierValue=3' \
-H 'accept: */*' \
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"uuid": "459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate": "2024-09-15T14:51:07.403Z",
	"endDate": "2024-09-15T14:51:07.403Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,

© ООО “Юниверс-софт”

-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTU2ODQ5LCJleHAiOjE3MjM1NjA0NDI9.TNHausGrdBW4K2J90FtjQfol0lJblSW1XHG7oRjlSh4'	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.1.4 identifierValue]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	{ "uuid":	Успешная операция

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate": "2024-09-15T14:51:07.403Z",
	"endDate": "2024-09-15T14:51:07.403Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,	

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.1.1 Booking

6.8 /booking/by-identifier-id Аренда по id идентификатора

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /booking/by-identifier-id

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

© ООО “Юниверс-софт”

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/booking/by-identifier-id?identifierId=1
Parameters:
{
identifierId
}
Пример запроса cURL:

```
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/booking/by-identifier-id?identifierId=1' \
 -H 'accept: */*' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTU2ODQ5LCJleHAiOjE3MjM1NjA0NDI9.TNHausGrdBW4K2J90FtjQfol0lJblSW1XHG7oRjlSh4'
```

Response code: 200
Response body:


```
[
  {
    "uuid": "459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
    "startDate": "2024-09-15T14:56:08.007Z",
    "endDate": "2024-09-15T14:56:08.007Z",
    "isPasswordAccess": true,
    "bookingPassword": "1234",
    "lockNumber": 2,
    "active": true,
    "accessMode": "PUBLIC",
    "publicIdentifierValue": "string",
    "zone": {
      "id": 0,
      "name": "СПА",
      "description": "Зона СПА Бани",
      "active": true,
      "startLocksNumberIndex": 1,
      "locksCount": 48,
      "locksSetList": [
        {
          "id": 1,
          "name": "Набор замков 1",
          "realLocksNumbers": "0;1;2",
          "virtualLocksNumbers": "1;2;3",
          "cuBoard": {
            "id": 0,
            "chainNumber": 0,
            "name": "cu 0 1-48",
            "description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
            "boardType": "CU_48",
            "buBoard": {
              "uuid":
"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
              "name": "Зона_1",
              "description": "Плата_1 мужская
раздевалка",
              "ip": "192.168.1.34",
              "port": 23,
              "boardType": "CU-48",
              "active": true,
              "model": "KR-BU",
              "kerongApiBuBoardUuid":
"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
            }
          }
        }
      ],
      "accessMode": "PUBLIC",
      "minimalBookingTimePeriod": 0,
      "tariffTimeInterval": 0,
      "tariffCost": 0
    },
    "identifiersList": [
      {
        "id": 1,
        "value": "123,14325",
        "identifiersType": {
```


© ООО “Юниверс-софт”

	"id": 1, "value": "Карта" } }] }]

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.1.5 identifierId]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"uuid": "459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate": "2024-09-15T14:56:08.007Z",
	"endDate": "2024-09-15T14:56:08.007Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
		Успешная операция

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
	]	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.1.1 Booking

© ООО “Юниверс-софт”

6.9 Изменить данные аренды

Метод меняет данные аренды, в параметре запроса необходимо указать тот uuid, аренду которого нужно изменить

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH `/booking/{uuid}`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/booking/6ed22a13-642a-4c30-8b28-3ba16d2cb4b9
Parameters:
{
uuid
}
Request body:
{
"startDate": "2024-08-13T14:18:33.847Z",
"endDate": "2024-08-13T14:18:33.847Z",
"lockNumber": 2,
"zoneId": 1,
"identifiersIdList": [
1
],
"accessMode": "PUBLIC",
"publicIdentifierValue": "string",
"bookingPassword": "1234",
"isPasswordAccess": true
Пример запроса cURL:
curl -X 'PATCH' \
 	
'http://localhost:9777/api/v1/booking/6ed22a13-642a-4c30-8b28-3ba16d2cb4b9' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTU2ODQ5LCJleHAiOjE3MjM1NjA0NDI9.TNHausGrdBW4K2J90FtjQfol0IJblSW1XHG7oRjlSh4' \
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"uuid": "459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate": "2024-09-15T14:58:26.285Z",
	"endDate": "2024-09-15T14:58:26.285Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",

© ООО “Юниверс-софт”

<table>
<tr>
<td>

```
 -H 'Content-Type: application/json' \
 -d '{
"startDate": "2024-08-13T14:18:33.847Z", "endDate":
"2024-08-13T14:18:33.847Z", "lockNumber": 2,
 "zoneId": 1,
 "identifiersIdList": [
 1
],
"accessMode": "PUBLIC",
"publicIdentifierValue": "string",
"bookingPassword": "string",
"isPasswordAccess": true
}'
```

</td>
<td>

```
          "ip": "192.168.1.34",
          "port": 23,
          "boardType": "CU-48",
          "active": true,
          "model": "KR-BU",
          "kerongApiBuBoardUuid":
"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
        }
      }
    }
  ],
  "accessMode": "PUBLIC",
  "minimalBookingTimePeriod": 0,
  "tariffTimeInterval": 0,
  "tariffCost": 0
 },
 "identifiersList": [
  {
   "id": 1,
   "value": "123,14325",
   "identifiersType": {
    "id": 1,
    "value": "Карта"
   }
  }
 ]
}
```

</td>
</tr>
</table>

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.1.1 uuid и 2.1.6 booking {uuid}

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	<pre>{
	  "uuid":
	"459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	  "startDate":
	"2024-09-15T14:58:26.285Z",
	  "endDate":
	"2024-09-15T14:58:26.285Z",
	  "isPasswordAccess": true,
	  "bookingPassword": "1234",
	  "lockNumber": 2,
	  "active": true,
	  "accessMode": "PUBLIC",
	  "publicIdentifierValue": "string",
	  "zone": {
	  "id": 0,
	  "name": "СПА",
	  "description": "Зона СПА Бани",
	  "active": true,
	  "startLocksNumberIndex": 1,
	  "locksCount": 48,
	  "locksSetList": [
	  {</pre>
		Успешная операция по изменению аренды.

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.1.1 Booking

6.10 Создать аренду

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH Создать аренду.

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/booking
Request body:
{
"startDate": "2024-08-13T14:21:12.828Z", "endDate": "2024-08-13T14:21:12.828Z",
"lockNumber": 2,
"zoneId": 1,
"identifiersIdList": [
1
],
"accessMode": "PUBLIC",
"publicIdentifierValue": "string",
"bookingPassword": "1234",
"isPasswordAccess": true
}
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"uuid": "459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate": "2024-09-15T15:01:11.900Z",
	"endDate": "2024-09-15T15:01:11.900Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{

© ООО “Юниверс-софт”

Пример запроса cURL:

```
curl -X 'POST' \

  'http://localhost:9777/api/v1/booking' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxs
IG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1Y
iI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTU2ODQ5LCJleHAiOj
E3MjM1NjA0NDI9.TNHausGrdBW4K2J90FtjQfol0IJblS
W1XHG7oRjlSh4' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "startDate": "2024-08-13T14:21:12.828Z",
  "endDate": "2024-08-13T14:21:12.828Z",
  "lockNumber": 2,
  "zoneId": 1,
  "identifiersIdList": [
    1
  ],
  "accessMode": "PUBLIC",
  "publicIdentifierValue": "string",
  "bookingPassword": "string",
  "isPasswordAccess": true
}'
```


```
        "id": 1,
        "name": "Набор замков 1",
        "realLocksNumbers": "0;1;2",
        "virtualLocksNumbers": "1;2;3",
        "cuBoard": {
          "id": 0,
          "chainNumber": 0,
          "name": "cu 0 1-48",
          "description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
          "boardType": "CU_48",
          "buBoard": {
            "uuid":
"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
            "name": "Зона_1",
            "description": "Плата_1 мужская раздевалка",
            "ip": "192.168.1.34",
            "port": 23,
            "boardType": "CU-48",
            "active": true,
            "model": "KR-BU",
            "kerongApiBuBoardUuid":
"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
          }
        }
      }
    ],
    "accessMode": "PUBLIC",
    "minimalBookingTimePeriod": 0,
    "tariffTimeInterval": 0,
    "tariffCost": 0
  },
  "identifiersList": [
    {
      "id": 1,
      "value": "123,14325",
      "identifiersType": {
        "id": 1,
        "value": "Карта"
      }
    }
  ]
}
```


Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.1.6 booking {uuid}]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	{ "uuid": "459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590", "startDate": "2024-09-15T15:01:11.900Z", "endDate": "2024-09-15T15:01:11.900Z", "isPasswordAccess": true,	Успешная операция по добавлению аренды

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]	

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.1.1 Booking

6.11 Завершение аренды

Завершение аренды. Данный метод изменяет параметр active на false и изменяет конец аренды текущим временем.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH /booking/active

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL:	**Response code:** 200 **Response body:**

© ООО “Юниверс-софт”

http://localhost:9777/api/v1/booking/active?zoneId=1&lockNumber=23

Parameters:

{
zoneId,
lockNumber
}

Пример запроса cURL:

```
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/booking/active?zoneId=1&lockNumber=23' \
 -H 'accept: application/json' \
 -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTU2ODQ5LCJleHAiOjE3MjM1NjA0NDl9.TNHausGrdBW4K2J90FtjQfol0lJblSW1XHG7oRjlSh4' \
 -d ''
```


```
{
  "uuid": "459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
  "startDate": "2024-09-15T15:03:17.973Z",
  "endDate": "2024-09-15T15:03:17.973Z",
  "isPasswordAccess": true,
  "bookingPassword": "1234",
  "lockNumber": 2,
  "active": true,
  "accessMode": "PUBLIC",
  "publicIdentifierValue": "string",
  "zone": {
    "id": 0,
    "name": "СПА",
    "description": "Зона СПА Бани",
    "active": true,
    "startLocksNumberIndex": 1,
    "locksCount": 48,
    "locksSetList": [
      {
        "id": 1,
        "name": "Набор замков 1",
        "realLocksNumbers": "0;1;2",
        "virtualLocksNumbers": "1;2;3",
        "cuBoard": {
          "id": 0,
          "chainNumber": 0,
          "name": "cu 0 1-48",
          "description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
          "boardType": "CU_48",
          "buBoard": {
            "uuid":
"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
            "name": "Зона_1",
            "description": "Плата_1 мужская раздевалка",
            "ip": "192.168.1.34",
            "port": 23,
            "boardType": "CU-16",
            "active": true,
            "model": "KR-BU",
            "kerongApiBuBoardUuid":
"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
          }
        }
      }
    ],
    "accessMode": "PUBLIC",
    "minimalBookingTimePeriod": 0,
    "tariffTimeInterval": 0,
    "tariffCost": 0
  },
  "identifiersList": [
    {
      "id": 1,
      "value": "123,14325",
      "identifiersType": {
        "id": 1,
        "value": "Карта"
      }
    }
```


© ООО “Юниверс-софт”

	] }

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.1.3 by-lock-number]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"uuid":
	"459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate":
	"2024-09-15T15:03:17.973Z",
	"endDate":
	"2024-09-15T15:03:17.973Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid":
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-16",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid":
	"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
		Успешная операция по завершению аренды

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.1.1 Booking

6.12 Завершение аренды по uuid

Завершение аренды по uuid. Данный метод изменяет параметр active на false и изменяет конец аренды текущим временем.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

© ООО “Юниверс-софт”

PATCH /booking/active/{uuid}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/booking/active/6ed22a13-642a-4c30-8b28-3ba16d2cb4b9
Parameters:
{
uuid
}
 	
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/booking/active/6ed22a13-642a-4c30-8b28-3ba16d2cb4b9' \ -H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTU2ODQ5LCJleHAiOjE3MjM1NjA0NDl9.TNHausGrdBW4K2J90FtjQfol0lJblSW1XHG7oRjlSh4' \
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"uuid": "459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate": "2024-09-15T15:05:36.608Z",
	"endDate": "2024-09-15T15:05:36.608Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}

© ООО “Юниверс-софт”

	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.1.1 uuid]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"uuid":
	"459cc262-1cde-4f09-85d8-6ff75b25d590",
	"startDate":
	"2024-09-15T15:05:36.608Z",
	"endDate":
	"2024-09-15T15:05:36.608Z",
	"isPasswordAccess": true,
	"bookingPassword": "1234",
	"lockNumber": 2,
	"active": true,
	"accessMode": "PUBLIC",
	"publicIdentifierValue": "string",
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0
		Успешная операция по завершению аренды

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid":
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c
	05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1
	мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid":
	"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b290
	05"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"identifiersList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

© ООО “Юниверс-софт”

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.1.1 Booking

7. Аутентификация

7.1 Получить refresh JWT

Данный метод доступен только для аутентифицированных пользователей. Используется для обновления accessToken, либо для самообновления.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /auth/v2/refreshToken

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/auth/v2/refreshToken
Request body:
{
"refreshToken": "string"
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/auth/v2/refreshToken' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTUyMjIyLCJleHAiOjE3MjM1NTU4MjJ9.pbCX9vrpOtc4-T1KA3e9QWi1YMXoWDm2sE3CLrA3HVg' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"refreshToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pbiIsImlhdCI
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"accessToken": "eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8",
	"type": "Bearer",
	"refreshToken": "eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8"
	}

© ООО “Юниверс-софт”

6MTcyMzU1NDU2NiwiZXhwIjoxNzI2MTQ2NTY2fQ.NULIH3dQiB8nsOQmxPlMKZUXQcLOHp99f4qB2xd4NSc" }'	

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.2.1 refreshToken

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"accessToken":
	"eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8",
	"type": "Bearer",
	"refreshToken":
	"eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8"
	}
		Успешная операция

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный логин или пароль

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: 3.2.1 JwtResponse

7.2 Получить токен для авторизации

Получить токен для авторизации

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

© ООО “Юниверс-софт”

POST /auth/v2/login

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/auth/v2/login
Request body:
{
"username": "admin",
"password": "masterkey"
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/auth/v2/login' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"username": "admin",
"password": "masterkey"
}'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"accessToken":
	"eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8",
	"type": "Bearer",
	"refreshToken":
	"eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8"
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.2.2 login

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"accessToken":
	"eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8",
	"type": "Bearer",
	"refreshToken":
	"eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8"
	}
		Успешная операция

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный логин или пароль

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: 3.2.1 JwtResponse

7.3 Получить access JWT

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /auth/v2/login

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/auth/v2/accessToken
Request body:
{
"refreshToken": "string"
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/auth/v2/accessToken' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '
{
"refreshToken":
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"accessToken": "eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8",
	"type": "Bearer",
	"refreshToken": "eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8"
	}

© ООО “Юниверс-софт”

"eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pbiIsImlhdCI6MTcyMzU1NDc5NCwiZXhwIjoxNzI2MTQ2Nzk0fQ.X5WxmnsZdx_rmKqOJvtS9ZvEm5UyjFcPQn9_e1_zBAA" }'	

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.2.1 refreshToken

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"accessToken": "eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8",
	"type": "Bearer",
	"refreshToken": "eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8"
	}
		Успешная операция

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный логин или пароль

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: 3.2.1 JwtResponse

7.4 Получить токен для авторизации

Получить токен для авторизации

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

© ООО “Юниверс-софт”

POST /auth/token

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/auth/v2/login
Request body:
{
"username": "admin",
"password": "masterkey"
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/auth/v2/login' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"username": "admin",
"password": "masterkey"
}'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"token":
	"eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8"
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.2.2 login

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"token":
	"eyJhbGciOi.....TuVVM88YxYe8"
	}
		Успешная операция

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"status": 401,
	"message": "Неверный логин или пароль",
	"timestamp":
	"2024-09-12T12:11:26.442Z"
	}
		Неверный логин или пароль

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: 3.2.1 JwtResponse

8. Зоны

8.1 Удалить зону

Удаление зоны. При успешном выполнении DELETE-метода API возвращает HTTP-статус с кодом 200. Если HTTP-статус содержит другой код, удаление не выполнено.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

DELETE/zones/{id}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/zones/1
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'DELETE' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/1' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzMTIxODQwLCJleHAiOjE
	Response code: 200
	Response body: -

© ООО “Юниверс-софт”

3MjMxMjU0NDB9.ek4HKityFBXBEarHIB3KqB71Hvan8nmxIlEe4KTCAsI'	

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.3.1 id

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешное удаление зоны

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: отсутствует

8.2 Получить список зон

Список добавленных зон. Есть возможность указать параметры сортировки (фильтрации) для детального отображения данных.

Дальнейшее взаимодействие:

Полученные данные используются для отправки запросов в других методах.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

© ООО “Юниверс-софт”

GET /zones

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy
sortOrder
page
pageSize
searchText
accessMode
Данные параметры описаны в разделе ???????

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/zones
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzMTk4ODA3LCJleHAiOjE3MjMyMDI0MDd9.Xb69mCqoFYmtQYjEUz5HiohCkiO2MejKHHEI3kaPyw4'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"zoneList": [
	{
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid":

© ООО “Юниверс-софт”

	"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005" } } }], "accessMode": "PUBLIC", "minimalBookingTimePeriod": 0, "tariffTimeInterval": 0, "tariffCost": 0 }], "totalCount": 0 }

Описание форм параметров запросов: -

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"zoneList": [
	{
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "модель",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
		Успешная операция по отображению зон

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	} }], "accessMode": "PUBLIC", "minimalBookingTimePeriod": 0, "tariffTimeInterval": 0, "tariffCost": 0 }], "totalCount": 0 }	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.3.1 Zone

8.3 Получить зону по её ID.

Список добавленных зон. Есть возможность указать параметры сортировки (фильтрации) для детального отображения данных.

Дальнейшее взаимодействие:

Полученные данные используются для отправки запросов в других методах.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

`GET /zones/{id}`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

© ООО “Юниверс-софт”

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
 	
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/zones/1
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzMTk4ODA3LCJleHAiOjE3MjMyMDI0MDd9.Xb69mCqoFYmtQYjEUz5HiohCkiO2MejKHHEI3kaPyw4'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.3.1 id]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	{ "id": 0, "name": "СПА",	Успешная операция по получению зоны

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

© ООО “Юниверс-софт”

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.3.1 Zone

8.4 /zones/{id}/occupied-locks-numbers Занятые номера замков?

?

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /zones/{id}/occupied-locks-numbers

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/zones/2/occupied-locks-numbers
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/2/occupied-locks-numbers' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzMjA1ODU3LCJleHAiOjE3MjMyMDk0NTd9.EO7FxR5Iofg5ziZd1J8nM17ciGXe282P3-4KDNNWNwg
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"occupiedLocksNumbers": [
	0
	]
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.3.1 id

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	{ "occupiedLocksNumbers": [0]	Успешная операция

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.3.3 OccupiedLocksNumbers

8.5 Получить наборы замков по id зоны

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /zones/{id}/locks-set

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
page
pageSize
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/zones/2/locks-set
Parameters:
{
id
}
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",

© ООО “Юниверс-софт”

Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/2/locks-set' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzMjA1ODU3LCJleHAiOjE3MjMyMDk0NTd9.EO7FxR5Iofg5ziZd1J8nM17ciGXe282P3-4KDNNWNwg'
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid":
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid":
	"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"totalCount": 0
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.3.1 id]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid":
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
		Успешная операция по отображению наборов по зоне

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005" } } }], "totalCount": 0 }	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.7.1 locksSetList

8.6 Получить список свободных номеров замков в зоне

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /zones/{id}/free-locks-numbers

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/zones/2/free-locks-numbers	**Response code:** 200 **Response body:** { "freeLocksNumbers": [

© ООО “Юниверс-софт”

Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/2/free-locks-numbers' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDUwMjgyLCJleHAiOjE3MjM0NTM4ODJ9.YjhFU6FdrYu-wd7jMI1QXqCTV6T2spcDqsiiph627Ug'
	4,
	5,
	6
	]
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.3.1 id

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"freeLocksNumbers": [
	4,
	5,
	6
	]
	}
		Успешная операция по получению номеров замков

400	-	Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.3.4 FreeLocksNumbers

© ООО “Юниверс-софт”

8.7 Получить информацию о зонах

Получение информации о зонах. Отображает общее кол-во замков в зоне, кол-во открытых и закрытых замков

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /zones/zone-info

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/zones/zone-info
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/zone-info' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDU0NzA4LCJleHAiOjE3MjM0NTgzMDh9.S6vXiIwQo-se3pt4gMp46vMIQ_jET5t4gVQqch5IyEk'
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"id": 1,
	"name": "СПА",
	"accessMode": "PUBLIC",
	"locksCount": 48,
	"occupiedCount": 6,
	"openCount": 10
	}
	]

Описание форм параметров запросов: -

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"id": 1,
	"name": "СПА",
	"accessMode": "PUBLIC",
	"locksCount": 48,
	"occupiedCount": 6,
	"openCount": 10
	}
		Успешная операция по получению информации о зонах.

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	]	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.3.5 ZoneInfo

8.8 Получить детальную информацию по id зоны

Дальнейшее взаимодействие:

Получение детальной информации по id зоны

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /zones/zone-info/{id}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

© ООО “Юниверс-софт”

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/zones/zone-info/2
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/zone-info/2' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDU0NzA4LCJleHAiOjE3MjM0NTgzMDh9.S6vXiIwQo-se3pt4gMp46vMIQ_jET5t4gVQqch5IyEk'

Response code: 200
Response body:


```
{
  "zone": {
    "id": 0,
    "name": "СПА",
    "description": "Зона СПА Бани",
    "active": true,
    "startLocksNumberIndex": 1,
    "locksCount": 48,
    "locksSetList": [
      {
        "id": 1,
        "name": "Набор замков 1",
        "realLocksNumbers": "0;1;2",
        "virtualLocksNumbers": "1;2;3",
        "cuBoard": {
          "id": 0,
          "chainNumber": 0,
          "name": "cu 0 1-48",
          "description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
          "boardType": "CU_48",
          "buBoard": {
            "uuid":
"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
            "name": "Зона_1",
            "description": "Плата_1 мужская раздевалка",
            "ip": "192.168.1.34",
            "port": 23,
            "boardType": "CU-48",
            "active": true,
            "model": "KR-BU",
            "kerongApiBuBoardUuid":
"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
          }
        }
      }
    ],
    "accessMode": "PUBLIC",
    "minimalBookingTimePeriod": 0,
    "tariffTimeInterval": 0,
    "tariffCost": 0
  },
  "lockStateList": [
    {
      "lock": {
        "lockId": 0,
        "cuBoardId": 0,
        "status": "LOCK",
        "detectionStatus": "EMPTY"
      },
      "isFailure": true,
      "virtualNumber": 0,
      "isFree": true,
      "bookingIsExpired": true
    }
  ]
}
```


© ООО “Юниверс-софт”

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.3.1 id

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"zone": {
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"lockStateList": [
	{
	"lock": {
	"lockId": 0,
	"cuBoardId": 0,
	"status": "LOCK",
	"detectionStatus": "EMPTY"
	},
		Успешная операция по получению информации о зоне.

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"isFailure": true, "virtualNumber": 0, "isFree": true, "bookingIsExpired": true }] }	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.3.1 Zone и 3.7.3 lockState

8.9 Выгрузка зон в PDF

Выгрузка зон в PDF с возможностью применить фильтрацию.

Дальнейшее взаимодействие: -

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

DELETE `/zones/pdf`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy
sortOrder
page
pageSize

© ООО “Юниверс-софт”

searchText
accessMode
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/zones/pdf **Пример запроса cURL:** curl -X 'GET' \ 'http://localhost:9777/api/v1/zones/pdf' \ -H 'accept: application/pdf' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDU0NzA4LCJleHAiOjE3MjM0NTgzMDh9.S6vXiIwQo-se3pt4gMp46vMIQ_jET5t4gVQqch5IyEk'	**Response code:** 200 **Response body: -**

Описание форм параметров запросов: -

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по выгрузке PDF

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

© ООО “Юниверс-софт”

Проверка ответов запроса: -

Описание форм параметров ответов: -

8.10 Получить наборы привязанные к зонам

Получение наборов замков привязанных к зонам. Возможность установить фильтрацию

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /zones/locks-set

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
page
pageSize
searchText
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/zones/locks-set
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/locks-set' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDU0NzA4LCJleHAiOjE3MjM0NTgzMDh9.S6vXiIwQo-se3pt4gMp46vMIQ_jET5t4gVQqch5IyEk'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"locksSetAndZoneDtoList": [
	{
	"zoneId": 0,
	"zoneName": "string",
	"locksSet": {
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",

© ООО “Юниверс-софт”

	"description": "Плата_1 мужская раздевалка", "ip": "192.168.1.34", "port": 23, "boardType": "CU-48", "active": true, "model": "KR-BU", "kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005" } } } }], "totalCount": 0 }

Описание форм параметров запросов: -

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"locksSetAndZoneDtoList": [
	{
	"zoneId": 0,
	"zoneName": "string",
	"locksSet": {
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0
	замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid":
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c
	05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1
	мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid":
	"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b290
	05"
	}
	}
	}
	}
		Успешная операция по получению наборов замков

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	], "totalCount": 0 }	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.3.2 LocksSetAndZoneDto

8.11 Изменить данные зоны

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH `/zones/{id}`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/zones/2
Parameters:
{
id
}
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,

© ООО “Юниверс-софт”

Request body:

```
{
  name,
  description,
  startLocksNumberIndex,
  locksCount,
  accessModel,
  minimalBookingTimePeriod,
  tariffTimeInterval,
  tariffCost,
  active
}
```

Пример запроса cURL:

```
curl -X 'PATCH' \
  'http://localhost:9777/api/v1/zones/2' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxs
IG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1Y
iI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDU0NzA4LCJleHAiOjE
3MjM0NTgzMDh9.S6vXiIwQo-se3pt4gMp46vMIQ_jET
5t4gVQqch5IyEk' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "name": "СПА",
  "description": "Зона СПА Бани",
  "startLocksNumberIndex": 1,
  "locksCount": 48,
  "accessMode": "PUBLIC",
  "minimalBookingTimePeriod": 0,
  "tariffTimeInterval": 0,
  "tariffCost": 0,
  "active": true
}'
```


```
  "startLocksNumberIndex": 1,
  "locksCount": 48,
  "locksSetList": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Набор замков 1",
      "realLocksNumbers": "0;1;2",
      "virtualLocksNumbers": "1;2;3",
      "cuBoard": {
        "id": 0,
        "chainNumber": 0,
        "name": "cu 0 1-48",
        "description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
        "boardType": "CU_48",
        "buBoard": {
          "uuid":
"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
          "name": "Зона_1",
          "description": "Плата_1 мужская раздевалка",
          "ip": "192.168.1.34",
          "port": 23,
          "boardType": "CU-48",
          "active": true,
          "model": "KR-BU",
          "kerongApiBuBoardUuid":
"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
        }
      }
    }
  ],
  "accessMode": "PUBLIC",
  "minimalBookingTimePeriod": 0,
  "tariffTimeInterval": 0,
  "tariffCost": 0
}
```


Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.3.1 id и 2.3.2 zones {id}

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
		Успешная операция по обновлению данных зоны

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.3.1 Zone

© ООО “Юниверс-софт”

8.12 Добавить новую зону

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH `/zones`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/zones/2
Request body:
{
name,
description,
startLocksNumberIndex,
locksCount,
accessModel,
minimalBookingTimePeriod,
tariffTimeInterval,
tariffCost,
active
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'PATCH' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/2' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDU0NzA4LCJleHAiOjE3MjM0NTgzMDh9.S6vXiIwQo-se3pt4gMp46vMIQ_jET5t4gVQqch5IyEk' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"name": "СПА",
"description": "Зона СПА Бани",
"startLocksNumberIndex": 1,
"locksCount": 48,
"accessMode": "PUBLIC",
"minimalBookingTimePeriod": 0,
"tariffTimeInterval": 0,
"tariffCost": 0,
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 1,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 1,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",

© ООО “Юниверс-софт”

"active": true }'	"minimalBookingTimePeriod": 0, "tariffTimeInterval": 0, "tariffCost": 0 }

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.3.2 zones {id}]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 1,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 1,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	}
		Успешная операция по добавлению зоны.

400	{	Неправильный запрос

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"message": "400 Bad Request", "date": "2023-12-18T15:49:42.493Z" }	

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.3.1 Zone

8.13 Создать набор замков и привязать к зоне

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /zones/{id}/create-locks-set

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL:http://localhost:9777/api/v1/zones/1/create-locks-set **Parameters:** { id	**Response code:** 200 **Response body:** { "id": 0, "name": "СПА", "description": "Зона СПА Бани", "active": true, "startLocksNumberIndex": 1,

© ООО “Юниверс-софт”

}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/1/create-locks-set' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"realLocksNumbers": [
0,
2,
6
],
"virtualLocksNumbers": [
1,
2,
3
],
"cuBoardId": 1,
"name": "string"
}
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid":
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid":
	"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.3.1 id

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
		Успешная операция

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.3.1 Zone

© ООО “Юниверс-софт”

8.14 Открыть замок

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /zones/open-lock

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/zones/open-lock
Request body:
{
lockNumber,
zoneId
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/open-lock' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDU5MzkyLCJleHAiOjE3MjM0NjI5OTJ9.pv7UocAKnNLN6xJMp45JlyD7JxBqVpyusxq2fFAoGxw' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"lockNumber": 26,
"zoneId": 2
}'
	Response code: 200
	Response body: -

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.3.4 open-lock

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по открытию замка
201	-	Замок уже был открыт

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

418	-	Не смогли открыть замок

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: -

8.15 Удалить привязку набора замков

Набор замков - это объект LocksSet, в котором указывается плата CU и какие разъемы из этой платы входят в набор

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /zones/delete-locks-set/{id}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/zones/delete-locks-set/2?lo	**Response code:** 200 **Response body:** {

© ООО “Юниверс-софт”

cks-set-id=1
Parameters:
{
id,
locks-set-id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/delete-locks-set/2?locks-set-id=1' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDU5MzkyLCJleHAiOjE3MjM0NjI5OTJ9.pv7UocAKnNLN6xJMp45JlyD7JxBqVpyusxq2fFAoGxw' \
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.3.5 locks-set]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	{ "id": 0, "name": "СПА", "description": "Зона СПА Бани", "active": true, "startLocksNumberIndex": 1, "locksCount": 48, "locksSetList": [{ "id": 1, "name": "Набор замков 1",	Успешная операция по удалению привязки набора к зоне

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

© ООО “Юниверс-софт”

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе [3.3.1 Zone]

8.16 Привязать набор замков

Набор замков - это объект LocksSet, в котором указывается плата CU и какие разъемы из этой платы входят в набор. Есть возможность привязать несколько наборов к зоне.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /zones/add-locks-set/{id}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/zones/add-locks-set/2?locks-set-id=1
Parameters:
{
id,
locks-set-id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/add-locks-set/2?locks-set-id=4' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDY0NjA1LCJleHAiOjE3MjM0NjgyMDV9.GBza8v1VckBJ-lRxkKtKseQ70XwPa1SugQJrfAdrDus' \
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid":

© ООО “Юниверс-софт”

	"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005" } } }], "accessMode": "PUBLIC", "minimalBookingTimePeriod": 0, "tariffTimeInterval": 0, "tariffCost": 0 }

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.3.5 locks-set]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 0,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 16,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-16",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-16",
	"boardType": "CU_16",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 0,
	"boardType": "CU-16",
	"active": true,
	"model": "модель",
	"kerongApiBuBoardUuid": "string"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
		Успешная операция по привязки набора к зоне

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"tariffCost": 0 }	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.3.1 Zone

9. Идентификаторы

9.1 Удалить идентификатор

В случае, если на идентификатор создана аренда или идентификатор привязан к клиенту, то удаление не будет произведено. Для того, чтобы удалить идентификатор в таком случае потребуется указать флаг “force”: true. Тогда удаляться аренды, созданные на этот идентификатор и будет удалена привязка идентификатора к клиентам.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /identifiers

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy

© ООО “Юниверс-софт”

sortOrder
searchText
page
pageSize
identifierTypeName
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/identifiers **Пример запроса cURL:** curl -X 'GET' \ 'http://localhost:9777/api/v1/identifiers' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDY0NjA1LCJleHAiOjE3MjM0NjgyMDV9.GBza8v1VckBJ-lRxkKtKseQ70XwPa1SugQJrfAdrDus'	**Response code:** 200 **Response body:** -

Описание форм параметров запросов: -

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Неверный запрос

500	{ "timestamp": 1426615606, "status": 500, "error": "Internal Server Error", "path": "/api-v1", "message": "Required String parameter 'name' is not present"	Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	}	

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.4.1. identifiersList

9.2 Удалить тип идентификатора

В случае, если существуют идентификаторы с данным типом, то удаление не произойдет. Для того, чтобы удалить тип необходимо указать флаг “force”: true. В таком случае удаляться идентификаторы и тип, а также аренды, созданные на эти идентификаторы

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /identifiers

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy
sortOrder
searchText
page
pageSize
identifierTypeName
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/identifiers **Пример запроса cURL:** curl -X 'GET' \ 'http://localhost:9777/api/v1/identifiers' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDY0NjA1LCJleHAiOjE3MjM0NjgyMDV9.GBza8v1VckBJ-lRxkKtKseQ70XwPa1SugQJrfAdrDus'	**Response code:** 200 **Response body:** -

© ООО “Юниверс-софт”

Описание форм параметров запросов: -

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Неверный запрос

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.4.1. identifiersList

9.3 Получить список существующих идентификаторов

Получить список существующих идентификаторов

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /identifiers

Запрос/Ответ:

© ООО “Юниверс-софт”

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy
sortOrder
searchText
page
pageSize
identifierTypeName
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/identifiers
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/identifiers' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDY0NjA1LCJleHAiOjE3MjM0NjgyMDV9.GBza8v1VckBJ-lRxkKtKseQ70XwPa1SugQJrfAdrDus'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"identifierList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	],
	"totalCount": 0
	}

Описание форм параметров запросов: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"identifierList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	],
	"totalCount": 0
	}
		Успешная операция

401	{ "error": "Unauthorized", "timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",	Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"status": 401, "path": "/api/v1/" }	

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Неверный запрос

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.4.1. identifiersList

9.4 Список типов идентификаторов

Получить список типов идентификаторов

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /identifiers/types

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy
sortOrder
searchText
page
pageSize
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

© ООО “Юниверс-софт”

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/identifiers/types
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/identifiers/types' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDY0NjA1LCJleHAiOjE3MjM0NjgyMDV9.GBza8v1VckBJ-lRxkKtKseQ70XwPa1SugQJrfAdrDus'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"identifierTypeList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	],
	"totalCount": 0
	}

Описание форм параметров запросов: -

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"identifierTypeList": [
	{
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	],
	"totalCount": 0
	}
		Успешная операция по получению типов идентификатора

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

© ООО “Юниверс-софт”

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.4.2 identifiersType

9.5 Получить идентификатор по его id

Получить идентификатор по его Id

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /identifiers/{id}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/identifiers/1
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/identifiers/1' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDY0NjA1LCJleHAiOjE3MjM0NjgyMDV9.GBza8v1VckBJ-lRxkKtKseQ70XwPa1SugQJrfAdrDus'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.4.1 identifiers

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
		Успешная операция по получению идентификатора

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.4.1. identifiersList

9.6 Получить тип идентификатора по его id

Получить тип идентификатора по его Id

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

`GET /identifiers/types/{id}`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/identifiers/types/1
Parameters:
{
id
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}

© ООО “Юниверс-софт”

} **Пример запроса cURL:** curl -X 'GET' \ 'http://localhost:9777/api/v1/identifiers/types/1' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDY4MjM5LCJleHAiOjE3MjM0NzE4MzI9.Ni3O0iCxKQFLCAOtYtP_H3CeH_96PK-Fs0wFAOz0tM8'	

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.4.1 identifiers

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
		Успешная операция по получению типа идентификатора

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.4.2 identifiersType

9.7 Выгрузка типов идентификаторов в PDF

Выгрузка типов идентификаторов в PDF с возможностью применить фильтрацию

© ООО “Юниверс-софт”

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /identifiers/types/pdf

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy
sortOrder
searchText
page
pageSize
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/identifiers/types/pdf **Пример запроса cURL:** curl -X 'GET' \ 'http://localhost:9777/api/v1/identifiers/types/pdf' \ -H 'accept: application/pdf' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDY4MjM5LCJleHAiOjE3MjM0NzE4MzI9.Ni3O0iCxKQFLCAOtYtP_H3CeH_96PK-Fs0wFAOz0tM8'	**Response code:** 200 **Response body: -**

Описание форм параметров запросов: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по выгрузке PDF

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{	Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"error": "Unauthorized", "timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z", "status": 401, "path": "/api/v1/" }	

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса:отсутствует

Описание форм параметров ответов: отсутствует

9.8 Выгрузка идентификаторов в PDF

Выгрузка типов идентификаторов в PDF с возможностью применить фильтрацию

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /identifiers/pdf

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy
sortOrder
searchText
page
pageSize
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON:	**Response code:** 200 **Response body: -**

© ООО “Юниверс-софт”

Request URL: http://localhost:9777/api/v1/identifiers/pdf **Пример запроса cURL:** curl -X 'GET' \ 'http://localhost:9777/api/v1/identifiers/pdf' \ -H 'accept: application/pdf' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDY4MjM5LCJleHAiOjE3MjM0NzE4MzI9.Ni3O0iCxKQFLCAOtYtP_H3CeH_96PK-Fs0wFAOz0tM8'	

Описание форм параметров запросов: -

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по выгрузке PDF

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: -

Описание форм параметров ответов: -

© ООО “Юниверс-софт”

9.9 Обновить идентификатор по его Id

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH /identifiers/{id}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/identifiers/1?value=123%2C%2014325&typeId=1
Parameters:
{
id,
value,
typeId
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'PATCH' \
'http://localhost:9777/api/v1/identifiers/1?value=123%2C%2014325&typeId=1' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDY4MjM5LCJleHAiOjE3MjM0NzE4MzI9.Ni3O0iCxKQFLCAOtYtP_H3CeH_96PK-Fs0wFAOz0tM8'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.4.2 identifiers id]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
		Успешная операция обновления идентификатора.

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	} }	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе [3.4.1. identifiersList]

9.10 Обновить тип идентификатора по его Id

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH `/identifiers/types/{id}`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/identifiers/types/1?value=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0	**Response code:** 200 **Response body:** { "id": 1,

© ООО “Юниверс-софт”

Parameters:
{
id,
value
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'PATCH' \
'http://localhost:9777/api/v1/identifiers/types/1?value=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDY4MjM5LCJleHAiOjE3MjM0NzE4MzI9.Ni3O0iCxKQFLCAOtYtP_H3CeH_96PK-Fs0wFAOz0tM8'
	"value": "Карта"
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.4.3 identifiers types id

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
		Успешная операция обновлению типа идентификатора

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.4.2 identifiersType

© ООО “Юниверс-софт”

9.11 Добавить новый идентификатор

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /identifiers

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/identifiers?value=1234&typeName=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0
Parameters:
{
value,
typeName
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/identifiers?value=1234&typeName=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDY4MjM5LCJleHAiOjE3MjM0NzE4MzI9.Ni3O0iCxKQFLCAOtYtP_H3CeH_96PK-Fs0wFAOz0tM8' \
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.4.4 identifiers value

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	{ "id": 1, "value": "123,14325",	Успешная операция по добавлению идентификатора.

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.4.1. identifiersList

9.12 Добавить новый тип идентификатора

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /identifiers/types

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON:	**Response code:** 200 **Response body:**

© ООО “Юниверс-софт”

Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/identifiers?value=1234&typeName=%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0
Parameters:
{
name
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/identifiers/types?name=%D0%91%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BB%D0%B5%D1%82' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDY4MjM5LCJleHAiOjE3MjM0NzE4MzI9.Ni3O0iCxKQFLCAOtYtP_H3CeH_96PK-Fs0wFAOz0tM8' \
-d ''
Request URL
http://localhost:9777/api/v1/identifiers/types?name=%D0%91%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BB%D0%B5%D1%82
	{
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.4.5 identifiers types

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
		Успешная операция по добавлению типа идентификатора.

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Неверный запрос

500	{ "timestamp": 1462615606, "status": 500,	Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"error": "Internal Server Error", "path": "/universe-lockers", "message": "Required String parameter 'name' is not present" }	

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.4.2 identifiersType

10. Клиенты

10.1 Снять активность клиента

Снимает активность клиента, при этом сохраняя его в базе данных

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

DELETE /clients/{id}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/clients/1
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'DELETE' \
'http://localhost:9777/api/v1/clients/1' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDc0MDgwLCJleHAiOjE3MjM0Nzc2ODB9.eikPc0ed2apYHfzkaeSL6fL_OKkmzeB7fgXZ2HEBYl8'
	Response code: 200
	Response body: -

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.5.1. clients id

© ООО “Юниверс-софт”

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по снятию активности клиента

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов:

Описание форм параметров ответов: отсутствует

10.2 Список добавленных клиентов

Список добавленных клиентов

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /clients

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy

© ООО “Юниверс-софт”

sortOrder
startBirthdayDate
endBirthdayDate
searchText
sex
page
pageSize
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/cu-boards
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/clients' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDc0MDgwLCJleHAiOjE3MjM0Nzc2ODB9.eikPc0ed2apYHfzkaeSL6fL_OKkmzeB7fgXZ2HEBYI8'
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"id": 1,
	"firstName": "Daniil",
	"lastName": "Bukarev",
	"middleName": "Maksimovich",
	"sex": "MAN",
	"birthday": "2024-08-12T14:51:55.602Z",
	"phoneNumber": "89991112233",
	"active": true,
	"identifiers": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
	]

Описание форм параметров запросов: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	[{ "id": 1, "firstName": "Daniil", "lastName": "Bukarev", "middleName": "Maksimovich", "sex": "MAN", "birthday": "2024-08-12T14:51:55.602Z", "phoneNumber": "89991112233", "active": true, "identifiers": [	Успешная операция по получению клиентов

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	<pre>{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
	]</pre>	

400	<pre>{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}</pre>
		Неправильный запрос

401	<pre>{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}</pre>
		Необходимо пройти авторизацию

500	<pre>{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}</pre>
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: -

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.5.1 Client

10.3 Получить клиента по его Id

Получить клиента по его Id

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

`GET /clients/{id}`

Запрос/Ответ:

© ООО “Юниверс-софт”

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/clients/3
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/clients/3' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDc0MDgwLCJleHAiOjE3MjM0Nzc2ODB9.eikPc0ed2apYHfzkaeSL6fL_OKkmzeB7fgXZ2HEBYl8'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 1,
	"firstName": "Daniil",
	"lastName": "Bukarev",
	"middleName": "Maksimovich",
	"sex": "MAN",
	"birthday": "2024-08-12T14:55:46.052Z",
	"phoneNumber": "89991112233",
	"active": true,
	"identifiers": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.5.1. clients id]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 1,
	"firstName": "Daniil",
	"lastName": "Bukarev",
	"middleName": "Maksimovich",
	"sex": "MAN",
	"birthday":
	"2024-08-12T14:55:46.052Z",
	"phoneNumber": "89991112233",
	"active": true,
	"identifiers": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
		Успешная операция по получению клиентов

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: -

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.5.1 Client

10.4 Выгрузка клиентов в PDF

Выгрузка клиентов в PDF с возможностью применить фильтрацию.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /clients/pdf

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy
sortOrder
startBirthdayDate
endBirthdayDate
searchText
sex
page

© ООО “Юниверс-софт”

pageSize
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/clients/pdf **Пример запроса cURL:** curl -X 'GET' \ 'http://localhost:9777/api/v1/clients/pdf' \ -H 'accept: application/pdf' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNDc0MDgwLCJleHAiOjE3MjM0Nzc2ODB9.eikPc0ed2apYHfzkaeSL6fL_OKkmzeB7fgXZ2HEBYl8'	**Response code:** 200 **Response body: -**

Описание форм параметров запросов: -

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по выгрузке PDF

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

© ООО “Юниверс-софт”

Проверка ответов запроса: -

Описание форм параметров ответов: -

10.5 Количество добавленных клиентов

Количество добавленных клиентов

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /clients/count

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/clients/count
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/clients/count' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTMyMzcyLCJleHAiOjE3MjM1MzU5NzJ9.6w3kkjU9KP-lznEEn2CMY2Uvy-GtrPMftmomBuH4e5k'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"count": 0
	}

Описание форм параметров запросов: -

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"count": 0
	}
		Успешная операция по получению данных о количестве клиентов.

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: -

Описание форм параметров ответов: 3.5.2 ClientCount

10.6 Найти клиента по номеру телефона

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /clients/by-phone-number

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/clients/by-phone-number?phoneNumber=79991112233
Parameters:
{
phoneNumber
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/clients/count' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTMyMzcyLCJleHAiOjE3MjM1MzU5NzJ9.6w3kkjU9KP-lznEEn2CMY2Uvy-GtrPMftmomBuH4e5k'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 1,
	"firstName": "Daniil",
	"lastName": "Bukarev",
	"middleName": "Maksimovich",
	"sex": "MAN",
	"birthday": "2024-08-13T07:05:02.525Z",
	"phoneNumber": "89991112233",
	"active": true,
	"identifiers": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}

© ООО “Юниверс-софт”

	] }

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.5.2 clients phoneNumber]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 1,
	"firstName": "Daniil",
	"lastName": "Bukarev",
	"middleName": "Maksimovich",
	"sex": "MAN",
	"birthday":
	"2024-08-13T07:05:02.525Z",
	"phoneNumber": "89991112233",
	"active": true,
	"identifiers": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
		Успешная операция

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

© ООО “Юниверс-софт”

Описание форм параметров ответов: указан в разделе 3.5.1 Client

10.7 Найти клиента по значению идентификатора

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /clients/by-identifier-value

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/clients/by-phone-number?phoneNumber=79991112233
Parameters:
{
identifierValue
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/clients/count' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTMyMzcyLCJleHAiOjE3MjM1MzU5NzJ9.6w3kkjU9KP-IznEEn2CMY2Uvy-GtrPMftmomBuH4e5k'
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"id": 1,
	"firstName": "Daniil",
	"lastName": "Bukarev",
	"middleName": "Maksimovich",
	"sex": "MAN",
	"birthday": "2024-09-15T13:37:08.500Z",
	"phoneNumber": "89991112233",
	"active": true,
	"identifiers": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
	]

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.4.6 identifierValue

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	[{ "id": 1, "firstName": "Daniil", "lastName": "Bukarev",	Успешная операция

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"middleName": "Maksimovich",
	"sex": "MAN",
	"birthday":
	"2024-09-15T13:37:08.500Z",
	"phoneNumber": "89991112233",
	"active": true,
	"identifiers": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
	]	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указан в разделе 3.5.1 Client

10.8 Найти клиента по ID идентификатора

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET `/clients/by-identifier-id`

Запрос/Ответ:

© ООО “Юниверс-софт”

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/clients/by-phone-number?phoneNumber=79991112233
Parameters:
{
identifierId
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/clients/count' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTMyMzcyLCJleHAiOjE3MjM1MzU5NzJ9.6w3kkjU9KP-IznEEn2CMY2Uvy-GtrPMftmomBuH4e5k'
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"id": 1,
	"firstName": "Daniil",
	"lastName": "Bukarev",
	"middleName": "Maksimovich",
	"sex": "MAN",
	"birthday": "2024-09-15T13:37:08.500Z",
	"phoneNumber": "89991112233",
	"active": true,
	"identifiers": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
	]

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.4.7 identifierId]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"id": 1,
	"firstName": "Daniil",
	"lastName": "Bukarev",
	"middleName": "Maksimovich",
	"sex": "MAN",
	"birthday": "2024-09-15T13:37:08.500Z",
	"phoneNumber": "89991112233",
	"active": true,
	"identifiers": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
		Успешная операция

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	}]	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указан в разделе 3.5.1 Client

10.9 Обновить данные клиента

Дальнейшее взаимодействие:

Обновить данные клиента

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH `/clients/{id}`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

© ООО “Юниверс-софт”

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/clients
Parameters:
{
id
}
Request body:

```
{
  "firstName": "Daniil",
  "lastName": "Bukarev",
  "middleName": "Maksimovich",
  "sex": "MAN",
  "phoneNumber": "89991112233",
  "birthday": "2024-08-13T07:30:43.828Z",
  "active": true,
  "identifiers": [
    {
      "id": 1,
      "value": "123,14325",
      "identifiersType": {
        "id": 1,
        "value": "Карта"
      }
    }
  ]
}
```

Пример запроса cURL:

```
curl -X 'PATCH' \
  'http://localhost:9777/api/v1/clients/3' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxs
IG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1Y
iI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTMyMzcyLCJleHAiOjE
3MjM1MzU5NzJ9.6w3kkjU9KP-lznEEn2CMY2Uvy-Gtr
PMftmomBuH4e5k' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "firstName": "Daniil",
  "lastName": "Bukarev",
  "middleName": "Maksimovich",
  "sex": "MAN",
  "phoneNumber": "89991112233",
  "birthday": "2024-08-13T07:30:43.828Z",
  "active": true,
  "identifiers": [
    {
      "id": 1,
      "value": "123,14325",
      "identifiersType": {
        "id": 1,
        "value": "Карта"
      }
    }
  ]
}'
```

Response code: 200
Response body:

```
{
  "id": 1,
  "firstName": "Daniil",
  "lastName": "Bukarev",
  "middleName": "Maksimovich",
  "sex": "MAN",
  "birthday": "2024-08-13T10:30:43.828+03:00",
  "phoneNumber": "89991112233",
  "active": true,
  "identifiers": [
    {
      "id": 1,
      "value": "123, 14325",
      "identifiersType": {
        "id": 1,
        "value": "Карта"
      }
    }
  ]
}
```

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.5.1. clients id и 2.5.3

© ООО “Юниверс-софт”

clients

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 1,
	"firstName": "Daniil",
	"lastName": "Bukarev",
	"middleName": "Maksimovich",
	"sex": "MAN",
	"birthday":
	"2024-08-13T10:30:43.828+03:00",
	"phoneNumber": "89991112233",
	"active": true,
	"identifiers": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123, 14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
		Успешная операция по обновлению данных клиента.

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.5.1 Client

© ООО “Юниверс-софт”

10.10 Добавить нового клиента

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH `/clients`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/clients
Request body:
{
"firstName": "Daniil",
"lastName": "Bukarev",
"middleName": "Maksimovich",
"sex": "MAN",
"phoneNumber": "89991112233",
"birthday": "2024-08-13T07:33:06.176Z",
"active": true,
"identifiers": [
{
"id": 1,
"value": "123,14325",
"identifiersType": {
"id": 1,
"value": "Карта"
}
}
]
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/clients' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTMyMzcyLCJleHAiOjE3MjM1MzU5NzJ9.6w3kkjU9KP-lznEEn2CMY2Uvy-GtrPMftmomBuH4e5k' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"firstName": "Daniil",
"lastName": "Bukarev",
"middleName": "Maksimovich",
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 1,
	"firstName": "Daniil",
	"lastName": "Bukarev",
	"middleName": "Maksimovich",
	"sex": "MAN",
	"birthday": "2024-08-13T10:33:06.176+03:00",
	"phoneNumber": "89991112233",
	"active": true,
	"identifiers": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}

© ООО “Юниверс-софт”

"sex": "MAN",
"phoneNumber": "89991112233",
"birthday": "2024-08-13T07:33:06.176Z",
"active": true,
"identifiers": [
{
"id": 1,
"value": "123,14325",
"identifiersType": {
"id": 1,
"value": "Карта"
}
}
]
}'	

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.5.3 clients

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 1,
	"firstName": "Daniil",
	"lastName": "Bukarev",
	"middleName": "Maksimovich",
	"sex": "MAN",
	"birthday":
	"2024-08-13T10:33:06.176+03:00",
	"phoneNumber": "89991112233",
	"active": true,
	"identifiers": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
		Успешная операция по добавлению клиента

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{ "timestamp": 1462615606,	Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"status": 500, "error": "Internal Server Error", "path": "/universe-lockers", "message": "Required String parameter 'name' is not present" }	

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.5.1 Client

10.11 Добавить несколько новых клиентов

Дальнейшее взаимодействие:

Добавить несколько новых клиентов

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH `/clients/as-array`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/clients
Request body:
[
{
"firstName": "Daniil",
"lastName": "Bukarev",
"middleName": "Maksimovich",
"sex": "MAN",
"phoneNumber": "89991112233",
"birthday": "2024-08-13T07:39:34.628Z",
"active": true,
"identifiers": [
{
"id": 1,
"value": "123,14325",
"identifiersType": {
"id": 1,
	Response code: 200
	Response body: -

© ООО “Юниверс-софт”

"value": "Карта"
}
}
]
}
]
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/clients/as-array' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTMyMzcyLCJleHAiOjE3MjM1MzU5NzJ9.6w3kkjU9KP-lznEEn2CMY2Uvy-GtrPMftmomBuH4e5k' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '[
{
"firstName": "Daniil",
"lastName": "Bukarev",
"middleName": "Maksimovich",
"sex": "MAN",
"phoneNumber": "89991112233",
"birthday": "2024-08-13T07:40:39.489Z",
"active": true,
"identifiers": [
{
"id": 1,
"value": "123,14325",
"identifiersType": {
"id": 1,
"value": "Карта"
}
}
]
}
]'	

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.5.3 clients

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по добавлению нескольких новых клиентов

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{ "error": "Unauthorized", "timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",	Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"status": 401, "path": "/api/v1/" }	

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе ???

11. Корпоративные зоны

11.1 Получить список доступов к корпоративным зонам

Получить список доступов к корпоративным зонам

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /zones/access

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/zones/access
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/access' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1Y
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"id": 1,
	"identifier": {
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"

© ООО “Юниверс-софт”

iI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTM2ODA2LCJleHAiOjE3MjM1NDA0MDZ9.Aqbas54XpCM4VxI_4xWWjQANJJoe_VP3PMi0ekVnoq4'	}
	},
	"zone": {
	"id": 1,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 1,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7": "403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"startDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00",
	"endDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00",
	"active": true
	}
	]

Описание форм параметров запросов: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	[{ "id": 1,	Успешная операция по получению списка доступов

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"identifier": {
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	},
	"zone": {
	"id": 1,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 1,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7": "403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"startDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00",
	"endDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00",
	"active": true	

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	}]	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: отсутствует

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.6.1 Corporate area

11.2 Получить данные доступа к корпоративной зоне по ID

Получить данные доступа к корпоративной зоне по ID

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

`GET /zones/access/{id}`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL:	**Response code:** 200 **Response body:**

© ООО “Юниверс-софт”

http://localhost:9777/api/v1/zones/access/1
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/access/1' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTM2ODA2LCJleHAiOjE3MjM1NDA0MDZ9.Aqbas54XpCM4VxI_4xWWjQANJJoe_VP3PMi0ekVnoq4'
	{
	"id": 1,
	"identifier": {
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	},
	"zone": {
	"id": 1,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 1,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7": "403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"startDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00",
	"endDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00",
	"active": true
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.6.1 id]

© ООО “Юниверс-софт”

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 1,
	"identifier": {
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	},
	"zone": {
	"id": 1,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 1,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7": "403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
		Успешная операция по получению данных доступа

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	}], "accessMode": "PUBLIC", "minimalBookingTimePeriod": 0, "tariffTimeInterval": 0, "tariffCost": 0 }, "startDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00", "endDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00", "active": true }	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: ?

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.6.1 Corporate area

11.3 Получить данные о привязки идентификатора к корпоративной зоне

Проверка на привязки идентификатора к корпоративной зоне. Результат ответа код 200 - привязка есть. Результат ответа код 201 - привязки нет

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

© ООО “Юниверс-софт”

GET /zones/access/{id}/has-access

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/zones/access/1
Parameters:
{
identifierValue,
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/access/1' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTM2ODA2LCJleHAiOjE3MjM1NDA0MDZ9.Aqbas54XpCM4VxI_4xWWjQANJJoe_VP3PMi0ekVnoq4'
	Response code: 200
	Response body:

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.6.2 has-access

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200		Успешная операция. Привязка есть
201		Успешная операция. Привязки нет

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{ "error": "Unauthorized", "timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",	Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"status": 401, "path": "/api/v1/" }	

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: -

Описание форм параметров ответов: отсутствует

11.4 Изменить данные доступа к корпоративной зоне

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH `/zones/access/{id}`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/zones/access/12
Parameters:
{
id
}
Request body:
{
"identifierId"
"zoneId",
"startDate",
"endDate",
"active"
}
Пример запроса cURL:
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 1,
	"identifier": {
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	},
	"zone": {
	"id": 1,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,

© ООО “Юниверс-софт”

```
curl -X 'PATCH' \
  'http://localhost:9777/api/v1/zones/access/12' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxs
IG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1Y
iI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzODA2MzAwLCJleHAiOj
E3MjM4MDk5MDB9.i9mxt3fLI_UrSzxFypEGzdPHybY
YBeC4IYlK4db38_g' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "identifierId": 0,
  "zoneId": 0,
  "startDate": "2024-08-16T11:04:52.322Z",
  "endDate": "2024-08-16T11:04:52.322Z",
  "active": true
}'
```


```
    "locksCount": 48,
    "locksSetList": [
     {
       "id": 1,
       "name": "Набор замков 1",
       "realLocksNumbers": "0;1;2",
       "virtualLocksNumbers": "1;2;3",
       "cuBoard": {
         "id": 1,
         "chainNumber": 0,
         "name": "cu 0 1-48",
         "description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
         "boardType": "CU_48",
         "buBoard": {
           "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7":
"403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003",
           "name": "Зона_1",
           "description": "Плата_1 мужская
раздевалка",
           "ip": "192.168.1.34",
           "port": 23,
           "boardType": "CU-48",
           "active": true,
           "model": "KR-BU",
           "kerongApiBuBoardUuid":
"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
         }
       }
     }
    ],
    "accessMode": "PUBLIC",
    "minimalBookingTimePeriod": 0,
    "tariffTimeInterval": 0,
    "tariffCost": 0
  },
  "startDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00",
  "endDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00",
  "active": true
 }
```


Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.6.4 access

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 1,
	"identifier": {
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	},
	"zone": {
		Успешная операция по изменению данных доступа.

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"id": 1,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 1,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7": "403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"startDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00",
	"endDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00",
	"active": true
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{ "error": "Unauthorized",	Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z", "status": 401, "path": "/api/v1/" }	
500	{ "timestamp": 1462615606, "status": 500, "error": "Internal Server Error", "path": "/universe-lockers", "message": "Required String parameter 'name' is not present" }	Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: -

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.6.1 Corporate area

11.5 Создать доступ к корпоративной зоне

Создает корпоративный режим доступа уже на существующей зоне

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /zones/access

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/zones/access
Parameters:
{
id
}
Request body:
{
"identifierId"
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 1,
	"identifier": {
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}

© ООО “Юниверс-софт”

<table>
<tr>
<td>

"zoneId",
"startDate",
"endDate",
"active"
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/zones/access' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxs
IG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1Y
iI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzODA2MzAwLCJleHAiOj
E3MjM4MDk5MDB9.i9mxt3fLI_UrSzxFypEGzdPHybY
YBeC4IYlK4db38_g' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"identifierId": 0,
"zoneId": 0,
"startDate": "2024-08-16T11:10:50.199Z",
"endDate": "2024-08-16T11:10:50.199Z",
"active": true
}'

</td>
<td>

},
"zone": {
"id": 1,
"name": "СПА",
"description": "Зона СПА Бани",
"active": true,
"startLocksNumberIndex": 1,
"locksCount": 48,
"locksSetList": [
{
"id": 1,
"name": "Набор замков 1",
"realLocksNumbers": "0;1;2",
"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
"cuBoard": {
"id": 1,
"chainNumber": 0,
"name": "cu 0 1-48",
"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
"boardType": "CU_48",
"buBoard": {
"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7":
"403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003",
"name": "Зона_1",
"description": "Плата_1 мужская
раздевалка",
"ip": "192.168.1.34",
"port": 23,
"boardType": "CU-48",
"active": true,
"model": "KR-BU",
"kerongApiBuBoardUuid":
"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
}
}
}
],
"accessMode": "PUBLIC",
"minimalBookingTimePeriod": 0,
"tariffTimeInterval": 0,
"tariffCost": 0
},
"startDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00",
"endDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00",
"active": true
}

</td>
</tr>
</table>

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.6.2 has-access]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 1,
	"identifier": {
	"id": 1,
	"value": "123,14325",
		Успешная операция по добавлению доступа

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	},
	"zone": {
	"id": 1,
	"name": "СПА",
	"description": "Зона СПА Бани",
	"active": true,
	"startLocksNumberIndex": 1,
	"locksCount": 48,
	"locksSetList": [
	{
	"id": 1,
	"name": "Набор замков 1",
	"realLocksNumbers": "0;1;2",
	"virtualLocksNumbers": "1;2;3",
	"cuBoard": {
	"id": 1,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7": "403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	}
	],
	"accessMode": "PUBLIC",
	"minimalBookingTimePeriod": 0,
	"tariffTimeInterval": 0,
	"tariffCost": 0
	},
	"startDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00",
	"endDate": "2024-07-15T12:24:00.406+00:00",
	"active": true
	}	

400	{	Неправильный запрос

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"message": "400 Bad Request", "date": "2023-12-18T15:49:42.493Z" }	

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: -

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.6.1 Corporate area

11.6 Изменение доступа к корпоративной зоне

Значение Active в зоне меняется на false

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /zones/access/{id}/inactive

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/zones/access/1/inactive **Parameters:** { id	**Response code:** 200 **Response body:** -

© ООО “Юниверс-софт”

} **Пример запроса cURL:** curl -X 'POST' \ 'http://localhost:9777/api/v1/zones/access/1/inactive' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzODA2MzAwLCJleHAiOjE3MjM4MDk5MDB9.i9mxt3fLI_UrSzxFypEGzdPHybYYBeC4IYlK4db38_g' \ -d ''	

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.6.1 id]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по изменению данных доступа

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: -

Описание форм параметров ответов: отсутствует

© ООО “Юниверс-софт”

12. Набор замков

12.1 Удалить набор замков

Удалить набор замков по id

Дальнейшее взаимодействие: -

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

DELETE /locks-set/{id}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/locks-set/5
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'DELETE' \
'http://localhost:9777/api/v1/locks-set/5' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTM2ODA2LCJleHAiOjE3MjM1NDA0MDZ9.Aqbas54XpCM4VxI_4xWWjQANJJoe_VP3PMi0ekVnoq4'
	Response code: 200
	Response body: -

Описание форм параметров запросов: указан в разделе 2.7.1 Id

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по удалению клиента
400	{ "message": "400 Bad Request", "date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"	Неправильный запрос

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	}	

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов:

Описание форм параметров ответов: отсутствует

12.2 Получить набор замков

Получение всех доступных наборов замков.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /locks-set

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/locks-set **Пример запроса cURL:** curl -X 'GET' \ 'http://localhost:9777/api/v1/locks-set' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: Bearer	**Response code:** 200 **Response body:** [{ "id": 1, "realLocksNumbers": [0, 2, 6

© ООО “Юниверс-софт”

eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTM2ODA2LCJleHAiOjE3MjM1NDA0MDZ9.Aqbas54XpCM4VxI_4xWWjQANJJoe_VP3PMi0ekVnoq4'	], "virtualLocksNumbers": [1, 2, 3], "cuBoardId": 1, "name": "Раздевалка" }]

Описание форм параметров запросов: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"id": 1,
	"realLocksNumbers": [
	0,
	2,
	6
	],
	"virtualLocksNumbers": [
	1,
	2,
	3
	],
	"cuBoardId": 1,
	"name": "Раздевалка"
	}
	]
		Успешная операция по получению наборов замков

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

© ООО “Юниверс-софт”

Проверка ответов: -

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.7.1 locksSetList

12.3 Получить набор замков по Id

Получить набор замков по Id

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /locks-set/{id}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/locks-set/4
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/locks-set/4' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTM2ODA2LCJleHAiOjE3MjM1NDA0MDZ9.Aqbas54XpCM4VxI_4xWWjQANJJoe_VP3PMi0ekVnoq4'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 1,
	"realLocksNumbers": [
	0,
	2,
	6
	],
	"virtualLocksNumbers": [
	1,
	2,
	3
	],
	"cuBoardId": 1,
	"name": "Раздевалка"
	}

Описание форм параметров запросов: -

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	{ "id": 1, "realLocksNumbers": [0,	Успешная операция по получению клиентов

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	2, 6], "virtualLocksNumbers": [1, 2, 3], "cuBoardId": 1, "name": "Раздевалка" }	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: -

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.7.1 locksSetList

12.4 Получить сопоставленный список наборов замков

Получить сопоставленный список наборов замков

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /locks-set/mapped

Запрос/Ответ:

© ООО “Юниверс-софт”

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/locks-set/mapped
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/locks-set/mapped' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTM2ODA2LCJleHAiOjE3MjM1NDA0MDZ9.Aqbas54XpCM4VxI_4xWWjQANJJoe_VP3PMi0ekVnoq4'
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"id": 1,
	"locksNumber": {
	"0": 1,
	"1": 2,
	"2": 3
	},
	"cuBoardId": 1,
	"name": "Раздевалка"
	}
	]

Описание форм параметров запросов: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"id": 1,
	"locksNumber": {
	"0": 1,
	"1": 2,
	"2": 3
	},
	"cuBoardId": 1,
	"name": "Раздевалка"
	}
	]
		Успешная операция по получению сопоставленных наборов.

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: -

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.7.2 mapLockSet

12.5 Изменить данные набора

Изменение набора замков

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH /clients/{id}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/locks-set **Request body:** { "id": 1, "realLocksNumbers": [0, 2, 6], "virtualLocksNumbers": [1, 2, 3], "cuBoardId": 1,	**Response code:** 200 **Response body:** { "id": 1, "realLocksNumbers": [0, 2, 6], "virtualLocksNumbers": [1, 2, 3], "cuBoardId": 1, "name": "Раздевалка"

© ООО “Юниверс-софт”

"name": "Раздевалка"
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'PATCH' \
'http://localhost:9777/api/v1/locks-set' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTM2ODA2LCJleHAiOjE3MjM1NDA0MDZ9.Aqbas54XpCM4VxI_4xWWjQANJJoe_VP3PMi0ekVnoq4' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"id": 1,
"realLocksNumbers": [
0,
2,
6
],
"virtualLocksNumbers": [
1,
2,
3
],
"cuBoardId": 1,
"name": "Раздевалка"
}'
	}

Описание форм параметров запросов: [2.7.2 locks-set]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 3,
	"firstName": "Daniil",
	"lastName": "Bukarev",
	"middleName": "Maksimovich",
	"sex": "MAN",
	"birthday": "2024-08-13T10:30:43.828+03:00",
	"phoneNumber": "87778886655",
	"active": true,
	"identifiers": [
	{
	"id": 1,
	"value": "123, 14325",
	"identifiersType": {
	"id": 1,
	"value": "Карта"
	}
	}
	]
	}
		Успешная операция по изменению набора замков

400	{ "message": "400 Bad Request", "date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"	Неправильный запрос

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	}	

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.7.1 locksSetList

12.6 Создать набор замков

Создание набора замков позволяет сопоставить фактическую нумерацию замков на плате с виртуальной нумерацией в наборе замков.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /locks-set

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/clients **Request body:** { "realLocksNumbers": [	**Response code:** 200 **Response body:** { "id": 1, "realLocksNumbers": [

© ООО “Юниверс-софт”

<table>
<tr>
<td>

```
    0,
    2,
    6
  ],
  "virtualLocksNumbers": [
    1,
    2,
    3
  ],
  "cuBoardId": 1,
  "name": "string"
```

Пример запроса cURL:

```
curl -X 'POST' \
  'http://localhost:9777/api/v1/clients' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxs
IG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1Y
iI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTMyMzcyLCJleHAiOjE
3MjM1MzU5NzJ9.6w3kkjU9KP-lznEEn2CMY2Uvy-Gtr
PMftmomBuH4e5k' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
  "firstName": "Daniil",
  "lastName": "Bukarev",
  "middleName": "Maksimovich",
  "sex": "MAN",
  "phoneNumber": "87778886655",
  "birthday": "2024-08-13T07:33:06.176Z",
  "active": true,
  "identifiers": [
    {
      "id": 1,
      "value": "123,14325",
      "identifiersType": {
        "id": 1,
        "value": "Карта"
      }
    }
  ]
}'
```

</td>
<td>

```
    0,
    2,
    6
  ],
  "virtualLocksNumbers": [
    1,
    2,
    3
  ],
  "cuBoardId": 1,
  "name": "Раздевалка"
}
```

</td>
</tr>
</table>

Описание форм параметров запросов: указан в разделе [2.7.2 locks-set]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	{ "id": 1, "realLocksNumbers": [0, 2, 6], "virtualLocksNumbers": [1, 2,	

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	3], "cuBoardId": 1, "name": "Раздевалка" }	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.7.1 locksSetList

13. Платы BU

13.1 Удалить Bu-плату

Удаление платы интеграции KR-BU. При успешном выполнении DELETE-метода API возвращает HTTP-статус с кодом 200. Если HTTP-статус содержит другой код, удаление не выполнено.

Дальнейшее взаимодействие: -

© ООО “Юниверс-софт”

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

DELETE/bu-boards/{uuid}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/bu-boards/403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003
Parameters:
{
uuid
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'DELETE' \
 	
'http://localhost:9777/api/v1/bu-boards/403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIyODQxMDI2LCJleHAiOjE3MjI4NDQ2MjZ9.QbaTTRDWwgkwwDaiK1jWFTfUQ7pgFPZRHSEmgLQ_-sk'
	Response code: 200
	Response body: -

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.8.1 uuid

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по удалению BU-платы по ее UUID.

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{ "error": "Unauthorized", "timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",	Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"status": 401, "path": "/api/v1/" }	

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: отсутствует

13.2 Список добавленных BU-плат

Получение списка всех BU-плат интеграции. Выдает информацию о всех добавленных платах.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /bu-boards

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy
sortOrder
page
pageSize
searchText
boardType
Данные параметры описаны в разделе **5. Фильтры**

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/bu-boards	**Response code:** 200 **Response body:** {

© ООО “Юниверс-софт”

Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/bu-boards' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIyODQ5MDA5LCJleHAiOjE3MjI4NTI2MDl9.xPjHGl-qi_K7NG1rRH_Y7vcdamw6f_CHhegAV63y8Fs'
	"buBoardList":
	[
	{
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid":
	"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	],
	"totalCount": 1
	}

Проверка ответов запроса: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"buBoardList":
	[
	{
	"uuid":
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "модель",
	"kerongApiBuBoardUuid":
	"85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	],
	"totalCount": 1
	}
		Успешная операция по получению BU-плат.

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{ "error": "Unauthorized", "timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",	Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"status": 401, "path": "/api/v1/" }	

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: отсутствует

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе ???

13.3 Получить BU-плату по её UUID

Метод предоставляет данные о конкретной BU-плате

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /bu-boards/{uuid}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/bu-boards/403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003
Parameters:
{
uuid
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/bu-boards/403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003' \
-H 'accept: application/json' \
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Плата_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU_48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}

© ООО “Юниверс-софт”

-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIyODQ5MDA5LCJleHAiOjE3MjI4NTI2MDl9.xPjHGl-qi_K7NG1rRH_Y7vcdamw6f_CHhegAV63y8Fs	

Проверка ответов запроса: указан в разделе 2.8.1 uuid

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	{ "uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7", "name": "Плата_1", "description": "Плата_1 мужская раздевалка", "ip": "192.168.25.246", "port": 23, "boardType": "CU_48", "active": true, "model": "модель", "kerongApiBuBoardUuid": “85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005” }	Успешная операция по получению BU-платы по ее UUID.
400	{ "message": "400 Bad Request", "date": "2023-12-18T15:49:42.493Z" }	Неправильный запрос
401	{ "error": "Unauthorized", "timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z", "status": 401, "path": "/api/v1/" }	Необходимо пройти авторизацию
500	{ "timestamp": 1462615606, "status": 500, "error": "Internal Server Error", "path": "/universe-lockers", "message": "Required String parameter 'name' is not present" }	Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: указан в ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.8.1 BuBoard

© ООО “Юниверс-софт”

13.4 Обновить данные BU-платы

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH /bu-boards/{uuid}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/bu-boards/8cb7d0ac-971f-4e10-9cae-9b8cec13c423
Parameters:
{
uuid
}
Request body:
{
"name": "Зона_1",
"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
"ip": "192.168.1.34",
"port": 0,
"boardType": "CU_16",
"active": true,
"model": "модель",
"accessMode": "PUBLIC"
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'PATCH' \
'http://localhost:9777/api/v1/bu-boards/403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIyODY0MDgzLCJleHAiOjE3MjI4Njc2ODN9.8m9OAKx0Kc9Urjw3uP5mtLfR7mVT479jzlbJdaOBtv4' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"name": "Плата 1",
"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
"ip": "192.168.25.246",
"port": 23,
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Плата_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU_48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}

© ООО “Юниверс-софт”

"boardType": "CU_48", "active": true, "model": "модель", "accessMode": "PUBLIC" }'	

Описание форм параметров запроса: указаны в разделах 2.8.1 uuid и 2.8.2 bu-boards

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"uuid": "403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003",
	"name": "Плата_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.25.246",
	"port": 23,
	"boardType": "CU_48",
	"active": true,
	"model": "модель",
	"kerongApiBuBoardUuid": null
	}
		Успешная операция по обновлению BU-платы

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.8.1 BuBoard

© ООО “Юниверс-софт”

13.5 Добавить новую BU-плату

Регистрация BU платы, ее параметры подключения и работы. Данный метод позволяет добавить новую плату. В ответе запроса возвращается uuid, который используется в большинстве методов.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /bu-boards

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/bu-boards
Request body:
{
"name": "Зона_1",
"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
"ip": "192.168.25.246",
"port": 23,
"boardType": "CU_48",
"active": true,
"model": "модель",
"accessMode": "PUBLIC"
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/bu-boards' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIyOTM4NDU0LCJleHAiOjE3MjI5NDIwNTR9.CPURxvMMwWO74sfgh93WigKHQln60QauAuNJ0QM5DC8' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"name": "Плата 2",
"description": "Плата_2",
"ip": "192.168.25.246",
"port": 23,
"boardType": "CU_48",
"active": true,
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Плата_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU_48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}

© ООО “Юниверс-софт”

"model": "модель", "accessMode": "PUBLIC" }'	

Описание форм параметров запроса: указан в разделе 2.8.2 bu-boards

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"name": "Плата_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.25.246",
	"port": 23,
	"boardType": "CU_48",
	"active": true,
	"model": "модель",
	"kerongApiBuBoardUuid": null
	}
		Успешная операция по добавлению BU-платы

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.8.1 BuBoard

© ООО “Юниверс-софт”

14. Платы CU

14.1 Удалить CU-плату

Удаление платы интеграции KR-CU. При успешном выполнении DELETE-метода API возвращает HTTP-статус с кодом 200. Если HTTP-статус содержит другой код, удаление не выполнено.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

DELETE/cu-boards/{id}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/cu-boards/1
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'DELETE' \
'http://localhost:9777/api/v1/cu-boards/1' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIyOTQ0MzA1LCJleHAiOjE3MjI5NDc5MDV9.D9zKMSN2bM_dPozenz6lE4rFSZghcefTqHDktxYxf7I'
	Response code: 200
	Response body: -

Описание форм параметров запроса: указан в разделе 2.9.1 id

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по удалению CU-платы по ее ID
400	{	Неправильный запрос

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"message": "400 Bad Request", "date": "2023-12-18T15:49:42.493Z" }	

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: отсутствует

14.2 Список CU-плат

Список CU-плат

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /cu-boards

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy
sortOrder
page
pageSize
searchText
boardType
chainNumber

© ООО “Юниверс-софт”

buBoardUuid
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/cu-boards
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/cu-boards' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIyOTUyOTI5LCJleHAiOjE3MjI5NTY1Mjl9.556gdVfwdlOxoNZAYEfHvZOAOyebzmW0zEPJRCCvLC0'
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"cuBoardList": [
	{
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	],
	"totalCount": 1
	}
	]

Описание форм параметров запроса: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"cuBoardList": [
	{
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003",
	"name": "Зона_1",
		Успешная операция по отображению CU-плат.

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка", "ip": "192.168.1.34", "port": 23, "boardType": "CU-48", "active": true, "model": "KR-BU", "kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005" } }], "totalCount": 1 }]	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: отсутствует

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.9.1 CuBoard

14.3 Получить CU-плату по её Id

Получить CU-плату по её Id

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /cu-boards/{id}

© ООО “Юниверс-софт”

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/cu-boards/1
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/cu-boards/1' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzMTAzNDg4LCJleHAiOjE3MjMxMDcwODh9.Ts-HK8_O0a0GSt11qhoOTeVRq38ltyXLrCf_nef3Fzs'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}

Описание форм параметров запроса:указан в разделе 2.9.1 id

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
		Успешная операция по получению CU-платы по ее Id

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"active": true, "model": "KR-BU", "kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005" } }	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе [3.9.1 CuBoard]

14.4 Список CU-плат, привязанных к BU-плате

Дальнейшее взаимодействие:

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /cu-boards/by-bu-board-uuid

Запрос/Ответ:

© ООО “Юниверс-софт”

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/cu-boards/by-bu-board-uuid?buBoardUuid=403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003
Parameters:
{
buBoardUuid
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/cu-boards/by-bu-board-uuid?buBoardUuid=403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzMTAzNDg4LCJleHAiOjE3MjMxMDcwODh9.Ts-HK8_O0a0GSt11qhoOTeVRq38ltyXLrCf_nef3Fzs'
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
	]

Описание форм параметров запроса:указан в разделе [2.9.2 buBoardUuid]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
		Успешная операция по отображению CU-плат.

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"boardType": "CU-48", "active": true, "model": "KR-BU", "kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005" }]	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.9.1 CuBoard

14.5 Обновить данные CU-платы

Дальнейшее взаимодействие:

Обновление информации CU платы. Данный метод используется для обновления \ изменения данных платы. *Все значения* объекта, можно изменять на свое усмотрение, за исключением самого объекта.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

© ООО “Юниверс-софт”

PATCH /bu-boards/{uuid}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/cu-boards/1
Parameters:
{
id
}
Request body:
{
"name": "Зона_1",
"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
"ip": "192.168.1.34",
"port": 0,
"boardType": "CU_16",
"active": true,
"model": "модель",
"accessMode": "PUBLIC"
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'PATCH' \
'http://localhost:9777/api/v1/cu-boards/1' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzMTA5MzE2LCJleHAiOjE3MjMxMTI5MTZ9.WMOaklEsqyCprOBT0yS94ge1Yxw-i0ffpa9TASuVG3U' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"number": 0,
"name": "Плата",
"description": "Плата Cu 0 замки 1-16",
"boardType": "CU_16",
"buBoardId": "2acda93d-eca9-4438-a42e-0b97249ebd24",
"chainNumber": 0
}'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}

Описание форм параметров запроса:указан в разделе 2.9.3 cu-boards

© ООО “Юниверс-софт”

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
		Успешная операция по обновлению CU-платы

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.9.1 CuBoard

© ООО “Юниверс-софт”

14.6 Добавить новую CU-плату

Регистрация CU платы, ее параметры подключения и работы. Данный метод позволяет добавить новую плату. В ответе запроса возвращается id, который используется в большинстве методов.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /cu-boards

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/bu-boards
Request body:
{
"number": 0,
"name": "cu 0 1-16",
"description": "Плата Cu 0 замки 1-16",
"boardType": "CU_16",
"buBoardId": "string",
"chainNumber": 0
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/cu-boards' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzMTA5MzE2LCJleHAiOjE3MjMxMTI5MTZ9.WMOaklEsqyCprOBT0yS94ge1Yxw-i0ffpa9TASuVG3U' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"number": 1,
"name": "Плата 2",
"description": "Плата Cu",
"boardType": "CU_48",
"buBoardId": "403279f0-a570-11ed-b9df-0242ac120003",
"chainNumber": 1
}'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}

© ООО “Юниверс-софт”

Описание форм параметров запроса:указан в разделе 2.9.3 cu-boards

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 0,
	"chainNumber": 0,
	"name": "cu 0 1-48",
	"description": "Плата Cu 0 замки 1-48",
	"boardType": "CU_48",
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "KR-BU",
	"kerongApiBuBoardUuid": "85f6f50f-7d13-46b9-afcd-79f826b29005"
	}
	}
		Успешная операция по добавлению CU-платы.

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.9.1 CuBoard

© ООО “Юниверс-софт”

15. Пользователи

15.1 Удалить пользователя по идентификатору

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

DELETE `/users/{id}`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/users/1
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'DELETE' \
'http://localhost:9777/api/v1/users/1' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQxNjUwLCJleHAiOjE3MjM1NDUyNTB9.We4BDrApm3-b7VnUlBUMSmrqDFaIsywjFZIGitcgc6Y'
	Response code: 200
	Response body: -

Описание форм параметров запроса:указан в разделе 2.10.1 id

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по удалению пользователя
400	{ "message": "400 Bad Request", "date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"	Неправильный запрос

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	}	

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: отсутствует

15.2 Получить список пользователей

Получить список всех добавленных пользователей

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /users

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/users **Пример запроса cURL:** curl -X 'GET' \ 'http://localhost:9777/api/v1/users' \ -H 'accept: application/json' \	**Response code:** 200 **Response body:** [{ "roles": [{ "id": 1,

© ООО “Юниверс-софт”

-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQxNjUwLCJleHAiOjE3MjM1NDUyNTB9.We4BDrApm3-b7VnUlBUMSmrqDFaIsywjFZIGitcgc6Y'	"roleName": "ADMIN" }], "username": "admin", "firstName": "Mikhail", "lastName": "Smirnovskiy", "id": 1, "active": true }]

Описание форм параметров запроса: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"roles": [
	{
	"id": 1,
	"roleName": "ADMIN"
	}
	],
	"username": "admin",
	"firstName": "Mikhail",
	"lastName": "Smirnovskiy",
	"id": 1,
	"active": true
	}
	]
		Успешная операция по получению пользователей

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: -

© ООО “Юниверс-софт”

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.10.1 UserResponse

15.3 Получить пользователя по идентификатору

Получить пользователя по идентификатору

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /users/{id}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/users/1
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/users/1' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQxNjUwLCJleHAiOjE3MjM1NDUyNTB9.We4BDrApm3-b7VnUlBUMSmrqDFalsywjFZIGitcgc6Y'
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"roles": [
	{
	"id": 1,
	"roleName": "ADMIN"
	}
	],
	"username": "admin",
	"firstName": "Mikhail",
	"lastName": "Smirnovskiy",
	"id": 1,
	"active": true
	}
	]

Описание форм параметров запроса: указан в разделе 2.10.1 id

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	[{ "roles": [{ "id": 1, "roleName": "ADMIN"	Успешная операция

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	}], "username": "admin", "firstName": "Mikhail", "lastName": "Smirnovskiy", "id": 1, "active": true }]	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.10.1 UserResponse

15.4 Получить роли пользователей по идентификатору

Получить роли пользователей по идентификатору

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /users/{id}/roles

Запрос/Ответ:

© ООО “Юниверс-софт”

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/users/1/roles
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/users/1/roles' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQxNjUwLCJleHAiOjE3MjM1NDUyNTB9.We4BDrApm3-b7VnUlBUMSmrqDFaIsywjFZIGitcgc6Y'
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"roleName": "ADMIN",
	"id": 1
	}
	]

Описание форм параметров запроса: указан в разделе [2.10.1 id]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"roleName": "ADMIN",
	"id": 1
	}
	]
		Успешная операция по получению роли пользователя

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе [3.10.2 Role]

15.5 Получить список ролей

Получить список ролей

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /users/roles

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/users/roles
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/users/roles' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQxNjUwLCJleHAiOjE3MjM1NDUyNTB9.We4BDrApm3-b7VnUlBUMSmrqDFaIsywjFZlGitcgc6Y'
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"roleName": "ADMIN",
	"id": 1
	}
	]

Описание форм параметров запроса: отсутствует

© ООО “Юниверс-софт”

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"roleName": "ADMIN",
	"id": 1
	}
	]
		Успешная операция по получению ролей

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.10.2 Role

15.6 Обновить данные пользователя

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH `/users/{id}`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

© ООО “Юниверс-софт”

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/users/1
Parameters:
{
id
}
Request body:
{
"roles": [
"ROLE_ADMIN"
],
"username": "admin",
"currentPassword": "password",
"newPassword": "string",
"firstName": "Mikhail",
"lastName": "Smirnovskiy",
"active": true
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'PATCH' \
'http://localhost:9777/api/v1/users/1' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQxNjUwLCJleHAiOjE3MjM1NDUyNTB9.We4BDrApm3-b7VnUlBUMSmrqDFaIsywjFZIGitcgc6Y' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"roles": [
"ROLE_ADMIN"
],
"username": "admin",
"currentPassword": "password",
"newPassword": "string",
"firstName": "Mikhail",
"lastName": "Smirnovskiy",
"active": true
}'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"roles": [
	{
	"id": 1,
	"roleName": "ADMIN"
	}
	],
	"username": "admin",
	"firstName": "Mikhail",
	"lastName": "Smirnovskiy",
	"id": 0,
	"active": true
	}

Описание форм параметров запроса: указаны в разделах 2.10.1 id и 2.10.2 users

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"roles": [
	{
	"id": 1,
	"roleName": "ADMIN"
	}
	],
		Успешная операция по обновлению BU-платы.

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"username": "admin", "firstName": "Mikhail", "lastName": "Smirnovskiy", "id": 0, "active": true }	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.10.1 UserResponse

15.7 Изменить пароль пользователя

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH `/users/{id}/password`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

© ООО “Юниверс-софт”

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/users/1
Parameters:
{
id
}
Request body:
{
currentPassword,
newPassword
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'PATCH' \
'http://localhost:9777/api/v1/users/1/password' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"currentPassword": "oldPassword",
"newPassword": "newPassword"
}'
	Response code: 200
	Response body: -

Описание форм параметров запроса: указаны в разделах 2.10.1 id и 2.10.3 UserPasswordUpdateRequest

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по обновлению пароля пользователя.

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

© ООО “Юниверс-софт”

Проверка ответа запроса:указан в разделе

Описание форм параметров ответов: отсутствует

15.8 Создать нового пользователя

Создание нового пользователя для настройки и управления Kerong-LCS

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH /users

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/users
Request body:
{
"roles": [
"ROLE_ADMIN"
],
"username": "admin",
"password": "masterkey",
"firstName": "Mikhail",
"lastName": "Smirnovskiy",
"active": true
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/users' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQxNjUwLCJleHAiOjE3MjM1NDUyNTB9.We4BDrApm3-b7VnUlBUMSmrqDFaIsywjFZIGitcgc6Y' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"roles": [
"ROLE_ADMIN"
],
"username": "admin",
"password": "password",
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"roles": [
	{
	"id": 1,
	"roleName": "ADMIN"
	}
	],
	"username": "admin",
	"firstName": "Mikhail",
	"lastName": "Smirnovskiy",
	"id": 0,
	"active": true
	}

© ООО “Юниверс-софт”

"firstName": "Mikhail", "lastName": "Smirnovskiy", "active": true }'	

Описание форм параметров запроса: указан в разделе 2.10.2 users

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"roles": [
	{
	"id": 1,
	"roleName": "ADMIN"
	}
	],
	"username": "admin",
	"firstName": "Mikhail",
	"lastName": "Smirnovskiy",
	"id": 0,
	"active": true
	}
		Успешная операция

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.10.1 UserResponse

© ООО “Юниверс-софт”

16. Сервер

16.1 /info/timestamp

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /info/timestamp

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/info/timestamp
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/info/timestamp' \
-H 'accept: */*'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"currentServerTimestamp":
	"2024-08-13T10:27:39.984Z"
	}

Описание форм параметров запроса: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"currentServerTimestamp":
	"2024-08-13T10:27:39.984Z"
	}
		Успешная операция

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{ "timestamp": 1462615606,	Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"status": 500, "error": "Internal Server Error", "path": "/universe-lockers", "message": "Required String parameter 'name' is not present" }	

Проверка ответа запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.11.1 CurrentServerTimestamp

17. Статус Авария

17.1 Удалить у ячейки статус авария

Удаление статуса аварии у ячейки. При успешном выполнении DELETE-метода API возвращает HTTP-статус с кодом 200. Если HTTP-статус содержит другой код, удаление не выполнено

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

DELETE/failure-locks

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/failure-locks?zoneId=1&lockNumber=1
Parameters:
{
zoneId,
lockNumber
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'DELETE' \
'http://192.168.25.137:9777/api/v1/failure-locks?zoneId=1&lockNumber=1' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiLQkNC
	Response code: 200
	Response body: -

© ООО “Юниверс-софт”

00LzQuNC90LjRgdGC0YDQsNGC0L7RgCBudWxsIiwicm9sZXMiOlsiUk9MRV9CT09LSU5HX1dSSVRFIiwiUk9MRV9DTElFTlRfUkVBRCIsIlJPTEVfQk9PS0lOR19SRUFEIiwiUk9MRV9TRVRUSU5HU19XUklURSIsIlJPTEVfQURNSU4iLCJST0xFX1JFUE9SVFNfUkVBRCIsIlJPTEVfQ0xJRU5UX1dSSVRFIiwiUk9MRV9MT0NLX09QRU4iLCJST0xFX1NFVFRJTkdTX1JFQUQiXSwic3ViIjoiYWRtaW4iLCJpYXQiOjE3MjYxMzgzNzAsImV4cCI6MTcyNjE0MTk3MH0.Q6pLX4PftkklcnT_bC53NRBnKMyPFMWi6_s9Ei3BXPk'	

Описание форм параметров запроса: [2.3.4 open-lock]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по удалению

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: отсутствует

17.2 Удалить все статусы авария со всех ячеек

Удаление всех статусов аварии у ячеек. При успешном выполнении DELETE-метода API возвращает HTTP-статус с кодом 200. Если HTTP-статус содержит другой код, удаление не выполнено.

© ООО “Юниверс-софт”

Дальнейшее взаимодействие: -

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

DELETE /failure-locks/all

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/failure-locks/all **Пример запроса cURL:** curl -X 'DELETE' \ 'http://192.168.25.137:9777/api/v1/failure-locks/all' \ -H 'accept: */*' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiLQkNC00LzQuNC90LjRgdGC0YDQsNGC0L7RgCBudWxsIiwicm9sZXMiOlsiUk9MRV9CT09LSU5HX1dSSVRFIiwiUk9MRV9DTElFTlRfUkVBRCIsIlJPTEVfQk9PS0lOR19SRUFEIiwiUk9MRV9TRVRUSU5HU19XUklURSIsIlJPTEVfQURNSU4iLCJST0xFX1JFUE9SVFNfUkVBRCIsIlJPTEVfQ0xJRU5UX1dSSVRFIiwiUk9MRV9MT0NLX09QRU4iLCJST0xFX1NFVFRJTkdTX1JFQUQiXSwic3ViIjoiYWRtaW4iLCJpYXQiOjE3MjYxMzgzNzAsImV4cCI6MTcyNjE0MTk3MH0.Q6pLX4PftkklcnT_bC53NRBnKMyPFMWi6_s9Ei3BXPk'	**Response code:** 200 **Response body: -**

Описание форм параметров запроса: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по удалению всех статусов аварий

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{ "error": "Unauthorized",	Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z", "status": 401, "path": "/api/v1/" }	
500	{ "timestamp": 1462615606, "status": 500, "error": "Internal Server Error", "path": "/universe-lockers", "message": "Required String parameter 'name' is not present" }	Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: отсутствует

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе отсутствует

17.3 Получить список ячеек со статусом авария в зоне

Дальнейшее взаимодействие: -

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /failure-locks/{zoneId}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/failure-locks/1/
Parameters:
{
zoneId
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://192.168.25.137:9777/api/v1/failure-locks/1' \
-H 'accept: */*' \
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"id": 1,
	"zoneId": 1,
	"lockNumber": 1
	}
	]

© ООО “Юниверс-софт”

Запрос	Ответ
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiLQkNC00LzQuNC90LjRgdGC0YDQsNGC0L7RgCBudWxsIiwicm9sZXMiOlsiUk9MRV9CT09LSU5HX1dSSVRFIiwiUk9MRV9DTElFTlRfUkVBRCIsIlJPTEVfQk9PS0lOR19SRUFEIiwiUk9MRV9TRVRUSU5HU19VUklURSIsIlJPTEVfQURNSU4iLCJST0xFX1JFUE9SVFNfUkVBRCIsIlJPTEVfQ0xJRU5UX1dSSVRFIiwiUk9MRV9MT0NLX09QRU4iLCJST0xFX1NFVFRJTkdTX1JFQUQiXSwic3ViIjoiYWRtaW4iLCJpYXQiOjE3MjYxMzgzNzAsImV4cCI6MTcyNjE0MTk3MH0.Q6pLX4PftkklcnT_bC53NRBnKMyPFMWi6_s9Ei3BXPk'	

Описание форм параметров запроса: 2.3.4 open-lock

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"id": 1,
	"zoneId": 1,
	"lockNumber": 1
	}
	]
		Успешная операция

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.12.1 Статус авария

© ООО “Юниверс-софт”

17.4 Получить ячейку со статусом авария в зоне

Дальнейшее взаимодействие: -

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /failure-locks/by-lock-number

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/failure-locks/by-lock-number?zoneId=1&lockNumber=1
Parameters:
{
zoneId,
lockNumber
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://192.168.25.137:9777/api/v1/failure-locks/by-lock-number?zoneId=1&lockNumber=1' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiLQkNC00LzQuNC90LjRgdGC0YDQsNGC0L7RgCBudWxsIiwicm9sZXMiOlsiUk9MRV9CT09LSU5HX1dSSVRFIiwiUk9MRV9DTElFTlRfUkVBRCIsIlJPTEVfQk9PS0lOR19SRUFEIiwiUk9MRV9TRVJVU5HU19XUklURSIsIlJPTEVfQURNSU4iLCJST0xFX1JFUE9SVFNfUkVBRCIsIlJPTEVfQ0xJRU5UX1dSSVRFIiwiUk9MRV9MT0NLX09QRU4iLCJST0xFX1NFVFRJTkdTX1JFQUQiXSwic3ViIjoiYWRtaW4iLCJpYXQiOjE3MjYxNDgzMDAsImV4cCI6MTcyNjE1MTkwMH0.8o942ZYJv2A3UY1XQJnCA0F3_xceYiGWE6gZpbSA5yk'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 1,
	"zoneId": 1,
	"lockNumber": 1
	}

Описание форм параметров запроса: 2.3.4 open-lock

Ответ от сервера:

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 1,
	"zoneId": 1,
	"lockNumber": 1
	}
		Успешная операция

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: -

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.12.1 Статус авария

17.5 Назначить ячейке статус авария

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /failure-locks

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

© ООО “Юниверс-софт”

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/failure-locks?zoneId=1&lockNumber=1
Parameters:
{
zoneId,
lockNumber
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://192.168.25.137:9777/api/v1/failure-locks?zoneId=1&lockNumber=1' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiLQkNC00LzQuNC90LjRgdGC0YDQsNGC0L7RgCBudWxsIiwicm9sZXMiOlsiUk9MRV9CT09LSU5HX1dSSVRFIiwiUk9MRV9DTElFTlRfUkVBRCIsIlJPTEVfQk9PS0lOR19SRUFEIiwiUk9MRV9TRVRUSU5HU19XUklURSIsIlJPTEVfQURNSU4iLCJST0xFX1JFUE9SVFNfUkVBRCIsIlJPTEVfQ0xJRU5UX1dSSVRFIiwiUk9MRV9MT0NLX09QRU4iLCJST0xFX1NFVFRJTkdTX1JFQUQiXSwic3ViIjoiYWRtaW4iLCJpYXQiOjE3MjYxNDgzMDAsImV4cCI6MTcyNjE1MTkwMH0.8o942ZYJv2A3UY1XQJnCA0F3_xceYiGWE6gZpbSA5yk' \
-d ''
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 1,
	"zoneId": 1,
	"lockNumber": 1
	}

Описание форм параметров запроса: [2.3.4 open-lock]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 1,
	"zoneId": 1,
	"lockNumber": 1
	}
		Успешная операция

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{ "timestamp": 1462615606,	Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"status": 500, "error": "Internal Server Error", "path": "/universe-lockers", "message": "Required String parameter 'name' is not present" }	

Проверка ответов запроса: -

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.12.1 Статус авария

18. Kerong API

18.1 Удалить объект соединения с Kerong API

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

DELETE `/users/{id}`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/kerong-api/8addcf0a-3611-4fd3-8153-33f0d39a512b
Parameters:
{
uuid
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'DELETE' \
'http://localhost:9777/api/v1/kerong-api/142424' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQ0Nzk4LCJleHAiOjE
	Response code: 200
	Response body: -

© ООО “Юниверс-софт”

3MjM1NDgzOTh9.HciFnf7oYlLKPY3aJ_boj_hG9zTC3ClqBixkdo-zfQ8'	

Описание форм параметров запроса: указан в разделе [2.11.1 uuid]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по удалению объекта соединения

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

417		Неправильный запрос

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: отсутствует

18.2 Получить список доступных объектов соединения с Kerong API

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /kerong-api

Запрос/Ответ:

© ООО “Юниверс-софт”

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy
sortOrder
page
pageSize
searchText
Данные параметры описаны в разделе [5. Фильтры]

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/kerong-api
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/kerong-api' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQ0Nzk4LCJleHAiOjE3MjM1NDgzOTh9.HciFnf7oYlLKPY3aJ_boj_hG9zTC3ClqBixkdo-zfQ8'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"kerongApiConnectionInfoList": [
	{
	"uuid": "8addcf0a-3611-4fd3-8153-33f0d39a512b",
	"ip": "192.168.25.133",
	"port": 9991,
	"active": true
	}
	],
	"totalCount": 1
	}

Описание форм параметров запроса: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"kerongApiConnectionInfoList": [
	{
	"uuid": "8addcf0a-3611-4fd3-8153-33f0d39a512b",
	"ip": "192.168.25.133",
	"port": 9991,
	"active": true
	}
	],
	"totalCount": 1
	}
		Успешная операция по получению клиентов

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{	Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"error": "Unauthorized", "timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z", "status": 401, "path": "/api/v1/" }	

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: -

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.13.1 KerongApi

18.3 Получить объект соединения с Kerong API по UUID

Получить список всех добавленных пользователей

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /kerong-api/{uuid}

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/kerong-api/8addcf0a-3611-4fd3-8153-33f0d39a512b
Parameters:
{
uuid
}
Пример запроса cURL:
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"uuid": "8addcf0a-3611-4fd3-8153-33f0d39a512b",
	"ip": "192.168.25.133",
	"port": 9991,
	"active": true
	}

© ООО “Юниверс-софт”

curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/kerong-api/8addcf0a-3611-4fd3-8153-33f0d39a512b' \
  -H 'accept: application/json' \
  -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQ0Nzk4LCJleHAiOjE3MjM1NDgzOTh9.HciFnf7oYlLKPY3aJ_boj_hG9zTC3ClqBixkdo-zfQ8'	

Описание форм параметров запроса: указан в разделе 2.11.1 uuid

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	  "uuid": "8addcf0a-3611-4fd3-8153-33f0d39a512b",
	  "ip": "192.168.25.133",
	  "port": 9991,
	  "active": true
	}
		Успешная операция по получению клиентов

400	{
	  "message": "400 Bad Request",
	  "date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	  "error": "Unauthorized",
	  "timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	  "status": 401,
	  "path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.13.1 KerongApi

© ООО “Юниверс-софт”

18.4 Выгрузка Kerong API в PDF

Выгрузка данных о соединении Kerong API в PDF с возможностью применить фильтрацию

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /kerong-api/pdf

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy
sortOrder
searchText
page
pageSize
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/kerong-api/pdf **Пример запроса cURL:** curl -X 'GET' \ 'http://localhost:9777/api/v1/kerong-api/pdf' \ -H 'accept: application/pdf' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQ4NTAzLCJleHAiOjE3MjM1NTIxMDN9.1yTEoA89P1XIIQ2C6FagOyhqewwYJ4hSbLX3jaSfDMU'	**Response code:** 200 **Response body: -**

Описание форм параметров запросов: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по выгрузке PDF
400	{ "message": "400 Bad Request",	Неверный запрос

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z" }	

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: отсутствует

18.5 Получить детальный статус соединения с CU-платами

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /kerong-api/chain-status

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/kerong-api/chain-status
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/kerong-api/chain-status' \
-H 'accept: application/json' \
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"buBoard": {
	"uuid":
	"d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",

© ООО “Юниверс-софт”

-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQ4NTAzLCJleHAiOjE3MjM1NTIxMDN9.1yTEoA89P1XIlQ2C6FagOyhqewwYJ4hSbLX3jaSfDMU'	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 23,
	"boardType": "CU-48",
	"active": true,
	"model": "модель",
	"kerongApiBuBoardUuid": "string"
	},
	"cuConnectionList": [
	{
	"connectionState": true,
	"cuId": 0,
	"cuNumber": 0,
	"lockList": [
	{
	"lockId": 0,
	"cuBoardId": 0,
	"status": "LOCK",
	"detectionStatus": "EMPTY"
	}
	],
	"name": "string"
	}
	],
	"buConnectionState": true,
	"existNotConnectedCu": true
	}
	]

Описание форм параметров запросов: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"buBoard": {
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"name": "Зона_1",
	"description": "Плата_1 мужская раздевалка",
	"ip": "192.168.1.34",
	"port": 0,
	"boardType": "CU-16",
	"active": true,
	"model": "модель",
	"kerongApiBuBoardUuid": "string"
	},
	"cuConnectionList": [
	{
	"connectionState": true,
	"cuId": 0,
	"cuNumber": 0,
	"lockList": [
	{	

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"lockId": 0, "cuBoardId": 0, "status": "LOCK", "detectionStatus": "EMPTY" }], "name": "string" }], "buConnectionState": true, "existNotConnectedCu": true }]	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.13.2 BuBoardsFullInfo KerongApi

18.6 Получить статус соединения с CU-платами по UUID

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /kerong-api/chain-status/{uuid}

Запрос/Ответ:

© ООО “Юниверс-софт”

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/kerong-api/chain-status/8b2cf4a6-e937-466d-8e84-9b1eb68f656a
Parameters:
{
uuid
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/kerong-api/chain-status/8b2cf4a6-e937-466d-8e84-9b1eb68f656a' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQ4NTAzLCJleHAiOjE3MjM1NTIxMDN9.1yTEoA89P1XIIQ2C6FagOyhqewwYJ4hSbLX3jaSfDMU'
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"connectionState": true,
	"cuId": 0,
	"cuNumber": 0,
	"lockList": [
	{
	"lockId": 0,
	"cuBoardId": 0,
	"status": "LOCK",
	"detectionStatus": "EMPTY"
	}
	],
	"name": "string"
	}
	]

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.11.1 uuid

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"connectionState": true,
	"cuId": 0,
	"cuNumber": 0,
	"lockList": [
	{
	"lockId": 0,
	"cuBoardId": 0,
	"status": "LOCK",
	"detectionStatus": "EMPTY"
	}
	],
	"name": "string"
	}
	]	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{ "error": "Unauthorized",	Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z", "status": 401, "path": "/api/v1/" }	
500	{ "timestamp": 1426615606, "status": 500, "error": "Internal Server Error", "path": "/api-v1", "message": "Required String parameter 'name' is not present" }	Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе [3.13.2 BuBoardsFullInfo KerongApi]

18.7 Получить список добавленных в kerong API BU-плат

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /kerong-api/bu-boards-list

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/kerong-api/bu-boards-list **Пример запроса cURL:** curl -X 'GET' \ 'http://localhost:9777/api/v1/kerong-api/bu-boards-list' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQ4NTAzLCJleHAiOjE3MjM1NTIxMDN9.1yTEoA89P1XIIQ2C6FagOyhqewwYJ4hSbLX3jaSfDMU'	**Response code:** 200 **Response body:** [{ "uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7", "address": "192.168.1.34", "name": "Мужская раздевалка", "port": 0, "description": "Группа шкафчиков 1-12", "slavesBoardsType": "CU_48", "timeout": 0, "enabled": true }

© ООО “Юниверс-софт”

	]

Описание форм параметров запросов: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"uuid": "d0c1a14d-8bbe-402b-abb5-9e11f04c05a7",
	"address": "192.168.1.34",
	"name": "Мужская раздевалка",
	"port": 0,
	"description": "Группа шкафчиков 1-12",
	"slavesBoardsType": "CU_48",
	"timeout": 0,
	"enabled": true
	}
	]
		Успешная операция по получению списка BU-платы

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.13.3 KerongApi

© ООО “Юниверс-софт”

18.8 Изменить данные объекта соединения

Дальнейшее взаимодействие:

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

PATCH `/kerong-api/{uuid}`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/kerong-api/99cce484-c725-4fbb-bd29-9d82b7515946
Parameters:
{
uuid
}
Request body:
{
"ip": "string",
"port": 0,
"active": true
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'PATCH' \
'http://localhost:9777/api/v1/kerong-api/99cce484-c725-4fbb-bd29-9d82b7515946' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQ4NTAzLCJleHAiOjE3MjM1NTIxMDN9.1yTEoA89P1XlIQ2C6FagOyhqewwYJ4hSbLX3jaSfDMU' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"ip": "string",
"port": 0,
"active": true
}'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"uuid": "string",
	"ip": "string",
	"port": 0,
	"active": true
	}

© ООО “Юниверс-софт”

Описание форм параметров запросов: указан в разделе [2.11.2 kerong-api uuid]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"uuid": "string",
	"ip": "string",
	"port": 0,
	"active": true
	}
		Успешная операция обновления идентификатора.

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе [3.13.1 KerongApi]

18.9 Создать объект kerongApiConnection для соединения с kerong API

Дальнейшее взаимодействие:

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /kerong-api

Запрос/Ответ:

© ООО “Юниверс-софт”

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/kerong-api
Request body
{
"ip": "string",
"port": 0,
"active": true
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/kerong-api' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQ4NTAzLCJleHAiOjE3MjM1NTIxMDN9.1yTEoA89P1XIIQ2C6FagOyhqewwYJ4hSbLX3jaSfDMU' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
"ip": "string",
"port": 0,
"active": true
}'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"uuid": "string",
	"ip": "string",
	"port": 0,
	"active": true
	}

Описание форм параметров запросов: указан в разделе [2.11.2 kerong-api uuid]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"uuid": "string",
	"ip": "string",
	"port": 0,
	"active": true
	}
		Успешная операция по созданию объекта

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{ "error": "Unauthorized",	Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z", "status": 401, "path": "/api/v1/" }	
500	{ "timestamp": 1462615606, "status": 500, "error": "Internal Server Error", "path": "/universe-lockers", "message": "Required String parameter 'name' is not present" }	Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.13.1 KerongApi

18.10 Скопировать данные BU-плат в kerong API

Создает BU-платы в Kerong API из kerong LCS и связывает их между собой в случае, если такая привязка отсутствует

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /kerong-api/synchronize-bu-boards

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/kerong-api **Пример запроса cURL:** curl -X 'POST' \ 'http://localhost:9777/api/v1/kerong-api' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1Y	**Response code:** 200 **Response body:** [{ "uuid": "string", "address": "string", "name": "string", "port": 0, "description": "string", "slavesBoardsType": "CU_16", "timeout": 0,

© ООО “Юниверс-софт”

iI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQ4NTAzLCJleHAiOjE3MjM1NTIxMDN9.1yTEoA89P1XIIQ2C6FagOyhqewwYJ4hSbLX3jaSfDMU' \ -H 'Content-Type: application/json' \ -d '{ "ip": "string", "port": 0, "active": true }'	"enabled": true }]

Описание форм параметров запросов: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"uuid": "string",
	"address": "string",
	"name": "string",
	"port": 0,
	"description": "string",
	"slavesBoardsType": "CU_16",
	"timeout": 0,
	"enabled": true
	}
	]
		Успешная операция по добавлению идентификатора.

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1462615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/universe-lockers",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответа запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.13.3 KerongApi

© ООО “Юниверс-софт”

19. notifications-controller-impl

19.1 Получить непрочитанные уведомления

Дальнейшее взаимодействие:

Полученные данные используются для отправки запросов в других методах.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /notifications

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/notifications?userId=1
Parameters:
{
userId
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/notifications?userId=1' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQ4NTAzLCJleHAiOjE3MjM1NTIxMDN9.1yTEoA89P1XIIQ2C6FagOyhqewwYJ4hSbLX3jaSfDMU'
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"id": 0,
	"timestamp": "2024-08-13T11:56:45.773Z",
	"username": "string",
	"description": "string",
	"type": "string",
	"externalIdNum": 0,
	"externalIdStr": "string"
	}
	]

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.12.1 userId

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	[{ "id": 0, "timestamp": "2024-08-13T12:07:32.543Z",	Успешная операция

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"username": "string", "description": "string", "type": "string", "externalIdNum": 0, "externalIdStr": "string" }]	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе [3.14.1 OperationNew]

19.2 Отметить уведомление как прочитанное

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /notifications

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON:	**Response code:** 200

© ООО “Юниверс-софт”

Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/notifications?userId=1&opId=1
Parameters:
{
userId
opId
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/notifications?userId=1' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQ4NTAzLCJleHAiOjE3MjM1NTIxMDN9.1yTEoA89P1XlIQ2C6FagOyhqewwYJ4hSbLX3jaSfDMU'
	Response body:
	-

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.12.2 notifications]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: отсутствует

© ООО “Юниверс-софт”

19.3 Отметить все уведомления как прочитанные

Дальнейшее взаимодействие:

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /notifications/all

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/notifications/all?userId=1
Parameters:
{
userId
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'POST' \
'http://localhost:9777/api/v1/notifications/all?userId=1' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQ4NTAzLCJleHAiOjE3MjM1NTIxMDN9.1yTEoA89P1XIIQ2C6FagOyhqewwYJ4hSbLX3jaSfDMU' \
-d ''
	Response code: 200
	Response body:
	-

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [22.12.1 userId]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: отсутствует

20. operation-webhook-controller-impl

20.1 Удалить Webhook

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

DELETE `/webhooks/operations`

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/webhooks/operations?id=1
Parameters:
{
id
}
	Response code: 200
	Response body: -

© ООО “Юниверс-софт”

Пример запроса cURL:
curl -X 'DELETE' \
'http://localhost:9777/api/v1/webhooks/operations?id=1
' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxs
IG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1Y
iI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTQ4NTAzLCJleHAiOjE
3MjM1NTIxMDN9.1yTEoA89P1XIIQ2C6FagOyhqeww
YJ4hSbLX3jaSfDMU'	

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.13.1 id]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200		

400	{
	  "message": "400 Bad Request",
	  "date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	  "error": "Unauthorized",
	  "timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	  "status": 401,
	  "path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	  "timestamp": 1426615606,
	  "status": 500,
	  "error": "Internal Server Error",
	  "path": "/api-v1",
	  "message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: отсутствует

20.2 Получить список

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

© ООО “Юниверс-софт”

GET /webhooks/operations

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/webhooks/operations
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/webhooks/operations' \
-H 'accept: */*' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTUyMjIyLCJleHAiOjE3MjM1NTU4MjJ9.pbCX9vrpOtc4-T1KA3e9QWi1YMXoWDm2sE3CLrA3HVg'
	Response code: 200
	Response body:
	[
	{
	"id": 0,
	"url": "string",
	"operationType": "BU",
	"externalIdNum": 0,
	"externalIdStr": "string"
	}
	]

Описание форм параметров запросов: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	[
	{
	"id": 0,
	"url": "string",
	"operationType": "BU",
	"externalIdNum": 0,
	"externalIdStr": "string"
	}
	]	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.15.1 OperationWebhook

20.3 Зарегистрировать Webhook

Полученные данные используются для отправки запросов в других методах. Возможность применить фильтрацию.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

POST /webhooks/operations

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
externalIdNum
externalIdStr
Данные параметры описаны в разделе ???????

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/webhooks/operations
Parameters:
{
url,
operationType,
externalIdNum,
externalIdStr
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 0,
	"url": "string",
	"operationType": "BU",
	"externalIdNum": 0,
	"externalIdStr": "string"
	}

© ООО “Юниверс-софт”

} **Пример запроса cURL:** curl -X 'GET' \ 'http://localhost:9777/api/v1/webhooks/operations' \ -H 'accept: */*' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTUyMjIyLCJleHAiOjE3MjM1NTU4MjJ9.pbCX9vrpOtc4-T1KA3e9QWi1YMXoWDm2sE3CLrA3HVg'	

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.13.2 webhooks operations

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"id": 0,
	"url": "string",
	"operationType": "BU",
	"externalIdNum": 0,
	"externalIdStr": "string"
	}
		Успешная операция

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.15.1 OperationWebhook

© ООО “Юниверс-софт”

21. Operations

21.1 Получение списка операций по id

Получение списка операций по id. Указывается externalIdNum или externalIdStr.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /operations

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL: http://localhost:9777/api/v1/operations/1
Parameters:
{
id
}
Пример запроса cURL:
url -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/operations/1' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTUyMjIyLCJleHAiOjE3MjM1NTU4MjJ9.pbCX9vrpOtc4-T1KA3e9QWi1YMXoWDm2sE3CLrA3HVg'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"id": 0,
	"timestamp": "2024-08-13T12:41:30.641Z",
	"username": "string",
	"description": "string",
	"type": "string",
	"externalIdNum": 0,
	"externalIdStr": "string"
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе 2.14.1 operations

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	{ "id": 0, "timestamp": "2024-08-13T12:41:30.641Z", "username": "string", "description": "string", "type": "string", "externalIdNum": 0, "externalIdStr": "string"	Успешная операция

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.16.1 Operation Новый метод!

21.2 Выгрузка типов идентификаторов в PDF

Выгрузка операций в PDF с возможностью применить фильтрацию

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /identifiers/types/pdf

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy
sortOrder
startDate
endDate
searchText
page
pageSize
type

© ООО “Юниверс-софт”

username
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://localhost:9777/api/v1/operations/pdf **Пример запроса cURL:** curl -X 'GET' \ 'http://localhost:9777/api/v1/operations/pdf' \ -H 'accept: application/pdf' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTUyMjIyLCJleHAiOjE3MjM1NTU4MjJ9.pbCX9vrpOtc4-T1KA3e9QWi1YMXoWDm2sE3CLrA3HVg'	**Response code:** 200 **Response body:** -

Описание форм параметров запросов: отсутствует

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание
200	-	Успешная операция по выгрузке PDF

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неверный запрос

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: отсутствует

Описание форм параметров ответов: отсутствует

© ООО “Юниверс-софт”

21.3 Получить список всех операций

Получение списка всех операций. Возможность применить фильтрацию.

Дальнейшее взаимодействие:

Полученные данные используются для отправки запросов в других методах.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /operations/new

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Метод имеет возможность фильтрации по следующим параметрам:
sortBy
sortOrder
searchText
page
pageSize
Данные параметры описаны в разделе 5. Фильтры

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/identifiers/types
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/operations/new?searchText=%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOII0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTM2ODA2LCJleHAiOjE3MjM1NDA0MDZ9.Aqbas54XpCM4VxI_4xWWjQANJJoe_VP3PMi0ekVnoq4'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"operationList": [
	{
	"id": 0,
	"timestamp": "2024-08-13T12:45:34.037Z",
	"username": "string",
	"description": "string",
	"type": "string",
	"externalIdNum": 0,
	"externalIdStr": "string"
	}
	],
	"totalCount": 0
	}

Описание форм параметров запросов: отсутствует

© ООО “Юниверс-софт”

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"operationList": [
	{
	"id": 0,
	"timestamp":
	"2024-08-13T12:45:34.037Z",
	"username": "string",
	"description": "string",
	"type": "string",
	"externalIdNum": 0,
	"externalIdStr": "string"
	}
	],
	"totalCount": 0
	}
		Успешная операция

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp":
	"2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе ???

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.16.1 Operation Новый метод!

21.4 Получить список операций по id и типу операции

Получение списка операций по id. Указывается externalIdNum или externalIdStr.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /operations/external/{id}

© ООО “Юниверс-софт”

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ

Пример запроса JSON:
Request URL:
http://localhost:9777/api/v1/operations/external/1?type=BU
Parameters:
{
id,
type
}
Пример запроса cURL:
curl -X 'GET' \
'http://localhost:9777/api/v1/operations/external/1?type=BU' \
-H 'accept: application/json' \
-H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiJudWxsIG51bGwiLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl0sInN1YiI6ImFkbWluIiwiaWF0IjoxNzIzNTUyMjIyLCJleHAiOjE3MjM1NTU4MjJ9.pbCX9vrpOtc4-T1KA3e9QWi1YMXoWDm2sE3CLrA3HVg'
	Response code: 200
	Response body:
	{
	"operationList": [
	{
	"id": 0,
	"timestamp": "2024-08-13T12:47:34.169Z",
	"username": "string",
	"description": "string",
	"type": "string",
	"externalIdNum": 0,
	"externalIdStr": "string"
	}
	],
	"totalCount": 0
	}

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.14.1 operations]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"operationList": [
	{
	"id": 0,
	"timestamp": "2024-08-13T12:47:34.169Z",
	"username": "string",
	"description": "string",
	"type": "string",
	"externalIdNum": 0,
	"externalIdStr": "string"
	}
	],
	"totalCount": 0
	}	

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{	Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание
	"error": "Unauthorized", "timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z", "status": 401, "path": "/api/v1/" }	

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String
	parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.16.1 Operation Новый метод!

21.5 Список операций по ID зоны и номеру ячейки

Метод осуществляет поиск по типам операций BOOKING и LOCK

Дальнейшее взаимодействие:

Полученные данные используются для отправки запросов в других методах.

Метод / путь к ресурсу / действие выполняемое над ресурсом:

GET /operations/by-lock

Запрос/Ответ:

Формат запрос / ответ представляет собой информацию о запросе, в котором все указанные значения объектов являются примерами. Формат ответ представляет собой пример ответа от сервера.

Запрос	Ответ
Пример запроса JSON: Request URL: http://192.168.25.137:9777/api/v1/operations/by-lock?zoneId=1&lockNumber=1&page=2&pageSize=1 **Parameters:** {	**Response code:** 200 **Response body:** { "operationList": [{ "id": 0,

© ООО “Юниверс-софт”

zoneId, lockNumber, page, pageSize } **Пример запроса cURL:** curl -X 'GET' \ 'http://192.168.25.137:9777/api/v1/operations/by-lock?zoneId=1&lockNumber=1&page=2&pageSize=1' \ -H 'accept: application/json' \ -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJmaXJzdE5hbWUiOiLQkNC00LzQuNC90LjRgdGC0YDQsNGC0L7RgCBudWxsIiwicm9sZXMiOlsiUk9MRV9CT09LSU5HX1dSSVRFIiwiUk9MRV9DTElFTlRfUkVBRCIsIlJPTEVfQk9PS0lOR19SRUFEIiwiUk9MRV9TRVRUSU5HU19XUklURSIsIlJPTEVfQURNSU4iLCJST0xFX1JFUE9SVFNfUkVBRCIsIlJPTEVfQ0xJRU5UX1dSSVRFIiwiUk9MRV9MT0NLX09QRU4iLCJST0xFX1NFVFRJTkdTX1JFQUQiXSwic3ViIjoiYWRtaW4iLCJpYXQiOjE3MjYxMzgzNzAsImV4cCI6MTcyNjE0MTk3MH0.Q6pLX4PftkklcnT_bC53NRBnKMyPFMWi6_s9Ei3BXPk'	"timestamp": "2024-09-12T12:48:36.413Z", "username": "string", "description": "string", "type": "string", "externalIdNum": 0, "externalIdStr": "string" }], "totalCount": 0 }

Описание форм параметров запросов: указаны в разделе [2.14.2 operationsBy-lock]

Ответ от сервера:

Код	Тело ответа	Описание

200	{
	"operationList": [
	{
	"id": 0,
	"timestamp": "2024-09-12T12:48:36.413Z",
	"username": "string",
	"description": "string",
	"type": "string",
	"externalIdNum": 0,
	"externalIdStr": "string"
	}
	],
	"totalCount": 0
	}
		Успешный запрос

400	{
	"message": "400 Bad Request",
	"date": "2023-12-18T15:49:42.493Z"
	}
		Неправильный запрос.

401	{
	"error": "Unauthorized",
	"timestamp": "2023-12-18T15:49:42.493Z",
	"status": 401,
	"path": "/api/v1/"
	}
		Необходимо пройти авторизацию

© ООО “Юниверс-софт”

Код	Тело ответа	Описание

500	{
	"timestamp": 1426615606,
	"status": 500,
	"error": "Internal Server Error",
	"path": "/api-v1",
	"message": "Required String parameter 'name' is not present"
	}
		Непредусмотренная внутренняя ошибка сервера

Проверка ответов запроса: указан в разделе

Описание форм параметров ответов: указаны в разделе 3.16.1 Operation Новый метод!

© ООО “Юниверс-софт”