

# Оглавление

Админская сторона.....	3
POST /_admin_login_ .....	3
GET /_get_warehouses_info_for_admin_.....	3
Клиенты .....	5
GET /_main_clients_ .....	5
GET /_get_client_total_ /<int:user_id>/ .....	8
POST /_approve_client_ .....	16
POST /_edit_client_ .....	17
POST /_upload_new_passport_photo_ .....	19
GET /_get_old_client_data_ .....	19
Договора.....	22
GET /_main_agreements_ .....	22
POST /download_reestr.....	25
GET /_get_agreement_total_ /<int:agrid> .....	26
POST /_pay_by_agreement_ /<int:room_id> .....	31
POST /_edit_comment_ .....	31
POST /_add_payment_ /<int:agrid> .....	32
POST /_make_return_ /<int:agrid> .....	33
POST /_end_rent_ .....	33
POST /_plan_indexation_ .....	34
GET /download_agr/<int:room_id>.....	34
Ячейки.....	34
GET /_main_rooms_ / .....	35
GET /_update_floor_for_admin_ .....	38
GET /_get_moving_out_clients_ .....	42
GET /_get_moving_out_room_info_ .....	43
POST /_approve_leaving_of_room_ .....	45
GET /_get_nonapproved_clients_ .....	46
GET /download_agr/<int:room_id>.....	47
GET /_search_room_id_ .....	47

GET /_get_fio_/.....	48
POST /_form_new_agreement_by_admin_ .....	49
Платежи .....	49
GET /_main_payments_ .....	49
POST /_edit_payment_.....	52
POST /download_payments .....	53
Дашборды .....	54
GET /_dashboard_main_ .....	54
GET /_dashboard_warehouse_ .....	54
GET /_dashboard_client_ .....	57
GET /_dashboard_finance_ .....	61
GET /_get_future_payments_ .....	63
Замки .....	66
GET /_get_locks_power_ .....	66
Действия админа .....	67
POST /_register_user_by_admin_ .....	67
POST /_test_room_by_admin_ .....	68
GET /_get_free_room_ids_ .....	69
POST /_send_link_to_form_agreement_ .....	70
Взаимодействие работников .....	71
GET /_get_workers_ .....	71
Шаблон .....	87
Страница .....	87
Запрос.....	87

# Админская сторона

POST /\_admin\_login\_

Описание функции

Авторизация пользователя

Headers

Header	Header info
Content-type	multipart/form-data

Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "username": "79263216598",   "password": "12345" }</pre>	<pre>{   "msg": " Неверный номер телефона или пароль",   "msg_type": " danger",   "access_token": "&lt;token&gt;", }</pre>

Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	username	string	да	Номер телефона пользователя	79871234560
2	password	string	да	Пароль от этого логина	12345

Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	msg	string	Сообщение от сервера	Вы успешно вошли
2	msg_type	string	Статус операции (успешно или возникла ошибка)	success
3	access_token	string	jwt-token, который нужно будет отправлять в Authorization, где это требуется	

GET /\_get\_warehouses\_info\_for\_admin\_

Описание функции

Получение информации по складам

## Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

## Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{  "username": "79263216598",  "password": "12345"}</pre>	<pre>{  "msg": " Неверный номер телефона или пароль",  "msg_type": " danger",  "access_token": "&lt;token&gt;,"}</pre>

## Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	warehouses	list	Список складов	
1.1	warehouses.cnt_all	int	Число ячеек	707
1.2	warehouses.cnt_free	int	Число свободных ячеек	83
1.3	warehouses.min_price	int	Минимальная цена ячейки за месяц	895
1.4	warehouses.num_of_floors	int	Число этажей	2
1.5	warehouses.warehouse_address	string	Адрес	Борисовские Пруды, 22к4с1
1.6	warehouses.warehouse_address_short	string	Короткий адрес (без города)	Борисовские Пруды, 22к4с1
1.7	warehouses.warehouse_id	int	ID склада	1

1.8	warehouses.mail_index	string	Почтовый индекс	117292
1.9	warehouses.warehouse_metro	string	Ближайшая станция метро	Борисово
1.10	warehouses.warehouse_name	string	название склада	Борисовские пруды
1.11	warehouses.x	float	Широта склада	55.637967
1.12	warehouses.y	float	Долгота склада	37.753613

## Клиенты

[GET](#) /\_main\_clients\_

*Описание функции*

Получение списка всех клиентов, подходящих по фильтру и поиску

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "warehouse_id": 0,   "active": -1,   "search_type": "fio",   "search_str": "Иванов",   "sort_column": "familyname",   "sort_direction": "asc",   "page": 1,   "show_cnt": 30 }</pre>	<pre>{   "clients": [     {       "user_id": 1,       "familyname": "Иванов",       "firstname": "Иван",       "patronymic": "Иванович",       "num_of_agrs": 2,       "num_of_rooms": 3,       "days_left": 120     },     {       "user_id": 2,       "familyname": "Петров",       "firstname": "Петр",       "patronymic": "Петрович",       "num_of_agrs": 3,       "num_of_rooms": 2,       "days_left": 0     }   ] }</pre>

	<pre> ], "page": 1, "cnt_pages": 10 } </pre>
--	--

### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	warehouse_id	int	да	ID склада по которому выгружаются клиенты (если ID=0, то выгружаются клиенты всех складов)	1
2	active	float	да	Тип активности клиента: 1 – активный 0.75 – съезжающий -1 – неактивный 0 – все	0.75
3	search_type	string	нет	Тип поиска, fio – поиск по ФИО none – нет поиска	fio
4	search_str	string	нет	Текст в поисковой строке	Иванов
5	sort_column	string	нет	Столбец по которому нужно отсортировать список. Варианты: familyname firstname patronymic num_of_agrs num_of_rooms days_left	familyname

6	sort_direction	string	нет	Направление сортировки: asc – по возрастанию/по алфавиту desc – по убыванию	asc
7	page	int	нет	Номер страницы	1
8	show_cnt	int	нет	Кол-во элементов на странице	30

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	clients	list	Список клиентов	
1.1	clients..user_id	int	ID клиента	1
1.2	clients..familyname	string	Фамилия клиента	Иванов
1.3	clients..firstname	string	Имя клиента	Иван
1.4	clients..patronymic	string	Отчество клиента	Иванович
1.5	clients..num_of_agrs	int	Кол-во активных договоров у клиента	2
1.6	clients..num_of_rooms	int	Кол-во арендуемых в данный момент ячеек у клиента	4
1.7	clients..days_left	int	На сколько еще дней оплачены ячейки клиента	103

2	page	int	Номер текущей страницы	1
3	cnt_pages	int	Общее число страниц	10

[GET](#) /\_get\_client\_total\_/<int:user\_id>/

*Описание функции*

Получение полной информации по клиенту

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
	<pre> {   "client": {     "user_id": 1,     "familyname": "Иванов",     "firstname": "Иван",     "patronymic": "Иванович",     "username": 79998524545,     "birthday": "2000-01-01",     "series": "0411",     "number": "251465",     "issue_date": "2020-01-01",     "issued_by": "ТП №1 ...",     "subdivision": "240-006",     "passp_photo_link": "/images/passport.jpg",     "email": "email@yandex.ru",     "balance": 547.33,     "approved": 0,     "agreements": [1, 2]   },   "agreements": [     {       "agrid": 1,       "agrname": "Договор 1",       "room_ids": [15, 24],       "agrbegdate": "2020-01-01",       "agrplanenddate": "2021-01-01",       "agrenddate": null,       "manager_name": "Иванов Менеджер Иванович",       "days_left": 142, </pre>



	<pre>        "next_payment_date": "2024-08-01",         "payments": [1,2,3],         "returns": []     },     ],     "rooms": [         {             "room_id": 15,             "room_name": "Ячейка 15",             "area": 3,             "price": 3600,             "price_1m": 1800,             "floor": 1,             "dimensions": "3x2x1",             "rentstartdate": "2020-01-01",             "rentplanenddate": "2021-01-01",             "rentenddate": null,             "balance": 349.33,             "days_left": 16,             "surcharge_gp": 0,             "last_index_date": null,             "last_index_sum": null,             "future_index_date": "2022-01-01",             "future_index_sum": 600         },         {             "room_id": 24,             "room_name": "Ячейка 24",             "area": 4,             "price": 4600,             "price_1m": 1600,             "floor": 1,             "dimensions": "3x2x1",             "rentstartdate": "2020-01-01",             "rentplanenddate": "2021-01-01",             "rentenddate": null,             "balance": 349.33,             "days_left": 9,             "surcharge_gp": 0,             "last_index_date": null,             "last_index_sum": null,             "future_index_date": "2022-01-01",             "future_index_sum": 600         }     ] }</pre>
--	---

	<pre>         }     ],     "payments": [         {             "payment_id": 1,             "payment_date": "2020-01-01",             "type": "Наличными",             "account_article": "Аренда",             "amount": 5000,             "agrid": 1,             "manager_name": "Иванов Менеджер Иванович",             "comment": null         }     ],     "returns": [],     "test_rooms": [] } </pre>
--	---

#### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

#### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	user_id	int	да	в url, ID клиента	20

#### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	client	object	Объект клиента	
1.1	client.user_id	int	ID клиента	1
1.2	client.familyname	string	Фамилия	Иванов

1.3	client.firstname	string	Имя	Иван
1.4	client.patronymic	string	Отчество	Иванович
1.5	client.username	string	Номер телефона	79871234560
1.6	client.birthday	string	Дата рождения в формате YYYY-MM-DD	2000-05-09
1.7	client.series	string	Серия паспорта	4622
1.8	client.number	string	Номер паспорта	451256
1.9	client.issue_date	string	Дата выдачи паспорта	2020-12-18
1.10	client.issued_by	string	Кем выдан паспорт	ТП№1 ...
1.11	client.subdivision	string	Код подразделения	500-103
1.12	client.email	string	email клиента	email@gmail.com
1.13	client.passp_photo_link	string	Ссылка на фото паспорта для его получения	
1.14	client.approved	int	Статус подтверждения клиента (соответствует ли его паспортные данные предоставленному фото)	0

1.15	client.user_type	string	Тип клиента	f/u
1.16	client.inn	string	ИНН	
1.17	client.kpp	string	КПП	
1.18	client.rs	string	Номер расчетного счета	
1.19	client.bank	string	Наименование банка	
1.20	client.ks	string	Номер корреспондентского счета	
1.21	client.bik	string	БИК	
1.22	client.agreements	list	Список ID активных договоров клиента	[1,15]
2	agreements	list	Список активных договоров клиента	
2.1	agreements..agrid	int	ID договора	2
2.2	agreements..agname	string	Название жоговора	Договор №2
2.3	agreements..room_ids	list	Список ID комнат, привязанных к данному договору	[12, 45, 48]
2.4	agreements..agrbegdate	string	Дата начала действия договора в формате YYYY- MM-DD	2023-08-15

2.5	agreements..agrplanenddate	string	Планируемая дата окончания договора в формате YYYY-MM-DD	2024-08-14
2.6	agreements..agrenddate	string	Дата окончания договора в формате YYYY-MM-DD	null
2.7	agreements..manager_name	string	ФИО или название менеджера оформившего договор	Store
2.8	agreements..days_left	int	Осталось оплаченных дней по договору	61
2.9	agreements..next_payment_date	string	Дата следующего платежа	2024-08-01
2.10	agreements..payments	list	Список ID платежей по договору	[45, 48, 67, 98]
3	rooms	list	Список арендуемых в данный момент ячеек клиента	
3.1	rooms..room_id	int	ID ячейки	23
3.2	rooms..room_name	string	Название ячейки	Ячейка 23
3.3	rooms..area	float	Площадь ячейки	4
3.4	rooms..volume	float	Объем ячейки	9
3.5	rooms..price	int	Цена ячейки	8600
3.6	rooms..price_1m	float	Цена ячейки в перерасчете на 1 м2	2250

3.7	rooms..floor	int	Этаж ячейки	2
3.8	rooms..dimensions	string	Размеры ячейки	2x7x3.5
3.9	rooms..rentstartdate	string	Дата начал аренды ячейки в формате YYYY-MM-DD	2023-09-26
3.10	rooms..rentplanenddate	string	Планируемая дата окончания аренды ячейки в формате YYYY-MM-DD	2024-03-15
3.11	rooms..rentenddate	string	Дата окончания аренды ячейки в формате YYYY-MM-DD	null
3.12	rooms..balance	float	Баланс ячейки (пропорциональная доля ячейки в балансе клиента)	840
3.13	rooms..days_left	int	Оплачено дней аренды	45
3.14	rooms..surcharge_gp	int	Доплата ГП	400
3.15	rooms..last_index_date	string	Дата последней индексации цены в формате YYYY-MM-DD	2023-08-20
3.16	rooms..last_index_sum	int	Сумма последней индексации цены	250
3.17	rooms..future_index_date	string	Дата будущей индексации в формате YYYY-MM-DD	null
3.18	rooms..future_index_sum	int	Сумма будущей индексации	null
4	payments	list	Список платежей по активным договорам клиента	

4.1	payments..payment_id	int	ID платежа	45
4.2	payments..payment_date	string	Дата платежа в формате YYYY-MM-DD	2023-08-31
4.3	payments..type	string	Тип платежа: Наличными Безнал Онлайн	Безнал
4.4	payments..account_article	string	Статья учета: Аренда Депозит Продажа	Аренда
4.5	payments..amount	int	Сумма платежа	10000
4.6	payments..agrid	int	ID договора, к которому относится платеж	23
4.7	payments..manager_name	string	ФИО/Название менеджера принявшего оплату	Store
4.8	payments..comment	string	Комментарий	null
5	returns	list	Список возвратов по активным договорам клиента	
5.1-5.8	Аналогичны 4.1-4.8			
6	test_rooms	list	Список ячеек в состоянии теста у клиента	
6.1-6.8	Аналогичны 3.1-3.8			
6.9	test_rooms..test_end	string	Дата-время окончания теста в формате YYYY-MM-DD HH:mm:ss	2023-10-16 15:30:15

6.10	test_rooms..price_6m	int	Цена при аренде на 6-10 месяцев	6300
6.11	test_rooms..price_11m	int	Цена при аренде на 11+ месяцев	7350

## POST /\_approve\_client\_

### Описание функции

Подтверждение или забраковка паспорта клиента

### Headers

Header	Header info
Content-type	application/json

### Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "user_id": 1,   "approved": 1 }</pre>	<pre>{   "msg": "Подтверждено",   "msg_type": "success" }</pre>

### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	user_id	int	да	ID клиента	124
2	approved	int	да	1 – подтверждение 0 – забраковка	1

### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	msg	string	Сообщение от сервера	Подтверждено



2	msg_type	string	Статус операции (успешно или возникла ошибка)	success
---	----------	--------	---	---------

## POST /\_edit\_client\_

### Описание функции

Изменение данных клиента

### Headers

Header	Header info
Content-type	application/json
Authorization	Bearer <jwt_token>

### Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "client": {     "user_id": 1,     "familyname": "Иванов",     "firstname": "Иван",     "patronymic": "Иванович",     "username": 79998524545,     "birthday": "2000-01-01",     "series": "0411",     "number": "251465",     "issue_date": "2020-01-01",     "issued_by": "ТП №1 ...",     "subdivision": "240-006",     "email": "email@yandex.ru"   } }</pre>	<pre>{   "msg": "Данные успешно изменены",   "msg_type": "success" }</pre>

### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	client	object	Объект клиента		
1.1	client.user_id	int	ID клиента	1	

1.2	client.familyname	string	Фамилия	Иванов	
1.3	client.firstname	string	Имя	Иван	
1.4	client.patronymic	string	Отчество	Иванович	
1.5	client.username	string	Номер телефона	79871234560	
1.6	client.birthday	string	Дата рождения в формате YYYY-MM-DD	2000-05-09	
1.7	client.series	string	Серия паспорта	4622	
1.8	client.number	string	Номер паспорта	451256	
1.9	client.issue_date	string	Дата выдачи паспорта	2020-12-18	
1.10	client.issued_by	string	Кем выдан паспорт	ТП№1 ...	
1.11	client.subdivision	string	Код подразделения	500-103	
1.12	client.email	string	email клиента	email@gmail.com	

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	msg	string	Сообщение от сервера	Данные успешно изменены
2	msg_type	string	Статус операции (успешно или возникла ошибка)	success

## POST /\_upload\_new\_passport\_photo\_

### Описание функции

Загрузка фото паспорта клиента

### Headers

Header	Header info
Content-type	multipart/form-data
Authorization	Bearer <jwt_token>

### Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "user_id": 123, }</pre>	<pre>{   "msg": "Фото успешно сохранено",   "msg_type": "success" }</pre>

### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	user_id	int	да	ID клиента, фото паспорта которого предоставляется	123
2	file	binary file	да	файл фото	

### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	msg	string	Сообщение от сервера	Фото успешно сохранено
2	msg_type	string	Статус операции (успешно или возникла ошибка)	success

## GET /\_get\_old\_client\_data\_

### Описание функции

Получение старых клиентских данных

### Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "user_id": 15, }</pre>	<pre>{   "client": {     "user_id": 1,     "familyname": "Иванов",     "firstname": "Иван",     "patronymic": "Иванович",     "fullname": "Иванов Иван Иванович",     "username": 79998524545,     "birthday": "2000-01-01",     "series": "0411",     "number": "251465",     "issue_date": "2020-01-01",     "issued_by": "ТП №1 ...",     "subdivision": "240-006",     "email": "email@yandex.ru"   } }</pre>

#### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

#### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	user_id	int	да	ID клиента, данные которого нужно получить	1

#### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	client	object	Объект клиента	
1.1	client.user_id	int	ID клиента	1
1.2	client.familyname	string	Фамилия	Иванов

1.3	client.firstname	string	Имя	Иван
1.4	client.patronymic	string	Отчество	Иванович
1.5	client.fullname	string	ФИО	Иванов Иван Иванович
1.6	client.username	string	Номер телефона	79871234560
1.7	client.birthday	string	Дата рождения в формате YYYY-MM-DD	2000-05-09
1.8	client.series	string	Серия паспорта	4622
1.9	client.number	string	Номер паспорта	451256
1.10	client.issue_date	string	Дата выдачи паспорта	2020-12-18
1.11	client.issued_by	string	Кем выдан паспорт	ТП№1 ...
1.12	client.subdivision	string	Код подразделения	500-103
1.13	client.email	string	email клиента	email@gmail.com
1.14	client.user_type	string	Тип клиента	f/u
1.15	client.inn	string	ИНН	

1.16	client.kpp	string	КПП	
1.17	client.rs	string	Номер расчетного счета	
1.18	client.bank	string	Наименование банка	
1.19	client.ks	string	Номер корреспондентского счета	
1.20	client.bik	string	БИК	

## Договора

[GET](#) /\_main\_agreements\_

*Описание функции*

Получение списка всех договоров, подходящих по фильтру и поиску

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "warehouse_id": 0,   "active": -1,   "indexation": 0,   "search_type": "fio",   "search_str": "Иванов",   "sort_column": "familyname",   "sort_direction": "asc",   "page": 1,   "show_cnt": 30 }</pre>	<pre>{   "agreements": [     {       "agrid": 1,       "agrbegdate": "2020-01-01",       "fullname": "Иванов Иван Иванович",       "room_ids": [15, 84],       "price": 98000,       "future_index_date": "2016- 05-16"     },     {       "agrid": 2,       "agrbegdate": "2020-01-01",       "fullname": "Петров Петр Петрович",       "room_ids": [24, 67],       "price": 49000,       "future_index_date": null     }   ] }</pre>

	<pre>         }     ],     "page": 1,     "cnt_pages": 10 }</pre>
--	---

### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	warehouse_id	int	да	ID склада по которому выгружаются договора (если ID=0, то выгружаются клиенты всех складов)	1
2	active	int	да	Тип активности: 1 – активные -1 – неактивные 0 – все	1
3	indexation	int	да	Статус индексации: 1- запланирована -1 – не запланирована 0 - не важно	0
4	search_type	string	нет	Тип поиска, <del>фио</del> — поиск по ФИО <del>number</del> — номер договора <del>none</del> — нет поиска	<del>number</del>
5	search_str	string	нет	Текст в поисковой строке	22
6	sort_column	string	нет	Столбец по которому нужно отсортировать список. Варианты: agrid agrbegdate fullname price	agrid

				future_index_date	
7	sort_direction	string	нет	Направление сортировки: asc – по возрастанию/по алфавиту desc – по убыванию	asc
9	page	int	нет	Номер страницы	1
9	show_cnt	int	нет	Кол-во элементов на странице	30

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	agreements	list	Список договоров, проходящих фильтр и поиск	
1.1	agreements..agrid	int	ID договора	2
1.2	agreements..room_ids	list	Список ID комнат, привязанных к данному договору	[12, 45, 48]
1.3	agreements..agrbegdate	string	Дата начала действия договора в формате YYYY-MM-DD	2023-08-15
1.4	agreements..fullname	string	ФИО клиента, заключившего данный договор	Иванов Иван Иванович
1.5	agreements..price	int	Стоимость услуг в договоре за месяц	8600
1.6	agreements..future_index_date	string	Дата ближайшей индексации ячейки в договоре в формате YYYY-MM-DD	null



1.7	agreements..user_type	string	Тип клиента	f/u
1.8	agreements..inn	string	ИНН	
1.9	agreements..previous_payment_date	string	Дата последнего платежа	2024-07-01
1.10	agreements..future_payment_date	string	Дата следующего платежа	2024-08-01
1.11	agreements..agrplanenddate	string	Плановая дата окончания договора	2024-10-01
2	page	int	Номер текущей страницы	1
3	cnt_pages	int	Общее число страниц	10

**POST** /download\_reestr

*Описание функции*

Выгрузка списка выбранных договоров

*Headers*

Header	Header info
Content-type	application/json
Authorization	Bearer <jwt_token>

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "agrids": [],   "all_agrs": 1 }</pre>	

*Входные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
---	----------	------------	----------------	----------	--------

1	agrids	list	да	Список ID договоров, которые нужно выгрузить	[1,15,16,18]
2	all_agrs	int	да	Флаг выгрузки всех договоров. Если 1, то выгрузить все, если 0, то выгрузить из списка agridс	0

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	file	file	Файл выгрузки выбранных договоров	

**GET** /\_get\_agreement\_total\_/<int:agrid>

*Описание функции*

Получение полной информации по договору

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
	<pre>{   "agreement":     {       "agreement_id": 1,       "room_ids": [15, 24],       "agrbegdate": "2020-01-01",       "agrplanenddate": "2021-01-01",       "agrenddate": null,       "manager": "Иванов Менеджер Иванович",       "payments": [1,2,3]     }   ,   "rooms": [     {       "room_id": 15,       "room_name": "Ячейка 15",       "area": 3,       "price": 3600,       "price_1m": 1800,</pre>

	<pre>         "floor": 1,         "dimensions": "3x2x1",         "rentstartdate": "2020-01-01",         "rentplanenddate": "2021-01-01",         "rentenddate": null,         "balance": 349.33,         "days_left": 16,         "surcharge_gp": 0,         "last_index_date": null,         "last_index_sum": null,         "future_index_date": "2022-01-01",         "future_index_sum": 600       },       ],       "payments": [         {           "payment_id": 1,           "payment_date": "2020-01-01",           "type": "Наличными",           "account_article": "Аренда",           "amount": 5000,           "agrid": 1,           "manager": "Иванов Менеджер Иванович",           "comment": null         }       ],       "returns": []     } </pre>
--	--

#### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

#### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	agrid	int	да	ID договора	15

#### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
---	----------	------------	----------	--------

1	agreements	list	Список активных договоров клиента	
1.1	agreements..agrid	int	ID договора	2
1.2	agreements..agrname	string	Название жоговора	Договор №2
1.3	agreements..room_ids	list	Список ID комнат, привязанных к данному договору	[12, 45, 48]
1.4	agreements..agrbegdate	string	Дата начала действия договора в формате YYYY-MM-DD	2023-08-15
1.5	agreements..agrplanenddate	string	Планируемая дата окончания договора в формате YYYY-MM-DD	2024-08-14
1.6	agreements..agrenddate	string	Дата окончания договора в формате YYYY-MM-DD	null
1.7	agreements..manager_name	string	ФИО или название менеджера оформившего договор	Store
1.8	agreements..days_left	int	Осталось оплаченных дней по договору	61
1.9	agreements..payments	list	Список ID платежей по договору	[45, 48, 67, 98]
2	rooms	list	Список арендуемых в данный момент ячеек клиента	
2.1	rooms..room_id	int	ID ячейки	23
2.2	rooms..room_name	string	Название ячейки	Ячейка 23

2.3	rooms..area	float	Площадь ячейки	4
2.4	rooms..volume	float	Объем ячейки	9
2.5	rooms..price	int	Цена ячейки	8600
2.6	rooms..price_1m	float	Цена ячейки в перерасчете на 1 м2	2250
2.7	rooms..floor	int	Этаж ячейки	2
2.8	rooms..dimensions	string	Размеры ячейки	2x7x3.5
2.9	rooms..rentstartdate	string	Дата начал аренды ячейки в формате YYYY-MM-DD	2023-09-26
2.10	rooms..rentplanenddate	string	Планируемая дата окончания аренды ячейки в формате YYYY-MM-DD	2024-03-15
2.11	rooms..rentenddate	string	Дата окончания аренды ячейки в формате YYYY-MM-DD	null
2.12	rooms..balance	float	Баланс ячейки (пропорциональная доля ячейки в балансе клиента)	840
2.13	rooms..days_left	int	Оплачено дней аренды	45
2.14	rooms..surcharge_gp	int	Доплата ГП	400
2.15	rooms..last_index_date	string	Дата последней индексации цены в формате YYYY-MM-DD	2023-08-20

2.16	rooms..last_index_sum	int	Сумма последней индексации цены	250
2.17	rooms..future_index_date	string	Дата будущей индексации в формате YYYY-MM-DD	null
2.18	rooms..future_index_sum	int	Сумма будущей индексации	null
3	payments	list	Список платежей по активным договорам клиента	
3.1	payments..payment_id	int	ID платежа	45
3.2	payments..payment_date	string	Дата платежа в формате YYYY-MM-DD	2023-08-31
3.3	payments..type	string	Тип платежа: Наличными Безнал Онлайн	Безнал
3.4	payments..account_article	string	Статья учета: Аренда Депозит Продажа	Аренда
3.5	payments..amount	int	Сумма платежа	10000
3.6	payments..agrid	int	ID договора, к которому относится платеж	23
3.7	payments..manager_name	string	ФИО/Название менеджера принявшего оплату	Store
3.8	payments..comment	string	Комментарий	null
4	returns	list	Список возвратов по активным договорам клиента	

4.1-4.8	Аналогичны 3.1-3.8
---------	--------------------

**POST** `/_pay_by_agreement_/<int:room_id>`

**POST** `/_edit_comment_`

*Описание функции*

Изменение комментария к платежу или возврату

*Headers*

Header	Header info
Content-type	application/json
Authorization	Bearer <jwt_token>

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "payment_id": 1,   "comment": null }</pre>	<pre>{   "msg": "Комментарий успешно изменен",   "msg_type": "success" }</pre>

*Входные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	payment_id	int	да	ID платежа/возврата	154
2	comment	string	да	Новый комментарий	null

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	msg	string	Сообщение от сервера	Комментарий успешно изменен
2	msg_type	string	Статус операции (успешно или возникла ошибка)	success

**POST** /\_add\_payment\_/<int:agrid>

*Описание функции*

Добавление платежа к договору

*Headers*

Header	Header info
Content-type	application/json
Authorization	Bearer <jwt_token>

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "payment_date": "2020-01-01",   "payment_type": "Наличными",   "account_article": "Аренда",   "amount": 6000,   "comment": null }</pre>	<pre>{   "msg": "Платеж успешно добавлен",   "msg_type": "success" }</pre>

*Входные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	agrid	int	да	ID договора, к которому привязывается платеж	5
2	payment_date	string	да	Дата платежа в формате YYYY-MM-DD	2023-08-31
3	payment_type	string	да	Тип платежа: Наличными Безнал Онлайн	Безнал
4	account_article	string	да	Статья учета: Аренда Депозит Продажа	Аренда
5	amount	int	да	Сумма платежа	10000



6	comment	string	да	Комментарий к платежу	null
---	---------	--------	----	-----------------------	------

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	msg	string	Сообщение от сервера	Платеж успешно добавлен
2	msg_type	string	Статус операции (успешно или возникла ошибка)	success

**POST** /\_make\_return\_/<int:agrid>

**POST** /\_end\_rent\_

*Описание функции*

Завершение аренды ячейки

*Headers*

Header	Header info
Content-type	application/json
Authorization	Bearer <jwt_token>

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "room_id": 1,   "leave_date": "2022-01-01",   "leave_reason": "Высокая цена",   "comment": null }</pre>	<pre>{   "msg": "Завершение аренды успешно запланировано",   "msg_type": "success" }</pre>

*Входные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	room_id	int	да	ID ячейки, аренду которой пользователь планирует завершить	123

2	leave_date	string	да	последний день аренды	2023-12-01
3	leave_reason	string	да	Причина завершения аренды (Высокая цена / Переезд / Больше нет потребности в услуге / Другая)	Переезд
4	comment	string	нет	Если в прошлом пункте выбрано «Другая», то комментарий не должен быть пустым	null

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	msg	string	Сообщение от сервера	Завершение аренды успешно запланировано
2	msg_type	string	Статус операции (успешно или возникла ошибка)	success

**POST** /\_plan\_indexation\_

**GET** /download\_agr/<int:room\_id>

*Описание функции*

Выгрузка договора по ячейке с ID = room\_id

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	file	file	Договор по ячейке с ID = room_id	

**Ячейки**

GET /\_main\_rooms/

Описание функции

Обновление чертежа и списка ячеек для администратора

Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "warehouse_id": 1,   "floor": 1,   "rented": 1,   "area_start": 1,   "area_end": 100,   "price_start": 1,   "price_end": 100000,   "length_start": 1,   "length_end": 10,   "width_start": 1,   "width_end": 10,   "height_start": 1,   "height_end": 10,   "search_str": "78",   "sort_column": "price",   "sort_direction": "asc",   "page": 1,   "show_cnt": 30 }</pre>	<pre>{   "rooms": [     {       "room_id": 15,       "room_name": "Ячейка 15",       "area": 3,       "price": 3600,       "price_1m": 1800,       "floor": 1,       "dimensions": "3x2x1",       "balance": 349.33,       "days_left": 16     }   ] }</pre>

Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	warehouse_id	int	да	ID склада с которого берутся ячейки (ID не может быть равен 0, т.е. нет опции все склады)	1
2	floor	int	да	Этаж, с которого берутся ячейки	3

3	area_start	float	нет	Фильтр по начальной площади	1
4	area_end	float	нет	Фильтр по конечной площади	100
5	volume_start	float	нет	Фильтр по начальному объему	1
6	volume_end	float	нет	Фильтр по конечному объему	100
7	price_start	float	нет	Фильтр по начальной цене	1
8	price_end	float	нет	Фильтр по конечной цене	100
9	length_start	float	нет	Фильтр по начальной длине	1
10	length_end	float	нет	Фильтр по конечной длине	100
11	width_start	float	нет	Фильтр по начальной ширине	1
12	width_end	float	нет	Фильтр по конечной ширине	100
13	height_start	float	нет	Фильтр по начальной высоте	1
14	height_end	float	нет	Фильтр по конечной высоте	100
15	search_str	string	нет	Текст в поисковой строке	Иванов

16	sort_column	string	нет	Столбец по которому нужно отсортировать список.	room_id
17	sort_direction	string	нет	Направление сортировки: asc – по возрастанию/по алфавиту desc – по убыванию	asc
18	page	int	нет	Номер страницы	1
19	show_cnt	int	нет	Кол-во элементов на странице	30

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	rooms	list	Список ячеек	
1.1	rooms..room_id	int	ID ячейки	45
1.2	rooms..room_name	string	Название ячейки	Ячейка 32
1.3	rooms..area	float	Площадь ячейки	7
1.4	rooms..volume	float	Объем ячейки	14.5
1.5	rooms..dimensions	string	Размеры ячейки	2x4x3.5
1.6	rooms..price	int	Цена ячейки	9700

1.7	rooms..rented	float	Статус ячейки: свободна – 0 в состоянии теста - 0.25 неоплаченная – 0.4 клиент не заполнил данные – 0.45 забронирована – 0.5 освобождается – 0.75 занята – 1	0.75
2	plan_rooms	list	Список для чертежа (параметры аналогичны rooms)	
3	page	int	Номер текущей страницы	1
4	cnt_pages	int	Общее число страниц	10

**GET** /\_update\_floor\_for\_admin\_

*Описание функции*

Обновление чертежа и списка ячеек для администратора

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "warehouse_id": 1,   "floor": 0 }</pre>	<pre>{   "floor": 0,   "rooms": [     {       "agrid": 29,       "area": 16.0,       "balance": 110000.0,       "days_left": 116,       "dimensions": "2 x 6 x 4",       "floor": 5,       "fullname": "Лероева Альбина Владиславовна",       "price": 28800,       "price_1m": 1800.0,       "rented": 1.0,       "room_id": 209,       "room_name": "Ячейка 209",       "user_id": 114,       "volume": 48.0,       "warehouse_id": 1     }   ] }</pre>

```

    },
    {
        "agrid": null,
        "area": 15.0,
        "balance": null,
        "days_left": null,
        "dimensions": "2 x 6 x 4",
        "floor": 5,
        "fullname": null,
        "price": 27000,
        "price_1m": 1800.0,
        "rented": 0.0,
        "room_id": 210,
        "room_name": "Ячейка 210",
        "user_id": null,
        "volume": 45.0,
        "warehouse_id": 1
    },
    {
        "agrid": 28,
        "area": 13.0,
        "balance": 120000.0,
        "days_left": 155,
        "dimensions": "2 x 6 x 4",
        "floor": 5,
        "fullname": "Нагишкина
Ирина Николаевна",
        "price": 23400,
        "price_1m": 1800.0,
        "rented": 1.0,
        "room_id": 212,
        "room_name": "Ячейка 212",
        "user_id": 171,
        "volume": 39.0,
        "warehouse_id": 1
    }
],
"users": [
    {
        "approved": 1,
        "fullname": "Лероева
Альбина Владиславовна",
        "rooms": [
            209
        ],
        "user_id": 114
    },
    {
        "approved": 1,

```

	<pre>         "fullname": "Нагишкина         Ирина Николаевна",         "rooms": [             212         ],         "user_id": 171     }     ] }</pre>
--	--

#### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

#### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	warehouse_id	int	Да	ID склада	1
2	floor	int	Да	Номер этажа (выбранный на чертеже), если floor=0, то выбраны «Все этажи»	5

#### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	floor	int	Выбранный этаж (0, если выбраны «Все этажи»)	0
2	rooms	list	Список всех ячеек на этаже(-ах)	
2.1	rooms..room_id	int	ID ячейки	45
2.2	rooms..room_name	string	Название ячейки	Ячейка 32
2.3	rooms..area	float	Площадь ячейки	7



2.4	rooms..volume	float	Объем ячейки	14.5
2.5	rooms..dimensions	string	Размеры ячейки	2x4x3.5
2.6	rooms..price	int	Цена ячейки	9700
2.7	rooms..price_1m	float	Цена ячейки за 1 м <sup>2</sup>	1800
2.8	rooms..rented	float	Статус ячейки: свободна = 0 занята > 0	1
2.9	rooms..agrid	int	ID договора, к которому сейчас привязана ячейка	12
2.10	rooms..days_left	int	Кол-во дней, на которые хватит баланса	155
2.11	rooms..balance	float	Баланс ячейки	12000
2.12	rooms..user_id	int	ID клиента, который сейчас арендует данную ячейку	23
2.13	rooms..warehouse_id	int	ID склада, на котором находится данная ячейка	1
2.14	rooms..fullname	string	ФИО клиента, который сейчас арендует данную ячейку	Иванов Иван Иванович
3	users	list	Список клиентов, связанных с ячейками на выбранных этажах выбранного склада	
3.1	users..user_id	int	ID клиента	23

3.2	users..approved	int	Статус подстверждения паспорта клиента	1
3.3	users..fullname	string	ФИО клиента	Иванов Иван Иванович
3.4	users..rooms	list	Список ячеек, связанных с пользователем	[12, 114, 217]

[GET](#) /\_get\_moving\_out\_clients\_

*Описание функции*

Получение данные о съезжающих клиентах

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "warehouse_id": 1 }</pre>	<pre>{   "users": [     {       "user_id": 1,       "fullname": "Иванов Иван Иванович",       "rentenddate": "2024-07- 25",       "agrid": 1,       "room_id": 15     }   ] }</pre>

*Headers*

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

*Входные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	warehouse_id	int	да	ID склада	1

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
---	----------	---------------	----------	--------

1	users		Один и тот же клиент может дублироваться, так как у него несколько ячеек «на съезде»	
1.1	users..user_id	int	ID клиента	2
1.2	users..fullname	string	ФИО	Иванов Иван Иванович
1.3	users..rentenddate	string	Дата выезда	2024-07-25
1.4	users..agrid	int	Номер договора	1
1.5	users..room_id	int	ID ячейки	15

[GET](#) / \_get\_moving\_out\_room\_info\_

*Описание функции*

Получение информации по ячейке, из которой клиент выезжает

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "room_id": 1 }</pre>	<pre>{   "room": {     "room_id": 15,     "agrid":1,     "room_name": "Ячейка 15",     "fullname": "Иванов Иван Иванович",     "user_id": 15,     "username": "79991234560",     "rentstartdate": "2023-05-16",     "rentenddate": "2023-11-07",     "warehouse_name": "Склад 1",     "deposit": 5000,     "leave_approved": 0,     "client_photo_link":     "link_to_file",</pre>

	} }
--	--------

### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	room_id	int	да	ID ячейки	1

### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	room		Один и тот же клиент может дублироваться, так как у него несколько ячеек «на съезде»	
1.1	room.room_id			
1.2	room.fullname	string	ФИО клиента	Иванов Иван Иванович
1.3	room.username	string	Номер телефона клиента	79991234560
1.4	room.rentstartdate	string	Дата заезда в ячейку в формате YYYY-MM-DD	2023-05-16
1.5	room.rentenddate	string	Дата выезда из ячейки в формате YYYY-MM-DD	2023-11-07
1.6	room.room_name	string	Название ячейки	Ячейка 1
1.7	room.warehouse_name	string	Название склада	Склад 1

1.8	room.deposit	int	Сумма депозита по данной ячейке	5000
1.9	room.leave_approved	int	Статус подтверждения выезда (0 – не подтвержден, 1 – подтвержден)	0
1.10	room.client_photo_link	string	Ссылка на фото, предоставленное клиентом, как подтверждение выезда	
1.11	room.agrid	int	Номер договора	1
1.12	room.user_id	int	ID клиента	2

## POST /\_approve\_leaving\_of\_room\_

### Описание функции

Подтвердить выезд клиента из ячейки

### Headers

Header	Header info
Content-type	application/json
Authorization	Bearer <jwt_token>

### Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "room_id": 12,   "agrid": 1, }</pre>	<pre>{   "msg": "Выезд успешно подтвержден",   "msg_type": "success" }</pre>

### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	room_id	int	да	ID освобождаемой ячейки	12

2	agrid	int	да	Номер договора	1
---	-------	-----	----	----------------	---

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	msg	string	Сообщение от сервера	Выезд успешно подтвержден
2	msg_type	string	Статус операции (успешно или возникла ошибка)	success

[GET](#) /\_get\_nonapproved\_clients\_

*Описание функции*

Получение данные о неподтвержденных клиентах

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
	<pre>{   "users": [     {       "user_id": 1,       "familyname": "Иванов",       "firstname": "Иван",       "patronymic": "Иванович",       "approved": 0,     }   ] }</pre>

*Headers*

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	users			

1.1	users..user_id			
1.2	users..familyname	string	Фамилия	Иванов
1.3	users..firstname	string	Имя	Иван
1.4	users..patronymic	string	Отчество	Иванович
1.5	users..approved	int	Статус подстверждения	1

[GET](#) /download\_agr/<int:room\_id>

См. [GET](#) /download\_agr/<int:room\_id>

[GET](#) /\_search\_room\_id\_

*Описание функции*

Получение списка ячеек по поиску

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
{ "search_str": "15" }	{ "room_ids": [150, 151, 152] }

*Headers*

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

*Входные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	search_str	string	да	Поисковая строка	15

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	room_ids	list	Список ID ячеек по результатам поиска	

[GET](#) /\_get\_fio\_/

*Описание функции*

Получение списка ФИО для создание договора по старым клиентам

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "search_str": "Иванов" }</pre>	<pre>{   "fios": [     {       "user_id": 1,       "fullname": "Иванов Иван Иванович"     },     {       "user_id": 2,       "fullname": "Петров Петр Петрович"     }   ] }</pre>

*Headers*

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

*Входные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	search_str	string	да	Поисковая строка	Ива

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	fios	list	Список ФИО по результатам поиска	



1.1	fios..user_id	int	ID найденных клиентов	2
1.2	fios..fullname	string	ФИО найденных клиентов	Иванов Иван Иванович

POST /\_form\_new\_agreement\_by\_admin\_

Платежи

GET /\_main\_payments\_

Описание функции

Получение списка платежей по фильтрам

Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "returned": 1,   "filter_start_date": "2023-04-16",   "filter_end_date": "2024-04-16",   "sort_column": "payment_id",   "sort_direction": "asc",   "page": 1,   "show_cnt": 30 }</pre>	<pre>{   "payments": [     {       "payment_id": 1,       "payment_date": "2023-04-18",       "payment_insert_date": "2023-05-18",       "type": "Безнал",       "account_article": "Продажа",       "amount": 9000,       "return_reason": null,       "returned": 0,       "fullname": "Лодыгина Полина Юрьевна",       "agrid": 1,       "agrname": "Договор №1",       "user_type": "ф",       "manager_id": 1,       "manager_name": "Store",       "comment": null     }   ],   "page": 1,   "cnt_pages": 10 }</pre>

Headers

Header	Header info
--------	-------------

Authorization	Bearer <jwt_token>
---------------	--------------------

#### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	returned	int	да	0 - платеж 1 - возврат	0
2	filter_start_date	string	нет	Дата начала в формате YYYY-MM-DD	2021-12-30
3	filter_end_date	string	нет	Дата конца в формате YYYY-MM-DD	2023-12-30
4	sort_column	string	нет	Столбец по которому нужно отсортировать список. Варианты: payment_id payment_date payment_insert_date payment_type account_article amount fullname agrid user_typemanager_name	amount
5	sort_direction	string	нет	Направление сортировки: asc – по возрастанию/по алфавиту desc – по убыванию	desc
66	page	int	нет	Номер страницы	1
7	show_cnt	int	нет	Кол-во элементов на странице	30

#### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	payments			

1.1	payments..payment_id	int	ID платежа	45
1.2	payments..payment_date	string	Дата платежа в формате YYYY-MM-DD	2023-08-31
1.3	payments..payment_insert_date	string	Дата внесения платежа в формате YYYY-MM-DD	2023-09-02
1.4	payments..type	string	Тип платежа: Наличными Безнал Онлайн	Безнал
1.5	payments..account_article	string	Статья учета: Аренда Депозит Продажа	Аренда
1.6	payments..amount	int	Сумма платежа	10000
1.7	payments..return_reason	string	Причина возврата	Какая-то
1.8	payments..fullname	string	ФИО клиента, связанного с операцией	Иванов Иван Иванович
1.9	payments..agrid	int	ID договора, к которому относится платеж	23
1.10	payments..user_type	string	ф – физическое лицо . – юридическое лицо	ф
1.11	payments..manager_name	string	ФИО/Название менеджера принявшего оплату	Store
1.12	payments..comment	string	Комментарий	null
2	page	int	Номер текущей страницы	1

3	cnt_pages	int	Общее число страниц	10
---	-----------	-----	---------------------	----

**POST** /\_edit\_payment\_

*Описание функции*

Изменение платежа

*Headers*

Header	Header info
Content-type	application/json
Authorization	Bearer <jwt_token>

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "payment_id": 1,   "payment_date": "2023-04-18",   "payment_insert_date": "2023-04-18",   "type": "Безнал",   "account_article": "Аренда",   "amount": 7000.0,   "return_reason": null,   "comment": null,   "agrid": 1 }</pre>	<pre>{   "msg": "Платеж успешно изменен",   "msg_type": "success" }</pre>

*Входные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	payment_id	int	да	ID платежа	45
2	payment_date	string	да	Дата платежа в формате YYYY-MM-DD	2023-08-31
3	payment_insert_date	string	да	Дата внесения платежа в формате	2023-09-02

				YYYY-MM-DD	
4	type	string	да	Тип платежа: Наличными Безнал Онлайн	Безнал
5	account_article	string	да	Статья учета: Аренда Депозит Продажа	Аренда
6	amount	int	да	Сумма платежа	10000
7	return_reason	string	да	Причина возврата	Какая-то
8	comment	string	да	Комментарий	null
9	agrid	int	ID договора, к которому относится платеж	23	

#### *Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	msg	string	Сообщение от сервера	Платеж успешно отредактирован
2	msg_type	string	Статус операции (успешно или возникла ошибка)	success

### **POST** /download\_payments

#### *Описание функции*

#### *Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
{	

<pre>"payment_ids": [1, 2, 3], "all_payments": 0 }</pre>	
--	--

#### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

#### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	payment_ids	list	да	Список ID платежей к выгрузке	[1, 2, 3]
2	all_payments	int	да	Флаг выгрузки всех платежей. Если 1, то выгружаются все платежи, если 0, то выгружается по списку выше	0

#### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	file	file	Файл выгрузки выбранных платежей	

## Дашборды

**GET /\_dashboard\_main\_**

GET /\_dashboard\_warehouse\_

#### Описание функции

Получение складской аналитики

#### Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "warehouse_id": 1,   "floor": 1,   "rented": 1 }</pre>	<pre>{   "plan_rooms": [     {       "area": 5.5,       "dimensions": "2,5 x 2,2 x 2,2",</pre>

```
        "floor": 1,
        "height": 2.2,
        "length": 2.5,
        "price": 14784,
        "price_11m": 12354,
        "price_6m": 13860,
        "rented": 0.0,
        "room_id": 6,
        "room_name": "Ячейка 6",
        "volume": 12.1,
        "warehouse_id": 1,
        "width": 2.2
    }
],
"rented_cnt": [
    {
        "cnt": 448,
        "rate": 77.78,
        "rented": -2.0
    },
    {
        "cnt": 67,
        "rate": 11.63,
        "rented": 0.0
    },
    {
        "cnt": 1,
        "rate": 0.17,
        "rented": 0.25
    },
    {
        "cnt": 1,
        "rate": 0.17,
        "rented": 0.45
    },
    {
        "cnt": 1,
        "rate": 0.17,
        "rented": 0.75
    },
    {
        "cnt": 58,
        "rate": 10.07,
        "rented": 1.0
    },
    {
        "cnt": 576,
        "rate": 100,
        "rented": -1
    }
]
```

	] }
--	--------

### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	warehouse_id	int	да	ID склада с которого берутся ячейки (ID не может быть равен 0, т.е. нет опции все склады)	1
2	floor	int	да	Этаж, с которого берутся ячейки	1
3	rented	int	да	Фильтр по статусу ячейки	-1

### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	plan_rooms	list	Список отфильтрованных ячеек для чертежа	
1.1	rooms..room_id	int	ID ячейки	45
1.2	rooms..room_name	string	Название ячейки	Ячейка 32
1.3	rooms..area	float	Площадь ячейки	7
1.4	rooms..volume	float	Объем ячейки	14.5
1.5	rooms..dimensions	string	Размеры ячейки	2x4x3.5



1.6	rooms..price	int	Цена ячейки	9700
1.7	rooms..rented	float	Статус ячейки: свободна – 0 в состоянии теста - 0.25 неоплаченная – 0.4 клиент не заполнил данные – 0.45 забронирована – 0.5 освобождается – 0.75 занята – 1	0.75
2	rented_cnt	list	Список объектов Статус-Число ячеек	
2.1	rented	float	Обозначение статуса ячейки	1
2.2	cnt	int	Число ячеек данного статуса	75
2.3	rate	float	Доля ячеек данного статуса в процентах	15.1

[GET](#) /\_dashboard\_client\_

*Описание функции*

Получение клиентской аналитики

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "start_date": "2023-01-01",   "end_date": "2023-06-01" }</pre>	<pre>{   "avg_area_per_user": 2448.0,   "avg_cnt_rooms_per_user": 1.26,   "avg_opens": null,   "avg_room_rent": null,   "inflow_by_month": [     {       "month": "2023-01",       "inflow": 48     },     {</pre>

```
        "month": "2023-02",
        "inflow": 61
    },
    {
        "month": "2023-03",
        "inflow": 64
    }
],
"outflow_by_month": [
    {
        "month": "2023-01",
        "inflow": 10
    },
    {
        "month": "2023-02",
        "inflow": 12
    },
    {
        "month": "2023-03",
        "inflow": 15
    }
],
"flow_by_month": [
    {
        "month": "2023-01",
        "flow": 38
    },
    {
        "month": "2023-02",
        "flow": 49
    },
    {
        "month": "2023-03",
        "flow": 49
    }
],
"sex_age_data": [
    {
        "age": 20,
        "cnt": 2,
        "gender": 0
    },
    {
        "age": 58,
        "cnt": 1,
        "gender": 0
    },
    {
        "age": 59,
        "cnt": 2,
```

	<pre>        "gender": 0       },       {         "age": 21,         "cnt": 2,         "gender": 1       },       {         "age": 42,         "cnt": 1,         "gender": 1       },       {         "age": 51,         "cnt": 2,         "gender": 1       },       {         "age": 55,         "cnt": 1,         "gender": 1       },       {         "age": 59,         "cnt": 1,         "gender": 1       }     ],     "sex_data": [       {         "cnt": 54,         "gender": 0       },       {         "cnt": 62,         "gender": 1       }     ]   ] }</pre>
--	--

Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
---	----------	------------	----------	--------

1	start_date	string	Начальная дата анализа в формате YYYY-MM-DD	2023-01-01
2	end_date	string	Конечная дата анализа в формате YYYY-MM-DD	2023-11-01

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	avg_room_rent	float	Средний срок аренды	8.89
2	avg_opens	float	Среднее кол-во открытий ячейки в в месяц	1.78
3	avg_cnt_rooms_per_user	float	Среднее кол-во ячеек на клиента	1.12
4	avg_area_per_user	float	Средняя площадь на клиента	7.93
5	inflow_by_month	list	Приток клиентов по месяцам	
5.1	inflow_by_month.month	string	Месяц в формате YYYY-MM	2023-01
5.2	inflow_by_month.cnt	int	Число клиентов	48
6	outflow_by_month	list	Отток клиентов по месяцам	
6.1	outflow_by_month.month	string	Месяц в формате YYYY-MM	2023-01
6.2	outflow_by_month.cnt	int	Число клиентов	48

7	flow_by_month	list	Итого (поток) клиентов по месяцам	
7.1	flow_by_month.month	string	Месяц в формате YYYY-MM	2023-01
7.2	flow_by_month.cnt	int	Число клиентов	48
8	sex_age_data	object	Данные для половозрастной пирамиды	
8.1	sex_age_data.age	int	Возраст	25
8.2	sex_age_data.gender	int	Пол (1 – мужской, 0 – женский)	1
8.3	sex_age_data.cnt	int	Кол-во клиентов, соответствующих полу и возрасту	27
9	sex_data	object	Данные для половой диаграммы	
9.1	sex_data.gender	int	Пол (1 – мужской, 0 – женский)	1
9.2	sex_data.cnt	int	Кол-во клиентов, соответствующих полу	62

[GET](#) /\_dashboard\_finance\_

*Описание функции*

Получение финансовой аналитики

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "start_date": "2023-01-01",   "end_date": "2023-06-01" }</pre>	<pre>{   "avg_price_per_room": 15300.0,   "delayed_payments_cnt_rate": 6.0,   "delayed_payments_sum_rate": 8.0,   "revenue_by_month": [</pre>

	<pre>{   "month": "2023-01",   "revenue": 442000.0 }, {   "month": "2023-02",   "revenue": 483000.0 }, {   "month": "2023-03",   "revenue": 489000.0 }, {   "month": "2023-04",   "revenue": 466000.0 }, {   "month": "2023-05",   "revenue": 543000.0 }, {   "month": "2023-06",   "revenue": 424000.0 }, {   "month": "2023-07",   "revenue": 413000.0 }, {   "month": "2023-08",   "revenue": 400000.0 }, {   "month": "2023-09",   "revenue": 397000.0 }, {   "month": "2023-10",   "revenue": 521000.0 }, {   "month": "2023-11",   "revenue": 70000.0 } }</pre>
--	---

Headers

Header	Header info
--------	-------------

Authorization	Bearer <jwt_token>
---------------	--------------------

#### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	start_date	string	Начальная дата анализа в формате YYYY-MM-DD	2023-01-01
2	end_date	string	Конечная дата анализа в формате YYYY-MM-DD	2023-11-01

#### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	avg_price_per_room	float	Средняя ставка аренды	4556.0
2	delayed_payments_cnt_rate	float	Доля просроченных платежей в количестве	6.45
3	delayed_payments_sum_rate	float	Доля просроченных платежей в сумме	8.11
4	revenue_by_month	list	Выручка по месяцам	
4.1	revenue_by_month.month	string	Месяц в формате YYYY-MM	2023-01
4.2	revenue_by_month.revenue	float	Выручка за соответствующий месяц	405000.0

[GET](#) /\_get\_future\_payments\_

#### Описание функции

Получение списка предстоящих платежей по фильтрам

#### Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "search_type": "agrid",   "search_str": "23",</pre>	<pre>{   "payments": [     {</pre>

<pre> "sort_column": "payment_id", "sort_direction": "asc", "page": 1, "show_cnt": 30 } </pre>	<pre> "payment_id": 1, "payment_date": "2023-04-18", "payment_insert_date": "2023- 05-18", "type": "Безнал", "account_article": "Продажа", "amount": 9000, "return_reason": null, "returned": 0, "fullname": "Лодыгина Полина Юрьевна", "agrid": 1, "agrname": "Договор №1", "user_type": "ф", "manager_id": 1, "manager_name": "Store", "comment": null } ], "page": 1, "cnt_pages": 10 } </pre>
--	---

#### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

#### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
2	search_type	string	нет	Тип поиска: по номеру договора или по ФИО/названию компании	agrid/fio
3	search_str	string	нет	Поисковая строка	12
4	sort_column	string	нет	Столбец по которому нужно отсортировать список. Варианты: payment_id payment_date payment_insert_date payment_type account_article amount	amount



				fullname agrid user_typemanager_name	
5	sort_direction	string	нет	Направление сортировки: asc – по возрастанию/по алфавиту desc – по убыванию	desc
66	page	int	нет	Номер страницы	1
7	show_cnt	int	нет	Кол-во элементов на странице	30

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	agreements	list	Список платежей по договорам	
1.1	agreements..agrid	int	Номер договора	45
1.2	agreements..user_id	int	ID клиента	12
1.3	agreements..fullname	string	ФИО / Название компании	Иванов Иван Иванович
1.4	agreements..user_type	string	Тип клиента	f/u
1.5	agreements..write_off_date	string	Дата платежа в формате YYYY-MM-DD	2024-08-01
1.6	payments..price	int	Сумма платежа	10000
2	page	int	Номер текущей страницы	1

3	cnt_pages	int	Общее число страниц	10
---	-----------	-----	---------------------	----

Замки

[GET](#) /\_get\_locks\_power\_

*Описание функции*

Получение информации по заряду замков

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
	<pre>{   "locks": [     {       "electric_quantity": 60,       "lock_id": 14862434,       "update_date": "2024-07-06 01:13:25"     }   ],   "rooms": [     {       "room_id": 15,       "lock_id": 14862434     }   ] }</pre>

*Headers*

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	locks	list	Список замков	

1.1	locks.electric_quantity	int	Уровень заряда замка в процентах	60
1.2	locks.lock_id	int	ID замка	14862434
1.3	locks.update_date	string	Дата-время обновления информации	2024-07-06 01:13:25
2	rooms	list	Список ячеек	
2.1	rooms.room_id	int	ID ячейки	15
2.2	rooms.lock_id	int	ID замка	14862434

Действия админа

**POST** /\_register\_user\_by\_admin\_

*Описание функции*

Создать ЛК клиенту

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "username": "79991234560",   "email": "jZx4s@example.com",   "send_what": "email" }</pre>	<pre>{   "msg": "Личный кабинет создан. Ссылка с паролем отправлена клиенту",   "msg_type": "success" }</pre>

*Headers*

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>
Content-Type	applicarion/json

*Входные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
---	----------	------------	----------------	----------	--------

1	username	string	да	Номер телефона клиента	79991234560
2	email	string	да	email клиента	example@mail.ru
3	send_what	string	да	sms/email – куда отправить информацию	sms

#### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	msg	string	Сообщение от сервера	Личный кабинет создан. Ссылка с паролем отправлена клиенту
2	msg_type	string	Статус операции (успешно или возникла ошибка)	success

## POST /\_test\_room\_by\_admin\_

### Описание функции

Предоставить гостевой доступ клиенту

### Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "room_id": 15,   "username": "79991234560",   "email": "jZx4s@example.com",   "send_what": "email" }</pre>	<pre>{   "msg": " Гостевой визит оформлен. Ссылка отправлена клиенту на email",   "msg_type": "success" }</pre>

### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>
Content-Type	applicarion/json

### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	room_id	int	да	ID ячейки	15
2	username	string	да	Номер телефона клиента	79991234560
3	email	string	да	email клиента	example@mail.ru
4	send_what	string	да	sms/email — куда отправить информацию	sms

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	msg	string	Сообщение от сервера	Гостевой визит оформлен. Ссылка отправлена клиенту на email
2	msg_type	string	Статус операции (успешно или возникла ошибка)	success

**GET** /\_get\_free\_room\_ids\_

*Описание функции*

Получение списка ID свободных ячеек

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "search_str": "1" }</pre>	<pre>{   "room_ids": [1, 10, 11] }</pre>

*Headers*

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

*Входные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	search_str	string	нет	Поисковая строка	15

#### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	room_ids	list	Список ID свободных ячеек по результатам поиска	

### POST /\_send\_link\_to\_form\_agreement\_

#### Описание функции

Отправить ссылку на страницу оформления договора по ячейке(-ам)

#### Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "room_ids": [1, 12, 84],   "username": "79991234560",   "email": "jZx4s@example.com",   "send_what": "email",   "fullname": "Иванов Иван Иванович" }</pre>	<pre>{   "msg": " Гостевой визит оформлен. Ссылка отправлена клиенту на email",   "msg_type": "success" }</pre>

#### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>
Content-Type	multipart/form-data

#### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример
1	room_ids	list	да	Список ячеек, которые собирается арендовать пользователь	[1,12,207]
2	username	string	да	Номер телефона клиента	79991234560

3	email	string	да	email клиента	example@mail.ru
4	send_what	string	да	sms/email – куда отправить информацию	sms
5	fullname	string	да	Строка для подстановки в текст	Иван

#### *Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	msg	string	Сообщение от сервера	Гостевой визит оформлен. Ссылка отправлена клиенту на email
2	msg_type	string	Статус операции (успешно или возникла ошибка)	success

## Взаимодействие работников

### GET /\_get\_workers\_

#### *Описание функции*

Получение информации по сотрудникам для отрисовки иерархии

#### *Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
	<pre>{   "manager": {     "can_add_clients_agrs": 1,     "can_add_edit_payments": 1,     "can_approve_clients": 1,     "can_edit_clients": 1,     "can_set_accesses": 1,     "chief_id": null,     "hierarchy_level": -1,     "manager_familyname": "Store",     "manager_firstname": null,     "manager_fullname": "Store",     "manager_id": 1,</pre>

	<pre>        "manager_patronymic": null,         "needs_time_control": 0,         "role": "Store",         "user_id": 1     },     "managers": [         {             "can_add_clients_agrs": 1,             "can_add_edit_payments": 1,             "can_approve_clients": 1,             "can_edit_clients": 1,             "can_set_accesses": 1,             "chief_id": null,             "hierarchy_level": -1,             "manager_familyname": "Store",             "manager_firstname": null,             "manager_fullname": "Store",             "manager_id": 1,             "manager_patronymic": null,             "needs_time_control": 0,             "role": "Store",             "user_id": 1         },         {             "can_add_clients_agrs": 1,             "can_add_edit_payments": 1,             "can_approve_clients": 1,             "can_edit_clients": 1,             "can_set_accesses": 1,             "chief_id": null,             "hierarchy_level": 0,             "manager_familyname": "MECTO (AOT)",             "manager_firstname": null,             "manager_fullname": "MECTO (AOT)",             "manager_id": 2,             "manager_patronymic": null,             "needs_time_control": 1,             "role": "MECTO (AOT)",             "user_id": 0         }     ] }</pre>
--	--

Headers

Header	Header info
--------	-------------



Authorization	Bearer <jwt_token>
---------------	--------------------

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	manager	object	Данные текущего менеджера	
1.1	manager.user_id	int	ID пользователя	1
1.2	manager.manager_id	int	ID менеджера	1
1.3	manager.manager_fullname	string	ФИО менеджера	Иванов Иван Иванович
1.4	manager.manager_familyname	string	Фамилия менеджера	Иванов
1.5	manager.firstname	string	Имя менеджера	Иван
1.6	manager.patronymic	string	Отчество менеджера	Иванович
1.7	manager.role	string	Должность	Генеральный директор
1.8	manager.hierarchy_level	int	Уровень в иерархии (чем меньше число, тем выше, -1 – вне иерархии)	-1
1.9	manager.chief_id	int	ID менеджера руководителя	1
1.10	manager.can_add_clients	int	Уровень доступа «Может добавлять клиентов» (1 – да, 0 – нет)	1

1.11	manager.can_approve_clients	int	Уровень доступа «Может подтверждать клиентов» (1 – да, 0 – нет)	0
1.12	manager.can_edit_payments	int	Уровень доступа «Может добавлять и редактировать платежи» (1 – да, 0 – нет)	1
1.13	manager.can_edit_clients	int	Уровень доступа «Может редактировать данные клиентов» (1 – да, 0 – нет)	1
1.14	manager.can_set_accesses	int	Уровень доступа «Может назначать доступы другим» (1 – да, 0 – нет)	0
1.15	manager.needs_time_control	int	Флаг «Нужен контроль рабочего времени»	1
2	managers	list	Список всех менеджеров	
2.1- 2.15	Аналогичны 1.1-1.15			

**POST** /\_set\_accesses\_

*Описание функции*

Предоставление доступов

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "manager_id": 1,   "can_add_clients_agrs": 1,   "can_add_edit_payments": 1,   "can_approve_clients": 1,   "can_edit_clients": 1,   "can_set_accesses": 1,   "needs_time_control": 0 }</pre>	<pre>{   "msg": Доступы успешно изменены",   "msg_type": " success" }</pre>

*Headers*

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>
Content-type	application/json

#### *Входные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	manager.manager_id	int	ID менеджера	1
2	manager.can_add_clients	int	Уровень доступа «Может добавлять клиентов» (1 – да, 0 – нет)	1
3	manager.can_approve_clients	int	Уровень доступа «Может подтверждать клиентов» (1 – да, 0 – нет)	0
4	manager.can_edit_payments	int	Уровень доступа «Может добавлять и редактировать платежи» (1 – да, 0 – нет)	1
5	manager.can_edit_clients	int	Уровень доступа «Может редактировать данные клиентов» (1 – да, 0 – нет)	1
6	manager.can_set_accesses	int	Уровень доступа «Может назначать доступы другим» (1 – да, 0 – нет)	0
7	manager.needs_time_control	int	Флаг «Нужен контроль рабочего времени»	1

#### *Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	msg	string	Сообщение от сервера	Доступы успешно изменены
2	msg_type	string	Статус операции (успешно или возникла ошибка)	success

## POST /\_add\_timepoint\_

### Описание функции

Предоставление доступов

Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "start_or_end": "end",   "file": &lt;file&gt; }</pre>	<pre>{   "msg": "Фото успешно сохранено",   "msg_type": " success" }</pre>

### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>
Content-type	multipart/form-data

### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	start_or_end	string	Флаг начала или завершения рабочего дня	start
2	file	file	Прилагаемое фото	

### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	msg	string	Сообщение от сервера	Фото успешно сохранено
2	msg_type	string	Статус операции (успешно или возникла ошибка)	success

## GET /\_get\_time\_control\_info\_

### Описание функции

Получение информации по контролю рабочего времени

Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
	<pre>{   "timepoints": [     {       "date": "2024-07-06",       "end_photo_link": null,       "manager_id": 2,       "start_photo_link": "https://store- mesto.ru/documents/time_control_photos/2/2024- 07-06_start.jpeg",       "time_end": null,       "time_start": "08:50:22"     },     {       "date": "2024-07-05",       "end_photo_link": "https://store- mesto.ru/documents/time_control_photos/2/2024- 07-05_end",       "manager_id": 2,       "start_photo_link": "https://store- mesto.ru/documents/time_control_photos/2/2024- 07-05_start.jpg",       "time_end": "16:20:12",       "time_start": "12:09:47"     }   ] }</pre>

Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	timepoints	list	Список временных отметок	
1.1	timepoints.date	string	Дата	2024-07-06
1.2	timepoints.manager_id	int	ID менеджера	1

1.3	timepoints.time_start	string	Время начала рабочего дня	09:01:15
1.4	timepoints.start_photo_link	string	Ссылка на приложенное фото	
1.5	timepoints.time_end	string	Время окончания рабочего дня	09:01:15
1.6	timepoints.end_photo_link	string	Ссылка на приложенное фото	

[GET](#) /\_get\_managers\_list\_

*Описание функции*

Получение информации по сотрудникам для списка для сообщений

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
	<pre>{   "managers": [     {       "can_add_clients_agrs": 1,       "can_add_edit_payments": 1,       "can_approve_clients": 1,       "can_edit_clients": 1,       "can_set_accesses": 1,       "chief_id": null,       "hierarchy_level": -1,       "manager_familyname": "Store",       "manager_firstname": null,       "manager_fullname": "Store",       "manager_id": 1,       "manager_patronymic": null,       "needs_time_control": 0,       "role": "Store",       "user_id": 1     },     {       "can_add_clients_agrs": 1,       "can_add_edit_payments": 1,       "can_approve_clients": 1,</pre>

	<pre> "can_edit_clients": 1, "can_set_accesses": 1, "chief_id": null, "hierarchy_level": 0, "manager_familyname": "МЕСТО (АОТ)", "manager_firstname": null, "manager_fullname": "МЕСТО (АОТ)", "manager_id": 2, "manager_patronymic": null, "needs_time_control": 1, "role": "МЕСТО (АОТ)", "user_id": 0 } ] } </pre>
--	---

#### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

#### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	managers	object	Данные всех менеджеров кроме текущего	
1.1	managers..user_id	int	ID пользователя	1
1.2	managers..manager_id	int	ID менеджера	1
1.3	managers..manager_fullname	string	ФИО менеджера	Иванов Иван Иванович
1.4	managers..manager_familyname	string	Фамилия менеджера	Иванов
1.5	managers..firstname	string	Имя менеджера	Иван

1.6	managers..patronymic	string	Отчество менеджера	Иванович
1.7	managers..role	string	Должность	Генеральный директор
1.8	managers..hierarchy_level	int	Уровень в иерархии (чем меньше число, тем выше, -1 – вне иерархии)	-1
1.9	managers..chief_id	int	ID менеджера руководителя	1
1.10	managers..can_add_clients	int	Уровень доступа «Может добавлять клиентов» (1 – да, 0 – нет)	1
1.11	managers..can_approve_clients	int	Уровень доступа «Может подтверждать клиентов» (1 – да, 0 – нет)	0
1.12	managers..can_edit_payments	int	Уровень доступа «Может добавлять и редактировать платежи» (1 – да, 0 – нет)	1
1.13	managers..can_edit_clients	int	Уровень доступа «Может редактировать данные клиентов» (1 – да, 0 – нет)	1
1.14	managers..can_set_accesses	int	Уровень доступа «Может назначать доступы другим» (1 – да, 0 – нет)	0
1.15	managers..needs_time_control	int	Флаг «Нужен контроль рабочего времени»	1

[GET](#) /\_find\_manager\_

*Описание функции*

Получение информации по сотруднику по id менеджера

*Примеры данных запроса и ответа*



Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "second_manager_id": 1, }</pre>	<pre>{   "manager": {     "can_add_clients_agrs": 1,     "can_add_edit_payments": 1,     "can_approve_clients": 1,     "can_edit_clients": 1,     "can_set_accesses": 1,     "chief_id": null,     "hierarchy_level": -1,     "manager_familyname": "Store",     "manager_firstname": null,     "manager_fullname": "Store",     "manager_id": 1,     "manager_patronymic": null,     "needs_time_control": 0,     "role": "Store",     "user_id": 1   } }</pre>

#### Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>
Content-type	application/json

#### Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	second_manager_id	int	ID менеджера по которому происходит поиск	1

#### Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	manager	object	Данные текущего менеджера	
1.1	manager.user_id	int	ID пользователя	1

1.2	manager.manager_id	int	ID менеджера	1
1.3	manager.manager_fullname	string	ФИО менеджера	Иванов Иван Иванович
1.4	manager.manager_familyname	string	Фамилия менеджера	Иванов
1.5	manager.firstname	string	Имя менеджера	Иван
1.6	manager.patronymic	string	Отчество менеджера	Иванович
1.7	manager.role	string	Должность	Генеральный директор
1.8	manager.hierarchy_level	int	Уровень в иерархии (чем меньше число, тем выше, -1 – вне иерархии)	-1
1.9	manager.chief_id	int	ID менеджера руководителя	1
1.10	manager.can_add_clients	int	Уровень доступа «Может добавлять клиентов» (1 – да, 0 – нет)	1
1.11	manager.can_approve_clients	int	Уровень доступа «Может подтверждать клиентов» (1 – да, 0 – нет)	0
1.12	manager.can_edit_payments	int	Уровень доступа «Может добавлять и редактировать платежи» (1 – да, 0 – нет)	1
1.13	manager.can_edit_clients	int	Уровень доступа «Может редактировать данные клиентов» (1 – да, 0 – нет)	1

1.14	manager.can_set_accesses	int	Уровень доступа «Может назначать доступы другим» (1 – да, 0 – нет)	0
1.15	manager.needs_time_control	int	Флаг «Нужен контроль рабочего времени»	1

**GET** /\_get\_messages\_history\_

*Описание функции*

Получение списка сообщений с другим сотрудником

*Примеры данных запроса и ответа*

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "second_manager_id": 1,   "limit": 10, }</pre>	<pre>{   "messages": [     {       "message_id": 1,       "from_manager_id": 1,       "to_manager_id": 2,       "message_datetime": "2022-01-01 14:12:23",       "message_text": "Привет, ниже файл с отчетом",       "with_attachment": 0,       "attachment_link": null     },     {       "message_id": 2,       "from_manager_id": 1,       "to_manager_id": 2,       "message_datetime": "2022-01-01 14:12:31",       "message_text": "",       "with_attachment": 1,       "attachment_link": "some_link"     }   ] }</pre>

*Headers*

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

Content-type	application/json
--------------	------------------

*Входные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	second_manager_id	int	ID менеджера собеседника	1
2	limit	int	ограничения на кол-во выводимых последних сообщений	10

*Выходные параметры*

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	messages	object	Список сообщений	
1.1	messages.message_id	int	ID сообщения	1
1.2	messages.from_manager_id_id	int	ID менеджера отправителя	1
1.3	messages.to_manager_id	int	ID менеджера получателя	2
1.4	messages.message_datetime	string	Дата-время отправки сообщения в формате YYYY-MM-DD HH:MM:SS	2024-07-08 21:17:15
1.5	messages.message_text	string	Текст сообщения	Привет
1.6	messages.with_attachment	int	Флаг наличия вложения в сообщении	0
1.7	messages.attachment_link	string	Ссылка на вложение	

POST /\_send\_message\_

Описание функции

Отправка сообщения

Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа
<pre>{   "second_manager_id": 1,   "message_text": "Привет, ниже файл с отчетом",   "with_attachment": 0,   "attachment_link": null }</pre>	<pre>{   "msg": "Сообщение успешно отправлено",   "msg_type": "success" }</pre>

Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>
Content-type	multipart/form-data

Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	second_manager_id	int	ID менеджера собеседника	1
2	message_text	string	Текст сообщения	Привет
3	with_attachment	int	Флаг наличия вложения в сообщении	0
4	file	file	Файл-вложение	

Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример
1	msg	string	Сообщение от сервера	Сообщение успешно отправлено

2	msg_type	string	Статус операции (успешно или возникла ошибка)	success
---	----------	--------	---	---------

# Шаблон

Страница

Запрос

Описание функции

Примеры данных запроса и ответа

Данные запроса	Данные ответа

Headers

Header	Header info
Authorization	Bearer <jwt_token>

Входные параметры

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Пример

Выходные параметры

№	Параметр	Тип данных	Описание	Пример