

Вступление

Для выполнения любого из вызовов (не считая авторизации) клиент должен быть авторизован

Авторизация

Логин

Используется для авторизации

Пример запроса:

POST: /api/v1/auth/token/login/

...

username: <номер телефона без пробелов и спец-символом>
(79008887654)

password: <пароль>

Ответ:

```
{
  "data": {
    "type": "TokenCreateView",
    "id": "00000000000000000000000000000000",
    "attributes": {
      "auth_token": "00000000000000000000000000000000"
    }
  }
}
```

Логаут

POST: /api/v1/auth/token/logout/

Получить пользователя

Получение информации об авторизованном пользователе

Пример запроса:

POST: /api/v1/auth/user/get

Authorization: <Token>

...

username: <номер телефона без пробелов и спец-символом>
(79008887654)

Ответ:

```
{
  "data": {
    "id": 1,
    "phone": "79881234567",
    "name": "Имя",
    "surname": "Фамилия",
    "type": "Тип пользователя",
  }
}
```

Объекты недвижимости для собственника

Список объектов в собственности

Данный вызов возвращает список объектов в собственности данного пользователя. Вернет 403, если пользователь не авторизован как собственник.

Пример запроса:

POST: /api/v1/owner/object/all
Authorization: <Token>

Ответ

```
{
  "data": {
    "listObjects": [
      {
        "id": 0,
        "img": "urlToImg",
        "city": "Город",
        "address": "улица, номер дома",
        "category": "Категория объекта",
      },
      {
        "id": 1,
        "img": "urlToImg",
        "city": "Город",
        "address": "улица, номер дома",
        "category": "Категория объекта",
      }
    ]
  }
}
```

Объект для собственника

Используется для для получения информации об объекте для собственника
Вернет 403, если пользователь не авторизован как собственник.

Пример запроса:

POST: /api/v1/owner/object/get

Authorization: <Token>

...

id:<id объекта>

Ответ:

```
{
  "data":{
    "id":0,
    "img":"urlToImg",
    "city":"Город",
    "address":"улица, номер дома",
    "category":"Категория объекта",
    "balance_sheet_holder":"Имя",
    "description":"Описание объекта"
  }
}
```

Значение занятости площадей текущую дату

Используется для для получения информации о занятости площадей в текущую дату
для собственника

Вернет 403, если пользователь не авторизован как собственник.

Пример запроса:

POST: /api/v1/owner/object/areas/now

Authorization: <Token>

...

id:<id объекта>

Ответ:

```
{
  data:True
}
```


Занятость площадей за период

Используется для для получения информации о занятости площадей за указанный период для собственника

Вернет 403, если пользователь не авторизован как собственник.

Пример запроса:

POST: /api/v1/owner/object/areas/over_period

Authorization: <Token>

...

id:<id объекта>

period: <кол-во месяцем, 3,6 или 12>

Ответ(ответ показана для "period:3"):

```
{
  "data": [
    {
      employment: True
    },
    {
      employment: False
    },
    {
      employment: True
    },
  ]
}
```

Список арендаторов

Используется для для получения списка арендаторов для данного объекта
Вернет 403, если пользователь не авторизован как собственник.

Пример запроса:

POST: /api/v1/owner/object/tenantry

Authorization: <Token>

...

id:<id объекта>

Ответ:

```
{
  "data": [
    {
      "name": "Имя арендатора",
      "description": "Описание арендатора",
      "phone": "+7(999)000 00 00"
    },
    {
      "name": "Имя арендатора",
      "description": "Описание арендатора",
      "phone": "+7(999)000 00 00"
    },
    {
      "name": "Имя арендатора",
      "description": "Описание арендатора",
      "phone": "+7(999)000 00 00"
    }
  ]
}
```

Издержки в текущую дату

Используется для для получения информации об издержках для данного объекта
сейчас.

Вернет 403, если пользователь не авторизован как собственник.

Пример запроса:

POST: /api/v1/owner/object/cost/now

Authorization: <Token>

...

id:<id объекта>

Ответ:

```
{
  "data":{
    "utility_payments":"100",
    "operating_cost":200,
    "etc":300,
    "total":600
  }
}
```

Издержки за период

Используется для получения информации об издержках для данного объекта за период времени.

Вернет 403, если пользователь не авторизован как собственник.

Пример запроса:

POST: /api/v1/owner/object/cost/over_period

Authorization: <Token>

...

id:<id объекта>

period:<кол-во месяцев, 3,6 или 12>

Ответ(ответ показана для "period:3"):


```
{
  "data":{
    "total":[
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      }
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      }
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      }
    ]

    "utility_payments":[
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      }
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      }
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      }
    ]
    "operating_cost":[
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      }
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      }
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      }
    ]
  ]
}
```

```
    "etc":[
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      }
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      }
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      }
    ]
  }
}
```

Загруженные файлы

Используется для для получения списка загруженных файлов для данного объекта
Вернет 403, если пользователь не авторизован как собственник.

Пример запроса:

POST: /api/v1/owner/object/files

Authorization: <Token>

...

id:<id объекта>

Ответ:

```
{
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "name": "Имя арендатора",
      "url": "/static/objects/1/files/name_file.*"
    },
    {
      "id": 2,
      "name": "Имя арендатора",
      "url": "/static/objects/1/files/name_file.*"
    },
    {
      "id": 3,
      "name": "Имя арендатора",
      "url": "/static/objects/1/files/name_file.*"
    }
  ]
}
```

Объекты недвижимости для арендатора

Список арендуемых объектов

Данный вызов возвращает список объектов арендуемых данным пользователем.
Вернет 403, если пользователь не авторизован как арендатор.

Пример запроса:

POST: /api/v1/tenant/object/all

Authorization: <Token>

Ответ

```
{
  "data": {
    "listOnjects": [
      {
        "id": 0,
        "img": "urlToImg",
        "city": "Город",
        "address": "улица, номер дома",
        "category": "Категория объекта",
      },
      {
        "id": 1,
        "img": "urlToImg",
        "city": "Город",
        "address": "улица, номер дома",
        "category": "Категория объекта",
      }
    ]
  }
}
```

Объект для арендатора

Используется для для получения информации об объекте для арендатора.

Вернет 403, если пользователь не авторизован как арендатор.

utility_payments - хранит в себе список платежей, точное кол-во элементов не известно

Пример запроса:

POST: /api/v1/tenant/object/get

Authorization: <Token>

...

id:<id объекта>

Ответ:

```
{
  "data":{
    "id":0,
    "img":"urlToImg",
    "city":"Город",
    "address":"улица, номер дома",
    "category":"Категория объекта",
    "area":100,
    "price":320,
    "amount" 32000,
    "contract_number":00001
    "date_contract":"00.00.0000",
    "expiration_date_contract":"00.00.0000",
    "period_payment_rent":"00.00.0000",
    "indications":{
      "electricity":100,
      "hot_water":100,
      "cold_water":100
    }
    "utility_payments":[
      {
        "name_article":"Наименование статьи",
        "amount_payments":100
      },
      {
        "name_article":"Наименование статьи",
        "amount_payments":100
      }
    ]
  }
}
```

} }

Общая сводка для собственника

Арендный поток

Значение в текущую дату

Используется для для получения информации об арендном потоке в текущую дату для собственника

Вернет 403, если пользователь не авторизован как собственник.

Пример запроса:

```
POST: /api/v1/rental_flow/now
Authorization: <Token>
...
```

Ответ:

```
{
  data:1000
}
```

Значение за период

Используется для для получения информации об арендном потоке за указанный период для собственника

Вернет 403, если пользователь не авторизован как собственник.

Пример запроса:

```
POST: /api/v1/rental_flow/over_period
Authorization: <Token>
...
period: <кол-во месяцев, 3,6 или 12>
```

Ответ(ответ показана для "period:3"):

```
{
  "data":[
    {
      "month":"month name",
      "rental_flow":1000
    },
    {
      "month":"month name",
      "rental_flow":1000
    },
    {
      "month":"month name",
      "rental_flow":1000
    }
  ]
}
```


Площади

Значение в текущую дату

Используется для для получения информации о занятости площадей в текущую дату для собственника

Вернет 403, если пользователь не авторизован как собственник.

Пример запроса:

POST: /api/v1/areas/now

Authorization: <Token>

...

Ответ:

```
{
  data:{
    "total_area":1000,
    "occupied":300,
    "occupied_percent": 30,
    "freely":700,
    "freely_percent":70
  }
}
```

Значение за период

Используется для для получения информации о занятости площадей за указанный период для собственника

Вернет 403, если пользователь не авторизован как собственник.

Пример запроса:

POST: /api/v1/areas/over_period

Authorization: <Token>

...

period: <кол-во месяцев, 3,6 или 12>

Ответ(ответ показана для "period:3"):

```
{
  "data": [
    {
      "month": "month name",
      "value": 300,
    },
    {
      "month": "month name",
      "value": 300
    },
    {
      "month": "month name",
      "value": 300
    }
  ]
}
```

Издержки

Значение в текущую дату

Используется для для получения информации об издержках сейчас.
Вернет 403, если пользователь не авторизован как собственник.

Пример запроса:

```
POST: /api/v1/cost/now
Authorization: <Token>
...
id:<id объекта>
```

Ответ:

```
{
  "data": {
    "utility_payments": "100",
    "operating_cost": 200,
    "etc": 300,
  }
}
```

```
        "total":600
    }
}
```

Значение за период

Используется для для получения информации об издержках для данного объекта за период времени.

Вернет 403, если пользователь не авторизован как собственник.

Пример запроса:

POST: /api/v1/cost/over_period

Authorization: <Token>

...

id:<id объекта>

period:<кол-во месяцев, 3,6 или 12>

Ответ(ответ показана для "period:3"):

```
{
  "data":{
    "total":[
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      },
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      },
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      }
    ],
    "utility_payments":[
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      },
      {
        "month":"Название месяца",
        "value":1000
      }
    ]
  }
}
```

```

        }
        {
            "month": "Название месяца",
            "value": 1000
        }
    ]
    "operating_cost": [
        {
            "month": "Название месяца",
            "value": 1000
        }
        {
            "month": "Название месяца",
            "value": 1000
        }
        {
            "month": "Название месяца",
            "value": 1000
        }
    ]
    "etc": [
        {
            "month": "Название месяца",
            "value": 1000
        }
        {
            "month": "Название месяца",
            "value": 1000
        }
        {
            "month": "Название месяца",
            "value": 1000
        }
    ]
}
}
}

```

Профиль

Смена пароля

Используется для смены пароля пользователя

Пример запроса:

POST: /api/v1/auth/change_password

Authorization: <Token>

...

old_password: <старый_пароль>

new_password: <новый_пароль>

Ответ

```
{
  "data": {
    "status": "ok"
  }
}
```

Ответ в случае ошибки

```
{
  "data": {
    "error": "ok"
  }
}
```

Отправить сообщение

Используется для отправки

Пример запроса:

POST: /api/v1/message/push

Authorization: <Token>

...

message: <сообщение>

id_sender: <id_получателя>

Ответ

```
{
  "data": {
    "status": "ok"
  }
}
```

В случае ошибки вернётся 500

Получить новые сообщения

Используется получения новых сообщений

Пример запроса:

POST: /api/v1/message/get/new

Authorization: <Token>

...

message: <сообщение>

Ответ

```
{
  "data": [
    {
      message: "",
      sender: "",
      date: 00.00.0000
    },
    {
      message: "",
      sender: "",
      date: 00.00.0000
    }
  ]
}
```

В случаи ошибки вернётся 500

Получить количество сообщений

Используется получения количества сообщений

Пример запроса:

POST: /api/v1/message/count

Authorization: <Token>

...

Ответ

```
{
  "data": 0
}
```

В случаи ошибки вернётся 500

Получить диапазон сообщений

Используется получения количества сообщений

Пример запроса:

POST: /api/v1/message/range

Authorization: <Token>

...

start: <0>

finish: <3>

id_recipient: <0>

Ответ

```
{
  "data": [
    {
      message: "",
      date: 00.00.0000
      sender: ""
    },
    {
      message: "",
      date: 00.00.0000
      sender: ""
    },
    {
      message: "",
      date: 00.00.0000
      sender: ""
    }
  ]
}
```

В случаи ошибки вернётся 500

Отметить как прочитанное

POST: /api/v1/message/read

Authorization: <Token>

...

id_message: <id_сообщения>

Ответ

```
{  
    "data":0
```

```
}
```

В случаи ошибки вернётся 500

Помощь собственнику

Список уведомлений

Используется получения новых уведомлений

Пример запроса:

POST: /api/v1/owner/notification/new

Authorization: <Token>

...

Ответ

```
{
  "data": [
    {
      header: "",
      message: "",
      date: 00.00.0000
    },
    {
      header: "",
      message: "",
      date: 00.00.0000
    },
    {
      header: "",
      message: "",
      date: 00.00.0000
    }
  ]
}
```

В случаи ошибки вернётся 500

Для менеджера

Получить всех пользователей

Используется для получения информации о всех пользователя, прикрепленных к авторизованному менеджеру

Для выполнения запроса пользователь должен быть авторизован как менеджер, иначе будет возвращена ошибка 403

POST: /api/v1/manager/user/all

Authorization: <Token>

...

Ответ:

```
{
  "data": [
    {
      "phone": "79881234567",
      "name": "Имя",
      "surname": "Фамилия",
      "type": "Тип пользователя"
    },
    {
      "phone": "79881234567",
      "name": "Имя",
      "surname": "Фамилия",
      "type": "Тип пользователя"
    },
    {
      "phone": "79881234567",
      "name": "Имя",
      "surname": "Фамилия",
      "type": "Тип пользователя"
    }
  ]
}
```

Удалить пользователя

Используется для удаления пользователя

Для выполнения запроса пользователь должен быть авторизован как менеджер, иначе будет возвращена ошибка 403

POST: /api/v1/manager/user/all

...

id_client: <id_клиента>

Ответ:

```
{
    "data": "Ok"
}
```

Добавить клиента

POST: /api/v1/auth/user/add

Authorization: <Token>

...

username: <номер телефона без пробелов и спец-символом>
(79008887654)

email: <email>

first_name: <Имя>

last_name: <Фамилия>

type: <Тип пользователя>

Ответ:

```
{
    "data": {
        "id": 1,
        "phone": "79881234567",
        "name": "Имя",
        "surname": "Фамилия",
        "type": "Тип пользователя"
    }
}
```