

Требования к интеграции

Обратите внимание, что подключение личного кабинета возможно только при использовании stand-alone платформы управления домофонией.

Методы для реализации обмена данными

Обмен данными возможен только при авторизации пользователя. После того, как пользователь ввел логин/пароль или номер телефона, наша система запрашивает данные по пользователю и сохраняет их у себя. При этом пароль хешируется.

Все стоимости указываются в минимальных единицах валюты (копейки)

Для реализации данного способа обмена данными нам требуются следующие методы:

1. Авторизация / проверка логина-пароля пользователя

POST <http://127.0.0.1/api/auth>

Body:

```
{

  "login": "1595",

  "pswd": "58208891"

}
```

Ответ:

Успех: http code 200

```
{
```

```
"ext_user_id": "58208891",  
  
}
```

Ошибка: http code 401

2. Получение информации о пользователе

GET http://127.0.0.1/api/users?user_id=58208891

Успешный ответ: http code 200

```
[{  
  
  "ext_user_id": "58208891",  
  
  "login": "1595",  
  
  "password": "58208891",  
  
  "is_blocked" ; true, // bool  
  
  "full_name": "Жанна Владимировна",  
  
  "phones": [  
  
    {  
  
      "number": "79090833414",  
  
      "confirmed": false,  
  
    }  
  
  ]  
  
}]
```

Пользователь не найден: http code 404

Пароль необходимо передавать в открытом виде, у себя мы храним его в хэшированном виде

3. Получение контрактов-лицевых счетов пользователей

GET http://127.0.0.1/api/contracts?user_id=58208891

Успешный ответ: http code 200

```
[{
  "ext_id": "12331231",
  "account": "1595-И",
  "contract": "1595-И",
  "balance": 36900,
  "required_payment": 1000, // Сумма, к оплате, которая ожидается на данный момент по данному договору
  "address": "г. Челябинск, ул Ленина 1",
  "building_code": "08213690-eb4c-47a1-a509-bd9c3d5d65d8",
  "region": 74,
  "building_num": "1",
  "flat": "92",
  "tariffs": [
    {
      "id": "52082301",
      "options": [
```

```
{

  "category_name" : "Скидка",

  "name" : "Скидка за регулярную оплату",

  "hidden" : false,

  "value" : -1000

},

],

}

],

    "options" : [

      {

        "category_name" : "Доплата",

        "hidden": true,

        "name" : "Доплата за труднодоступный/удалённый регион",

        "value" : 2000

      }

    ],

    "state":2 // 1 - новый, 2 - подключено

  } ]
```

Контракты не найдены: http code 404

Все денежные суммы необходимо передавать в минимальных единицах (например, в копейках).

4. Получение определенного контракта

GET <http://127.0.0.1/api/contracts?id=12331231>

Успешный ответ: http code 200

```
{

  "ext_id": "12331231",

  "account": "1595-И",

  "contract": "1595-И",

  "balance": 36900,

  "required_payment": 1000, // Сумма, к оплате, которая ожидается на данный момент по
данному договору

  "address": "г. Челябинск, ул Ленина 1",

  "building_code": "08213690-eb4c-47a1-a509-bd9c3d5d65d8",

  "region": 74,

  "building_num": "1",

  "flat": "92",

  "tariffs": [

    {

      "id": "52082301",

      "options": [
```

```
{

  "category_name" : "Скидка",

  "name" : "Скидка за регулярную оплату",

  "hidden" : false,

  "value" : -1000

},

],

}

],

  "options" : [

    {

      "category_name" : "Скидка",

      "name" : "Скидка пенсионерам",

      "hidden" : false,

      "value" : -1000

    },

    {

      "category_name" : "Доплата",

      "hidden": true, // опция не будет отображаться клиенту

      "name" : "Доплата за труднодоступный/удалённый регион",
```

```
"value" : 2000

}

],

"state":2 // Полный список статусов ниже

}
```

Контракт не найден: http code 404

Справочник статусов договора:

- 1 - новый
- 2 - подключено
- 3 - приостановление
- 4 - расторжение

Все денежные суммы необходимо передавать в минимальных единицах (например, в копейках).

5. Список услуг

GET <http://127.0.0.1/api/services>

```
[

{"id":"40216201","name":"Текст"},

{"id":"40216202","name":"Видеонаблюдение"},

{"id":"40216203","name":"Телефония"}

]
```

6. Список тарифов

GET <http://127.0.0.1/api/tariffs>

```
[

  {"id": "52081501",

  "name": "Космос",

  "services": [

    { "id" : "40216201" },

    { "id" : "40216203" }

  ]

  "description": "Описание тарифа",

  "cost": 1200

  "link": "https://your-domain.ru/tariff/kosmos"},

]

{"id": "1081664501",

"name": "Снежный",

"services": [

  { "id" : "40216201" }

]

"description": "Описание тарифа",

  "without_cost": true,

  "link": "https://your-domain.ru/tariff/snow"},

]
```


Все денежные суммы необходимо передавать в минимальных единицах (например, в копейках).

7. Начисления

GET http://127.0.0.1/api/charges?user_id=58208891&limit=1

Запрос для получения отсортированных начислений пользователя

limit - количество начислений, которые хотим получить. К примеру limit=1 отдаст самое последнее начисление.

```
[  
  
  {  
  
    "account" : "1595-И",  
  
    "cost" : 20000,  
  
    "period" : "02-22" // месяц  
  
    "description" : "Оплата услуг связи сентябрь 2022"  
  
  },  
  
]
```

Все денежные суммы необходимо передавать в минимальных единицах (например, в копейках).

Callback

В core есть функционал обработки callback-уведомлений. Его можно использовать для оповещения платформы об изменениях во внутреннем биллинге.

1. Изменение данных договора (баланс, тарифы). В случае обращения к этому хэндлеру, платформа сделает запрос а API Data Provider (по спецификации, описанной выше), и обновит данные.

Авторизация HTTP basic, данные можно запросить отдельно

POST <https://core.coredev.is74.ru/api/v1/mb/callback/contract>

```
{  
  "ext_id" : "12347",  
}
```

2. Изменение данных всех договоров (баланс, тарифы). В случае обращения к этому хэндлеру, платформа делает запрос а API Data Provider (по спецификации, описанной выше), и обновит данные.

Авторизация HTTP basic, данные можно запросить отдельно

POST <https://core.coredev.is74.ru/api/v1/mb/callback/contract>

```
{  
  "user_ext_id" : "58208891",  
}
```

3. Обновление начислений пользователя

Авторизация HTTP basic, данные можно запросить отдельно

POST <https://core.coredev.is74.ru/api/v1/mb/callback/charge>

```
{  
  "user_ext_id" : "58208891",  
}
```

Версия #10

Создано 14 сентября 2023 05:35:34

Мальцева Анастасия обновил 27 марта 2024 10:58:50