

TODOLIST:))

- Валидация формата номера телефона

1) Методы для работы курсами

Получения списка городов

[api/v1/list/cities](#)

method GET

Примеры возможных ответов:

а) успешный результат

```
{
  "cities": [
    {
      "city_en": "Kharkov",
      "city_id": 1,
      "city_ru": "Харьков",
      "city_uk": "Харків",
      "exchanges": 2,
      "latitude": 50.00498646,
      "longitude": 36.22964168,
      "phonenumbers_admin": [
        "101",
        "102"
      ]
    },
    {
      "city_en": "Kiev",
      "city_id": 2,
      "city_ru": "Киев",
      "city_uk": "Київ",
      "exchanges": 1,
      "latitude": 50.00498646,
      "longitude": 36.22964168,
      "phonenumbers_admin": [
        "103",
        "104"
      ]
    }
  ],
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z"
}
```

Exchanges количество обменов в городе

Получения списка обменок по city_id

[api/v1/list/exchanges](#)

method GET

Параметры запроса:

id id города, по которому необходимо получить список обменок

Пример запроса:

api/v1/list/exchanges?id=1

Примеры возможных ответов:

а) успешный результат

```
{
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "exchanges": [
    {
      "address": "test_kh1",
      "city_id": 1,
      "coordinates": {
        "latitude": 112.0,
        "longitude": 111.0
      },
      "information": "тест",
      "obmenka_id": 1,
      "phonenumbers": "0979491074",
      "schedule": "пн-вт 18-00",
      "urls": []
    },
    {
      "address": "test_kh2",
      "city_id": 1,
      "coordinates": {
        "latitude": 123.0,
        "longitude": 12.0
      },
      "information": "тест",
      "obmenka_id": 2,
      "phonenumbers": "0667198754",
      "schedule": "вт",
      "urls": []
    }
  ]
}
```

б) возможные ошибки

```
{
  "code": 0,
  "date": "2017-04-10 19:24:06",
  "message": "Параметр id відсутній"
}
```

<Параметр id може бути тільки цілим позитивним числом>

2) Методы для работы с курсами

**Получение минимальны курсов по всем доступным
направлением в одном городе**

</api/v1/course/minmax>

method GET

Параметры запроса:

id id города

Пример запроса:

</api/v1/course/minmax?id=1>

Примеры возможных ответов:

а) успешный результат

```
{
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:02:33.696Z",
  "result": [
    {
      "direction": {
        "buy": 1.069,
        "createdAt": "2017-04-10T11:30:01.361Z",
        "from": "EUR",
        "sale": 1.073,
        "to": "USD"
      }
    },
    {
      "direction": {
        "buy": 28.76,
        "createdAt": "2017-04-03T14:26:51.956Z",
        "from": "EUR",
        "sale": 28.92,
        "to": "UAH"
      }
    },
    {
      "direction": {
        "buy": 0.47,
        "createdAt": "2017-04-03T14:26:51.956Z",
        "from": "RUB",
        "sale": 0.475,
        "to": "UAH"
      }
    },
    {
      "direction": {
        "buy": 56.89,
        "createdAt": "2017-04-03T14:26:51.956Z",
        "from": "USD",
```

```

    "sale": 57.19,
    "to": "RUB"
  }
},
{
  "direction": {
    "buy": 26.81,
    "createdAt": "2017-04-04T14:22:54.070Z",
    "from": "USD",
    "sale": 26.95,
    "to": "UAH"
  }
}
]
}

```

б) возможные ошибки

```

{
  "code": 0,
  "date": "2017-04-10 19:24:06",
  "message": "Параметр id відсутній"
}

```

<Параметр id може бути тільки цілим позитивним числом>

Получение курсов по одному направлению во всех доступных обменках

</api/v1/course/onedirection>

method POST

Параметры запроса:

id	id города
from	информация о валютной паре
to	
KEY	необязательный параметр, на тот случай если мы хотим получить статус подписки на этот курс (если мы уже залогинены в аккаунт)

Пример запроса:

```

{"id":1,"from":"USD","to":"UAH","KEY":"euc71b1f44a2e3ef0e7c9196856a93f6273f1aac39c9b36491bbce9788ab319cc25926cea9b61a6d67b48b4c90"}

```

Важно, если у нас нет ключа KEY сессии, то мы не отправляем этот параметр!!!

Даже пустым

isSigned параметр ответа- подписан ли юзер - возможные значения true/false

Примеры возможных ответов:

city_id	id города
obmenka_id	id обменки
createdAt	дата создания этого курса

а) успешный результат

```

{
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "result": [
    {
      "address": "",
      "city_id": 1,
      "direction": {
        "buy": 26.81,
        "createdAt": "2017-04-04T14:22:54.070Z",
        "from": "USD",
        "sale": 26.95,
        "to": "UAH"
      },
      "obmenka_id": 1,
      "isSigned": true
    },
    {
      "address": "",
      "city_id": 1,
      "direction": {
        "buy": 28.88,
        "createdAt": "2017-04-04T14:22:54.070Z",
        "from": "USD",
        "sale": 4.0,
        "to": "UAH"
      },
      "obmenka_id": 2,
      "isSigned": false
    }
  ]
}

```

б) возможные ошибки

```

{
  "code": 0,
  "date": "2017-04-11 14:28:40",
  "message": "Параметр id відсутній"
}

```

<Параметр id може бути тільки цілим позитивним числом>

<Відсутній параметр from>

<Відсутній параметр to>

```

{
  "code": 0,
  "date": "2017-04-11 14:49:52",

```

```

"message": "Даний напрямок тимчасово відключено або не існує USD/UAH1",
"wrong_direction": {
  "from": "USD",
  "to": "UAH1"
}
}

```

Получение курса по одному направлению в одной обменки

/api/v1/course/exchange/onedirection

method POST

Параметры запроса:

id	id обменки
from	информация о валютной паре
to	

KEY необязательный параметр, на тот случай если мы хотим получить статус подписки на этот курс (если мы уже залогинены в аккаунт)

Важно, если у нас нет ключа KEY сессии, то мы не отправляем этот параметр!!!

Даже пустым

isSigned параметр ответа- подписан ли юзер - возможные значения true/false

Пример запроса:

```

{"id":1,"from":"USD","to":"UAH","KEY":"euc71b1f44a2e3ef0e7c9196856a93f6273f1aac39c9b36491bbce9788ab319cc25926cea9b61a6d67b48b4c90"}

```

Примеры возможных ответов:

city_id	id города
obmenka_id	id обменки
createdAt	дата создания этого курса

а) успешный результат

```

{
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "result": [
    {
      "city_id": 1,
      "direction": {
        "buy": 28.38,
        "createdAt": "Wed, 12 Apr 2017 17:22:09 GMT",
        "isHidden": true,
        "sale": 28.6
      },
      "obmenka_id": 1,
      "isSigned": true
    }
  ]
}

```

```
}
```

Ошибки аналогичны предыдущему методу получения определенного курса во всех обменниках

История курсов - в одной обменки по одному направлению

`/api/v1/history/certainexchange`

method GET

Параметры запроса:

id	id обменки
from	информация о валютной паре
to	
amt	количество дней, за которые можно получить историю (минимально 1, максимально 31) 1 день == 24 часа от текущей даты

Пример запроса:

`/api/v1/history/certainexchange?amt=1&id=1&from=USD&to=UAH`

Примеры возможных ответов:

obmenka_id	id обменки
createdAt	дата создания именно этого курса
date	дата занесения в историю

а) успешный результат

```
{
  "created": "2017-04-20T17:07:27.092Z",
  "result": [
    {
      "date": "2017-04-19T17:09:02.394Z",
      "direction": {
        "buy": 26.69,
        "createdAt": "2017-04-19T20:03:02.022Z",
        "from": "USD",
        "sale": 26.78,
        "to": "UAH"
      }
    },
    {
      "date": "2017-04-19T17:15:02.290Z",
      "direction": {
        "buy": 26.69,
        "createdAt": "2017-04-19T20:09:01.949Z",
        "from": "USD",
        "sale": 26.78,
        "to": "UAH"
      }
    }
  ]
}
```

```

    }
  }
]
}

```

б) возможные ошибки

```

{
  "code": 0,
  "created": "2017-04-11 18:11:20",
  "message": "Обмінний пункт з таким id не існує"
}

```

<Відсутній параметр from>

<Відсутній параметр to>

<Відсутній параметр id>

<Параметр id може бути тільки цілим позитивним числом>

<Параметр amt може бути тільки цілим позитивним числом>

<Забагато. Повинно бути від 1 до 31 днів>

Замечание !!! чтобы получить курсы за квартал или год необходимо вызвать в точности с такими же параметрами, НО внести изменения в URL

/api/v1/history/certainexchange/**year**?id=1&from=USD&to=UAH

/api/v1/history/certainexchange/**kvartal**?id=1&from=USD&to=UAH

3) Методы для работы с юзером

Параметры ответа:

code	статус выполнения: 0 если операция не успешна, 1 если успешна
created	дата в формате yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS'Z'
message	сообщение о выполнении операции
ID	ID юзера
KEY	ключ сессии
creationDate	дата создания профиля
status	активирован ли аккаунт (True/False)
trust	доверенный ли клиент (присваивать True если клиент совершил хотя бы одну успешную операцию)
banned	забанен ли аккаунт (True/False)
email	в данной версии не используется **
fullname	полное имя клиента (ограничение 100 символов)
points	количество бонусов у клиента
isSocial	в данной версии не используется **

isOrderPush отправлять или нет пуши состояния заявки - отключает или включает целиком все пуши состояний у аккаунта

Проверить номер телефона

/api/v1/user/check method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

phonenummer телефон который хотим проверить зарегистрирован/нет

Пример запроса:

```
{
  "phonenummer": "380930977193"
}
```

Примеры возможных ответов:

а) номер уже зарегистрирован

```
{
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "message": "good",
  "phonenummer": "380930977193"
}
```

б) номера не существует в системе

```
{
  "code": 0,
  "created": "2017-04-06 14:40:37",
  "message": "bad",
  "phonenummer": "380930977193"
}
```

Метод регистрации юзера

/api/v1/user/register method POST, Content-Type: application/json

По умолчанию при регистрации isOrderPush==true, isCoursePush==false

Параметры запроса:

phonenummer телефон
passwordhash хеш пароля (криптоалгоритм sha256)
os ios/android - необязательное поле
key push ключь - необязательное поле

Пример запроса:

```
{
  "phonenummer": "380930977193",
  "passwordhash": "b7e09bc368623a0a93186930f6e2c002e42666b72542f972eccaa37eef93fb70"
,
  "os": "ios",
  "key": "test"
}
```

Примеры возможных ответов:

а) успешно зарегистрирован

```
{
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "message": "Користувач успішно зареєстрований",
  "user": {
    "ID": "euc8a5a9a50d7422998c976ba77b0742c1f9f37c59",
    "KEY":
"eu71a12cbbbadd2c919276a37e8782838f01686cc728bcf7e92203c1e3ba77a13758e77299ca1b7e3f7f98
6fe4",
    "banned": false,
    "creationDate": "2017-04-07T14:06:01.036Z",
    "email": "",
    "fullName": "",
    "isSocial": 0,
    "phoneNumber": "38097949107411",
    "push_settings": [
      {
        "direction": [{"from": "USD1", "to": "UAH"}],
        "obmenka_id": "1"
      }
    ],
    "points": 0.0,
    "status": false,
    "trust": false,
    "isOrderPush": true,
    "isCoursePush": false
  }
}
```

б) возможные ошибки

```
{
  "code": 0,
  "created": "2017-04-07 14:07:52",
  "message": "Користувач з таким номером телефону вже зареєстрований"
}
```

Другие возможные сообщения

- <Відсутній хеш пароля>
- <Відсутній номер телефону>
- <Перевищено ліміт в 100 символів>
- <Відсутній номер телефону>
- <Відсутній ключ os>
- <Відсутній ключ key>
- <Недоступне значення os>

Метод входа юзера

/api/v1/user/entry method POST, Content-Type: application/json

ВАЖНО ключ сессии перезаписывается при каждом входе

Параметры запроса:

phonenumber	телефон
passwordhash	хеш пароля (криптоалгоритм sha256)
os	ios/android - необязательное поле
key	push ключ - необязательное поле

Пример запроса:

```
{
  "phonenumber":"380930977193",
  "passwordhash":"b7e09bc368623a0a93186930f6e2c002e42666b72542f972eccaa37eef93fb70"
,
  "os":"ios",
  "key":"test"
}
```

Примеры возможных ответов:

а) успешный вход

```
{
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "message": "Ok",
  "user": {
    "ID": "euc8a5a9a50d7422998c976ba77b0742c1f9f37c59",
    "KEY":
"eu71a12cbbbadd2c919276a37e8782838f01686cc728bcf7e92203c1e3ba77a13758e77299ca1b7e3f7f98
6fe4",
    "banned": false,
    "creationDate": "2017-04-07T14:06:01.036Z",
    "email": "",
    "fullName": "",
    "isSocial": 0,
    "phonenumber": "38097949107411",
    "direction": [{"from": "USD1", "to": "UAH"}],
    "points": 0.0,
    "status": false,
    "trust": false,
    "isOrderPush": true,
    "isCoursePush": false
  }
}
```

б) возможные ошибки

```
{
  "code": 0,
```

```
"created": "2017-04-07 14:27:58",  
"message": "Невірний пароль або користувач не існує"  
}
```

Другие возможные сообщения

<Немає пароля або номери телефону>
<Відсутній ключ os>
<Відсутній ключ key>
<Недоступне значення os>

Метод активации аккаунта

А) Отправка кода активации

Лимит запросов - 10 минут с момента последней успешной отправки

/api/v1/user/sendactivationcode method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

KEY ключ сессии

Пример запроса:

```
{  
  "KEY": "euf681c764e549dbc505dcde058aceca516a13f1b198a090c95a8b4e7c685e60da58e376  
07ca1b7e114948c486"  
}
```

Примеры возможных ответов:

а) успешный результат

```
{  
  "code": 1,  
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",  
  "message": "Код активації відправлений"  
}
```

б) возможные ошибки

```
{  
  "code": 0,  
  "created": "2017-04-07 14:27:58",  
  "message": "Відсутній ключ сесії"  
}
```

Другие возможные сообщения

<Невірний ключ сесії>
<Перевищено кількість спроб, повторіть пізніше>
<Ви вже активували свій аккаунт>

Б) верификация сообщения(ввод полученного сообщений на сервер) == активация

/api/v1/user/activation method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

KEY ключ сессии

code код активации из СМС (6 ти значный код, aA-zZ0-9)

Пример запроса:

```
{  
  "KEY": "euf681c764e549dbc505dcde058aceca516a13f1b198a090c95a8b4e7c685e60da58e376  
07ca1b7e114948c486",  
  "code": "ug1oEj"  
}
```

Примеры возможных ответов:

а) успешный результат

```
{  
  "code": 1,  
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",  
  "message": "Ви активували свій аккаунт"  
}
```

б) возможные ошибки

```
{  
  "code": 0,  
  "created": "2017-04-07 14:27:58",  
  "message": "Відсутній ключ сесії"  
}
```

Другие возможные сообщения

<Ви вже активували свій аккаунт> (в случае если аккаунт активирован, не отправит смс код в принципе - исключить любые ситуации)))

<Невірний ключ сесії>

<Невірний код>

Очередность вызова методов для входа/регистрации юзера

а) Вызов метода проверки существования мобильного телефона в системе
/api/v1/user/check

б) В зависимости от того зарегистрирован ли юзер или нет необходимо вызвать соответствующий метод для входа или регистрации - оба метода вернуть ключ сессии для дальнейших запросов.

с) 1) Если юзер есть в системе необходимо его хеш пароля и номер телефона - после чего отправляем их на */api/v1/user/entry*
Ответом будет сущность юзера с ключом сессии

2) Если юзера нет в системе необходимо запросить желаемый пароль т отправить номер и хеш этого пароля на */api/v1/user/register*

Ответом будет сущность юзера с ключом сессии. Далее необходимо провести процедуру активации либо оставить возможность активировать аккаунт позже

Получения информации о профиле пользователя

/api/v1/user/info method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

KEY ключ сессии

Пример запроса:

```
{  
  "KEY": "euf681c764e549dbc505dcde058aceca516a13f1b198a090c95a8b4e7c685e60da58e376  
07ca1b7e114948c486"  
}
```

Примеры возможных ответов:

а) успешный результат

```
{  
  "code": 1,  
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",  
  "user": {  
    "ID": "euc8a5a9a50d7422998c976ba77b0742c1f9f37c59",  
    "KEY":  
"eucc5c67bb596e4a3d92292c8f88fefe8c9f9d91237bd83f790d0705a9ac3403f558e77299ca1b7e3f7f986f  
e4",  
    "creationDate": "2017-04-07T13:10:54.082Z",  
    "email": "",  
    "fullName": "",  
    "isBanned": false,  
    "isSocial": 1,  
    "isTrust": false,  
    "phoneNumber": "38097949107411",  
    "direction": [{"from": "USD1", "to": "UAH"}],  
    "points": 0.0,  
    "status": false,  
    "isOrderPush": true,  
    "isCoursePush": false  
  }  
}
```

б) возможные ошибки

```
{  
  "code": 0,  
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",  
  "message": "Відсутній ключ сесії"  
}
```

Другие возможные сообщения

<Невірний ключ сесії>
<Перевищено кількість спроб, повторіть пізніше>
<Ви вже активували свій аккаунт>

Выход из сессии юзера

</api/v1/user/logout>

method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

KEY ключ сессии

Пример запроса:

```
{  
  "KEY": "euf681c764e549dbc505dcde058aceca516a13f1b198a090c95a8b4e7c685e60da58e37607ca1b7e114948c486"  
}
```

Примеры возможных ответов:

а) успешный результат

```
{  
  "code": 1,  
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",  
  "message": "successful"  
}
```

б) возможные ошибки

```
{  
  "code": 0,  
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",  
  "message": "Відсутній ключ сесії"  
}
```

Другие возможные сообщения

<Невірний ключ сесії>

Изменение информации о пользователе

В данной версии этим методом можно менять только имя пользователя!!!

</api/v1/user/update>

method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

KEY ключ сессии

необязательные поля

fullname имя юзера

isOrderPush	true/false включить выключить пуши состояний заявки
isCoursePush	false отключает все подписки юзера по курсам
push_settings	
follow	подписаться на определенные курсы в определенной обменки
unfollow	отписаться от определенных курсов в этой обменки
id	id обменки

Пример запроса:

```
{
"KEY":"eufcd3dbfb81d0606811f5302b0867e20652289efe612960c68f8d1fd3a219f51958ef874eca1b7e1a4b84f5d6",
"push_settings":{
    "follow":["USD/UAH","USD/GBR","EUR/RUB"],
    "id":1,
    "unfollow":["USD/GBR12121212"]
}
}
```

Примеры возможных ответов:

а) успешный результат

```
{
"code": 1,
"created": "2017-04-13 18:43:49",
"user": {
    "ID": "euc12835df991c92399a575c7a26f06a9cd7b5f817",
    "KEY":
    "eufcd3dbfb81d0606811f5302b0867e20652289efe612960c68f8d1fd3a219f51958ef874eca1b7e1a4b84f5d6",
    "creationDate": "2017-04-13T17:12:24.589Z",
    "email": "",
    "fullName": "",
    "isBanned": false,
    "isSocial": 1,
    "isTrust": false,
    "phoneNumber": "380930977193",
    "points": 0.0,
    "direction": [{"from": "USD1","to": "UAH"},"obmenka_id":"1"],
    "status": false,
    "isPush":true,
    "isCoursePush":true
}
}
```

б) возможные ошибки

```
{
"code": 0,
"created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
"message": "Відсутній ключ сесії"
```



```
}
```

Другие возможные сообщения

<Невірний ключ сесії>

<Відсутні поля для оновлення>

Успешный результат

```
{
  "code": 1,
  "created": "2017-05-19T15:34:17.456Z",
  "result": [
    {
      "from": "EUR",
      "to": "UAH"
    },
    {
      "from": "EUR",
      "to": "USD"
    },
    {
      "from": "PLN",
      "to": "UAH"
    }
  ]
}
```

Б)

успешный результат

</api/v1/settings/info/exchangeswithpair> method GET

Параметры запроса:

id индефикатор города по которому хотим получить результат
from
to

Пример запроса:

</api/v1/settings/info/exchangeswithpair?id=1&from=USD&to=UAH>

Успешный результат

```
{
  "code": 1,
  "created": "2017-05-19T16:08:37.273Z",
  "result": [
    {
      "adres": "где-то в Киеве",
      "obmenka_id": 6
    },
    {
      "adres": "пер. Амурский, 16",
      "obmenka_id": 5
    },
    {
      "adres": "пер. Амурский, 2-а ",

```

```
"obmenka_id": 2
}
1
}
```

Параметры запросы и возможные сообщения об ошибках аналогично запросам /api/v1/course/minmax и /api/v1/course/onedirection соответственно

В) заапдейтить целиком все

Г) получить отдельно все настройки пушей

Отправка кода подтверждения для сброса пароля

</api/v1/user/restore/sendsms>

method GET

Параметры запроса:

phonenumber

номер телефона юзера

Пример запроса:

/api/v1/user/restore/sendsms?phonenumber=+380930977193

Примеры возможных ответов:

а) успешный результат

```
{
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "message": "good",
  "phonenumber": "380979491074"
}
```

б) возможные ошибки

```
{
  "code": 0,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "message": "Перевищено кількість спроб, повторіть пізніше"
}
```

Другие возможные сообщения

<Відсутній номер телефону>

<Користувач не існує>

Валидация кода для сброса пароля

Метод можно вызывать для одного и того же кода необходимое количество раз, в каждом из них вернет разный ключ сессии. Только последний будет валидным!

</api/v1/user/restore/checksms>

method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

phonenumber

номер телефона юзера

code

код отправленный на номер телефона

Пример запроса:

```
{  
  "phonenummer":"380979491074",  
  "code":737270  
}
```

Примеры возможных ответов:

а) успешный результат

```
{  
  "KEY":  
  "eubfa269be151530466ed32b4b65be89ebd2b6e132bd722d3c35a44c9dad7ff68558e37607ca1b7e114948c486",  
  "code": 1,  
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",  
  "message": "good"  
}
```

б) возможные ошибки

```
{  
  "code": 0,  
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",  
  "message": "Невірний код"  
}
```

Другие возможные сообщения

<Відсутній номер телефону>
<Користувач не існує>

Смена забытого пароля

После успешного вызова этого метода код подтверждения становится невалидным.

[/api/v1/user/restore/changepassword](#)
application/json

method POST, Content-Type:

Параметры запроса:

KEY

ключ сессии полученный тут

[/api/v1/user/restore/checksms](#)

newpasswordhash

хеш нового пароля

Необязательные параметры:

os

ios/android

key

push ключ

Пример запроса:

```
{  
  "KEY": "eub17be67078dc09e73544d9fdfece1dc7373283c081bf2f9e22f4b5b38beba38958e37607ca1b7e114948c486",  
  "newpasswordhash": 737270,  
  "os": "ios",  
}
```

```
"key": "test"
}
```

Примеры возможных ответов:

а) успешный результат

```
{
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "message": "good"
}
```

б) возможные ошибки

```
{
  "code": 0,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "message": "Невірний ключ сесії"
}
```

Другие возможные сообщения

<Відсутній ключ сесії>

<Відсутній хеш пароля>

<Код вже невалідний. Пароль було змінено> в случае если по полученному ключу сессии уже изменяли хотя бы один раз пароль - успешно

<Відсутній ключ os>

<Відсутній ключ key>

<Недоступне значення os>

Отправка кода подтверждения для смены пароля

</api/v1/user/sendsms>

method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

KEY

ключ сессии юзера

Пример запроса:

```
{
  "KEY": "eu72c016d3f18f974d0ade422a0fe48dd192117632c73a6ca6627919a426692caf58e37607ca1b7e114948c486"
}
```

Примеры возможных ответов:

а) успешный результат

```
{
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "message": "good",
  "phonenumber": "380979491074"
}
```

б) возможные ошибки

```
{
```

```
"code": 0,  
"created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",  
"message": "Перевищено кількість спроб, повторіть пізніше"  
}
```

Другие возможные сообщения

<Відсутній ключ сесії>

<Невірний ключ сесії>

Проверка кода подтверждения для смены пароля

</api/v1/user/checksms>

method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

KEY

ключ сессии юзера

code

код подтверждения отправленный в смс

Пример запроса:

```
{  
  "KEY": "eu72c016d3f18f974d0ade422a0fe48dd192117632c73a6ca6627919a426692caf58e37607ca1b7e114948c486",  
  "code": 465214  
}
```

Примеры возможных ответов:

а) успешный результат

```
{  
  "code": 1,  
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",  
  "message": "good"  
}
```

б) возможные ошибки

```
{  
  "code": 0,  
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",  
  "message": "Невірний код"  
}
```

Другие возможные сообщения

<Відсутній ключ сесії>

<Невірний ключ сесії>

Смена пароля в активной сессии

</api/v1/user/changepassword>

method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

KEY

ключ сессии юзера

newpasswordhash

хеш нового пароля юзера

Пример запроса:

```
{
"KEY": "eu72c016d3f18f974d0ade422a0fe48dd192117632c73a6ca6627919a426692caf58e376
07ca1b7e114948c486",
"newpasswordhash": somehash
}
```

Примеры возможных ответов:

а) успешный результат

```
{
"code": 1,
"created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
"message": "good"
}
```

б) возможные ошибки

```
{
"code": 0,
"created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
"message": "Код вже невалідний. Пароль було змінено"
}
```

Другие возможные сообщения

<Відсутній ключ сесії>

<Невірний ключ сесії>

Восстановление забытого пароля

Очередность вызова методов для сброса пароля:

- 1) Вызвать метод проверки существования номера телефона ***/api/v1/user/check***
- 2) В случае, если телефон существует, запросить СМС сообщение с кодом для сброса пароля ***/api/v1/user/restore/sendsms***
- 3) Полученное сообщение - код отправить вместе с номером телефона ***/api/v1/user/restore/checksms*** (только для сброса пароля!!)
- 4) Если код совпадает с тем, который был отправлен будет получен ключ сессии, с которым необходимо отправить хеш нового желаемого пароля ***/api/v1/user/restore/changepassword***

Проверить телефон

Отправка СМС с кодом

Проверка валидности СМС

Установление нового пароля

Смена пароля в текущем аккаунте

Очередность вызова методов для смены пароля:

- 1) запросить СМС сообщение с кодом для сброса пароля по ключу текущей сессии

/api/v1/user/sendsms

- 2) Полученное сообщение с кодом валидировать

/api/v1/user/checksms

- 3) В случае, код будет валидным можно будет вызвать метод смены пароля с ключем текущей сессии

/api/v1/user/changepassword

4) Методы для работы с заявками юзера

У всех методов есть обязательное поле KEY - сессионный ключ, который выдается при авторизации или регистрации пользователя. Также статус аккаунта должен быть активирован и не забанен. (status=true, isBanned=false) Иначе вернет ошибку и не даст выполнить не один из ниже перечисленных методов.

Коды статусов заявок (поле status):

- 0 добавлена на рассмотрения в админу
- 1 подтверждена администратором - юзер может ехать в обменку

Следующие статусы актуальны только для заявок из истории

- 1 прошло время холда
- 2 отменен кассиром
- 3 отменен админом
- 4 отменен юзером

- 2 сделка с бронированием
- 3 сделка оффлайн

Параметры ответа:

- | | |
|---------|---|
| code | статус выполнения: 0 если операция не успешна, 1 если успешна |
| created | дата в формате yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS'Z' |
| message | сообщение о выполнении операции |

Создать заявку

/api/v1/user/order/make method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

- | | |
|------|---|
| KEY | ключ сессии |
| data | словарь содержащий следующие необходимые параметры:
- словарь direction содержащий валютную пару from/to по которой хотим совершить обмен. Значение курса buy/sale этой пары |

- amount количество для обмена - сколько хотим купить или продать валюты from. Тип int
 - type направление обмена по валютной паре - buy/sale
 obmenka_id айди обменки
 bonus_transaction бонус полученный юзером по операции

Пример запроса на создание заявки:

```
{
  "KEY": "euf681c764e549dbc505dcde058aceca516a13f1b198a090c95a8b4e7c685e60da58e37607ca1b7e114948c486",
  "data": {
    "direction": {
      "from": "USD",
      "to": "UAH",
      "Buy": 26.3,
      "sale": 26.39,
    },
    "amount": 9999,
    "type": "buy",
  },
  "obmenka_id": 3
}
```

Примеры возможных ответов:

а) успешная заявка

```
{
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "order": {
    "amount": 10000000,
    "bonus_transaction": 454545.78542,
    "direction": {
      "buy": 5.0,
      "from": "USD",
      "sale": 1.0,
      "to": "UAH"
    },
    "total": 50000000.0,
    "type": "buy"
  }
}
```

б) Отсутствует ключ KEY и другие неуспешные исходы

```
{"code": 0,
  "created": "2017-04-05 14:07:08",
  "message": "Відсутній ключ сесії"}
```

Другие возможные message :

< Невірний ключ сесії>
< Аккаунт не активований>
<Відсутній ключ 'data'>
< Ваш аккаунт заблокований адміністратором>
<Параметр typetransaction може приймати значення тільки buy або sale>
<Необхідні параметри відсутні: -список этих парметров->
<Ваш аккаунт заблокований адміністратором>
<На жаль курс по даному напрямку змінився. Спробуйте ще>
<Такого id не існує> в случае если передан некорректный id обменного пункта
<Обмінний пункт на на жаль недоступний> в случае если между моментом отправки заявки и получением необходимой информации для создания заявки обменный пункт был отключен или был выключен целиком город

Удалить заявку юзера

/api/v1/user/order/delete method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

KEY	ключ сессии
orderid	айди заявки которую хотим удалить

Можно удалить только заявку со статусом 0 или 1. То есть активные заявки. Удаляется сама заявка, но не факт ее создания. В историю такая заявка также остается. Из истории заявку удалить нельзя.

Пример запроса на удаление:

```
{
  "KEY" :
  "euf681c764e549dbc505dcde058acеса516a13f1b198a090c95a8b4e7c685e60da58e37607ca1b7e114948c4861",
  "orderid" : "58e4c87cca1b7e4b8218d970"
}
```

Примеры возможных ответов:

а) Отсутствует ключ KEY и другие неуспешные исходы

```
{"code": 0,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "message": "Відсутній ключ сесії"}
```

Другие возможные message :< Невірний ключ сесії>, < Аккаунт не активований>, <Відсутній ключ 'ID'>, < Ваш аккаунт заблокований адміністратором>, <Заявку з таким ID неможливо видалити. Її не існує або вона вже скасована чи виконана>

б) успешное удаление заявки

```
{"code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
```

"message": "successful"}

Продление заявки (по дефолту только на один час из приложения, дальнейшее продление через администратора)

/api/v1/user/order/extend method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

KEY	ключ сессии
orderid	айди заявки которую хотим продлить

Пример запроса на продление:

```
{
"KEY" :
"euf681c764e549dbc505dcde058асеса516a13f1b198a090c95a8b4e7c685e60da58e37607ca1
b7e114948c4861",
"orderid" : "58e4c87cca1b7e4b8218d970"
}
```

Примеры возможных ответов:

В каждом ответе присутствует параметр:

code	статус выполнения: 0 если операция не успешна, 1 если успешна
created	дата в формате уууу-ММ-дд'T'HH:mm:ss.SSS'Z'
message	сообщение о выполнении операции

а)сообщения об ошибках

```
{"code": 0,
"created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
"message": "Відсутній ключ сесії"}
```

Другие возможные message :

- < Невірний ключ сесії>
- <Відсутній ключ 'orderid'>
- <Аккаунт не активований>
- < Ваш аккаунт заблокований адміністратором>
- <Заявку з таким ID неможливо продовжити. Її не існує або вона вже скасована чи виконана>
- <Заявка не може бути продовжена. Не підтверджена адміністратором або має інший статус>
- <Вичерпано ліміт продовжень>
- <Відсутній номер заявки>
- <Параметр typetransaction може приймати значення тільки buy або sale>

б) успешное продление

параметры:

date	дата создание заявки
date_died	дата окончания заявки
date_hold	дата последнего продления

```
{
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "order": {
    "date": "2017-04-05T17:41:04.190Z",
    "date_died": "2017-04-05T19:41:04.190Z",
    "date_hold": "2017-04-05T17:47:24.680Z",
    "direction": {
      "buy": 26.81,
      "from": "USD",
      "sale": 26.95,
      "to": "UAH"
    },
    "obmenka_id": 0,
    "amount": 10000000,
    "bonus_transaction": 454545.78542,
    "total": 268100000.0,
    "type": "buy"
  }
}
```

Получение ордеров, ожидающих подтверждения администратором

/api/v1/user/order/pending method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

KEY	ключ сессии
isExtend	возможно ли продлить заявку
obmenka_id	id обменного пункта

Пример запроса:

```
{"KEY": "euf681c764e549dbc505dcde058acеса516a13f1b198a090c95a8b4e7c685e60da58e37607ca1b7e114948c486"}
```

Примеры возможных ответов:**а) Успешный ответ**

Параметры в ответе:

ID айди заявки
 isExtend можно ли продлить заявку (очевидно что заявки, не
 подтвержденные админом нельзя продлить - по ним еще не тикает время)
 obmenka_id айди обменки
 status код состояния заявки
 amount количество валюты from
 total количество валюты to , в зависимости от направления ключа
 type(buy/sale)
 data дата создания заявки
 data_died, data_hold соответствуют времени создания заявки в этом случае

```

{
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "pending": [
    {
      "ID": "58e6265aca1b7e165d51a1cc",
      "date": "2017-04-06T14:28:26.317Z",
      "date_died": "2017-04-06T14:28:26.317Z",
      "date_hold": "2017-04-06T14:28:26.317Z",
      "direction": {
        "buy": 26.81,
        "from": "USD",
        "sale": 26.95,
        "to": "UAH"
      },
      "isExtend": false,
      "obmenka_id": 0,
      "stats": 0,
      "amount": 10000000,
      "bonus_transaction": 454545.78542,
      "total": 268100000.0,
      "type": "buy"
    }
  ]
}

```

b) сообщения об ошибках

```

{"code": 0,
"created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
"message": "Відсутній ключ сесії"}

```

Другие возможные message :

< Невірний ключ сесії>
 <Аккаунт не активований>
 < Ваш аккаунт заблокований адміністратором>

Получение ордеров, подтвержденных администратором

(аналогично с получением ожидающих подтверждения)

/api/v1/user/order/approved method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

KEY ключ сессии

Пример запроса:

```
{"KEY": "euf681c764e549dbc505dcde058acesca516a13f1b198a090c95a8b4e7c685e60da58e37607ca1b7e114948c486"}
```

Примеры возможных ответов:

а) Успешный ответ

Параметры в ответе:

ID	айди заявки
isExtend	можно ли продлить заявку
obmenka_id	айди обмены
status	код состояния заявки (логично что будет в контексте approved
равен только 1)	
amount	количество валюты from
total	количество валюты to , в зависимости от направления ключа
type(buy/sale)	
data	дата создания заявки
data_died	дата истечения времени холда заявки (в случае статуса
отличного от 0 или 1 - время соответствует времени этого действия - отмены,	
успешной операции)	
data_hold	дата последнего продления заявки

```
{
  "approved": [
    {
      "ID": "58e62357ca1b7e14e2ef54ae",
      "date": "2017-04-06T14:15:35.847Z",
      "date_died": "2017-04-06T15:16:54.818Z",
      "date_hold": "2017-04-06T14:15:35.847Z",
      "direction": {
        "buy": 26.81,
        "from": "USD",
        "sale": 26.95,
        "to": "UAH"
      },
      "isExtend": true,
      "obmenka_id": 0,
    }
  ]
}
```

```

    "statu": 1,
    "amount": 10000000,
    "bonus_transaction": 454545.78542,
    "total": 268100000.0,
    "type": "buy"
  },
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z"
}

```

б) сообщения об ошибках

```

{"code": 0,
 "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
 "message": "Відсутній ключ сесії"}

```

Другие возможные message :

< Невірний ключ сесії>
 <Аккаунт не активований>
 < Ваш аккаунт заблокований адміністратором>

Получение ордеров из истории (выполненные либо отмененные)

(аналогично с предыдущими запросами)

/api/v1/user/order/history method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

KEY ключ сессии

Пример запроса:

```

{"KEY": "euf681c764e549dbc505dcde058асеса516a13f1b198a090c95a8b4e7c685e60da58e37607ca1b7e114948c486"}

```

Примеры возможных ответов:

а) Успешный ответ

Параметры в ответе:

ID	айди заявки
isExtend	можно ли продлить заявку
obmenka_id	айди обменки
status	код состояния заявки (возможны все коды, кроме 0 и 1)
amount	количество валюты from
total	количество валюты to , в зависимости от направления ключа
type(buy/sale)	

data дата создания заявки
 data_died дата истечения времени холда заявки (в случае статуса отличного от 0 или 1 - время соответствует времени этого действия - отмены, успешной операции)
 data_hold дата последнего продления заявки

```

{
  "code": 1,
  "created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
  "history": [
    {
      "ID": "58e62bafca1b7e17b68db45e",
      "date": "2017-04-06T14:51:11.911Z",
      "date_died": "2017-04-06T15:52:09.182Z",
      "date_hold": "2017-04-06T14:51:11.911Z",
      "direction": {
        "buy": 26.81,
        "from": "USD",
        "sale": 26.95,
        "to": "UAH"
      },
      "isExtend": false,
      "obmenka_id": 0,
      "status": 2,
      "amount": 10000000,
      "bonus_transaction": 454545.78542,
      "total": 268100000.0,
      "type": "buy"
    }
  ]
}

```

б) сообщения об ошибках

```

{"code": 0,
"created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
"message": "Відсутній ключ сесії"}

```

Другие возможные message :

< Невірний ключ сесії >
 < Аккаунт не активований >
 < Ваш аккаунт заблокований адміністратором >

Получения всех заявок (апрув, ожидающих апрува и истории)

Аналогично запросам выше, ответ также аналогичен за исключением того что:

ВАЖНО!!! Отсеивать тип заявки можно по полю status:
в ожидании/подтверждена/удалена-отменена/успешно

/api/v1/user/order/all method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

KEY ключ сессии

Пример запроса:

```
{"KEY": "euf681c764e549dbc505dcde058aceca516a13f1b198a090c95a8b4e7c685e60da58e37607ca1b7e114948c486"}
```

Примеры возможных ответов:

а) Успешный ответ (в примере несколько заявок с разными статусами)

Параметры в ответе:

ID	айди заявки
isExtend	можно ли продлить заявку
obmenka_id	айди обменки
status	код состояния заявки (возможны все коды, кроме 0 и 1)
amount	количество валюты from
total	количество валюты to , в зависимости от направления ключа
type(buy/sale)	
data	дата создания заявки
data_died	дата истечения времени холда заявки (в случае статуса отличного от 0 или 1 - время соответствует времени этого действия - отмены, успешной операции)
data_hold	дата последнего продления заявки

```
{
  "all": [
    {
      "ID": "58e65cd9ca1b7e220891044a",
      "date": "2017-04-06T18:20:57.676Z",
      "date_died": "2017-04-06T18:20:57.676Z",
      "date_hold": "2017-04-06T18:20:57.676Z",
      "direction": {
        "buy": 26.81,
        "from": "USD",
        "sale": 26.95,
        "to": "UAH"
      },
      "isExtend": true,
      "obmenka_id": 0,
      "status": 0,
      "amount": 10000000,
      "bonus_transaction": 454545.78542,
    }
  ]
}
```



```

    "total": 268100000.0,
    "type": "buy"
  },
  {
    "ID": "58e65cdeca1b7e220891044c",
    "date": "2017-04-06T18:21:02.565Z",
    "date_died": "2017-04-06T19:22:31.741Z",
    "date_hold": "2017-04-06T18:21:02.565Z",
    "direction": {
      "buy": 26.81,
      "from": "USD",
      "sale": 26.95,
      "to": "UAH"
    },
    "isExtend": true,
    "obmenka_id": 0,
    "status": 1,
    "amount": 10000000,
    "total": 268100000.0,
    "type": "buy"
  }
],
"code": 0,
"created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
}

```

В ответ добавлены новые поля!!!

```

"all": [{
  "ID": "58e65cd9ca1b7e220891044a",
  "date": "2017-04-06T18:20:57.676Z",
  "date_died": "2017-04-06T18:20:57.676Z",
  "date_hold": "2017-04-06T18:20:57.676Z",
  "direction": {
    "buy": 26.81,
    "from": "USD",
    "sale": 26.95,
    "to": "UAH"
  },
  "buy": 26.81,
  "from": "USD",
  "sale": 26.95,
  "to": "UAH"
  "exchangeAddress": "пер. Амурский, 2-а "
}.....]

```

б) сообщения об ошибках

```

{"code": 0,

```

"created": "2017-04-19T20:35:35.354Z",
"message": "Відсутній ключ сесії"}

Другие возможные message :

- < Невірний ключ сесії>
- <Аккаунт не активований>
- < Ваш аккаунт заблокований адміністратором>

Получения всех активных заявок(которые ожидают апрува и уже подтверждены)

Аналогично запросам выше, ответ также аналогичен за исключением того что:
ВАЖНО!!! Отсеивать тип заявки можно по полю status:
в ожидании/подтверждена/удалена-отменена/успешно

/api/v1/user/order/allactive method POST, Content-Type: application/json

Параметры запроса:

KEY ключ сессии

Пример запроса:

```
{"KEY":"euf681c764e549dbc505dcde058асеса516a13f1b198a090c95a8b4e7c685e60da58e37607ca1b7e114948c486"}
```

Примеры возможных ответов:

а) Успешный ответ (в примере несколько заявок с разными статусами)

Параметры в ответе:

ID	айди заявки
isExtend	можно ли продлить заявку
obmenka_id	айди обмены
status	код состояния заявки (возможны только коды 0 и 1)
amount	количество валюты from
total	количество валюты to , в зависимости от направления ключа
type(buy/sale)	
data	дата создания заявки
data_died	дата истечения времени холда заявки (в случае если ее
статус 0 - то заявка еще не одобрена - data==data_died==data_hold)	
data_hold	дата последнего продления заявки

Аналогично другим запросам

б) негативный исход

Аналогично другим запросам

Коды ответа пушей

(соответствуют кодам статусов заявок, определенным выше, за некоторым [добавлением](#) [НОВЫХ](#))

в кастомном поле **code**

- | | |
|----|--|
| 1 | подтверждена администратором - юзер может ехать в обменку |
| 11 | продлен админом(+/- время) |
| -3 | отменен админом |
| 2 | ордер успешно выполнен (сделка с бронированием) |
| 5 | истекает срок заявки (за 15 минут до конца заявки) |
| 4 | пуш при изменении валютной пары - дельта которой прописана в админке |
| 22 | начислены бонуса за офлайн покупку, сняты бонусы админом |
| 6 | код пуша новостей |
| -4 | курс изменился , при заявки на обмен |

Условие использования приложения

</api/v1/info/termofuse> method GET

Ответ:

```
{"code":1,"created":"2017-05-23T12:54:25.585Z","data":"права использования ...бла бла бла"}
```

Условие получения бонусов

</api/v1/info/termofbonus> method GET

Политика конфиденциальности

</api/v1/info/privacypolicy> method GET

number_order_id поле в заявках - интовый номер заявки - не имеет никакого отношения к работе с заявками - лишь только отображение этого номера