

# ДОКУМЕНТАЦИЯ

## по интеграции web-app Jett в мобильные приложения

### Оглавление

<b>Общая информация .....</b>	<b>2</b>
<b>Веб-сервисы на стороне партнера .....</b>	<b>2</b>
<b>Метод для получения информации о пользователе .....</b>	<b>2</b>
<b>Подготовка мобильного приложения партнера .....</b>	<b>3</b>
<b>API для нативных виджетов .....</b>	<b>4</b>
<b>Аккаунт клиента.....</b>	<b>5</b>
<b>Портфель клиента.....</b>	<b>6</b>
<b>Другие методы .....</b>	<b>7</b>

## Общая информация

Web-app Jett выполнен в виде мини-приложения, встраиваемого в мобильное приложение путем использование компонента webView.

При открытии webView необходимо передать аутентификационные данные внешнего пользователя (app\_user\_id и app\_user\_key), с помощью которых бэкэнд сервиса Jett обращается к методу внешней системы по получению пользовательских данных. После этого, создается сессия и пользователь перенаправляется на главную страницу сервиса. Ниже представлены ссылки для открытия в WebView с передачей аутентификационных данных:

**Production:** [https://invest-front.multicard.uz/prod/invest/get\\_token?user\\_id={}&token={}&app={}](https://invest-front.multicard.uz/prod/invest/get_token?user_id={}&token={}&app={})

**Sandbox:** [https://invest-front.multicard.uz/dev/invest/get\\_token?user\\_id={}&token={}&app={}](https://invest-front.multicard.uz/dev/invest/get_token?user_id={}&token={}&app={})

Если необходимо после авторизации перенаправить пользователя на соответствующий раздел, то необходимо добавить параметр redirect с указанием пути. Пример:  
[https://invest-front.multicard.uz/prod/invest/get\\_token?user\\_id={}&token={}&app={}&redirect=/market](https://invest-front.multicard.uz/prod/invest/get_token?user_id={}&token={}&app={}&redirect=/market)

## Веб-сервисы на стороне партнера

### Метод для получения информации о пользователе

На стороне внешней системы (бэкэнд) необходимо подготовить метод, который по переданным app\_user\_id и app\_user\_key будет возвращать информацию о пользователе. Этот метод вызывается бэкэндом Jett при открытии пользователем страницы с передаваемыми app\_user\_id и app\_user\_key, чтобы загрузить профиль пользователя.

В ответе должны присутствовать следующие поля:

Поле	Описание	Формат	Обяз-сть
phone	Телефон в формате 998901234567	string	Да
lang	Язык интерфейса клиента («ru» или «uz»)		Да
gender	Пол («M» или «F»)	string	Условно
first_name	Имя на узбекском	string	Условно
last_name	Фамилия на узбекском	string	Условно
middle_name	Отчество на узбекском	string	Условно
first_name_en	Имя на английском	string	Условно
last_name_en	Фамилия на английском	string	Условно
dob	Дата рождения в формате YYYY-mm-dd	string	Условно
pinfl	ПИНФЛ	string	Условно
tin	ИНН	string	Условно
doc	Объект с инфо о документе, удостоверяющем личность	object	Условно
type	Типа документа по справочнику МВД	integer	Условно
number	Серия и номер документа (без пробелов)	string	Условно
issued_date	Дата выдачи документа	string	Условно
issued_org	Орган выдачи документа	string	Условно
expiry_date	Дата истечения в формате YYYY-mm-dd	string	Условно
address	Объект с инфо об адресе прописки/проживания клиента	object	Условно
country	Страна	string	Условно
region	Область	string	Условно
district	Район/Город	string	Условно
district_id	Идентификатор района/города по справочнику МВД	integer	Условно
address	Адрес	string	Условно

*\*Условно – поля обязательные для пользователей, подающих заявку на открытие брокерского счета.*

Пример запроса:

GET <https://app.beeline.uz/user?id={} &key={}>

Пример ответа:

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "gender": "M",
    "lang": "ru",
    "phone": "998909903929",
    "first_name": "ILXOM",
    "last_name": "IDIYEV",
    "middle_name": "AMINOVICH",
    "first_name_en": "ILKHOM",
    "last_name_en": "IDIEV",
    "dob": "1989-05-11",
    "pinfl": "31105892390010",
    "tin": "489111358",
    "doc": {
      "number": "AA1050597",
      "issued_date": "2013-03-15",
      "expiry_date": "2023-03-14",
      "type": "46",
      "issued_org": "НАВОИЙСКИЙ ГОВД НАВОИЙСКОЙ ОБЛАСТИ"
    },
    "address_fields": {
      "region": "ТОШКЕНТ ШАХРИ",
      "address": "ул. Мукуми, 15/3- Дом, 64- Квартира",
      "country": "ЎЗБЕКИСТОН",
      "district": "ЯККАСАРОЙ ТУМАНИ",
      "district_id": "1003"
    }
  }
}
```

## Подготовка мобильного приложения партнера

Из компонента webView сервис Jett вызывает ряд функций плагина [InAppWebView](#), которые должны быть нативно реализованы в приложении. JS мини-аппа вызывает следующий объект:

window.flutter\_inappwebview.callHandler(methodName, params)

Название метода	Входящие параметры	Исходящие параметры	Описание
chooseCard	Объект с информацией о платеже: { "amount": 1000000, "details": "Пополнение брокерского счета" }	Объект с информацией о выбранной карте: { "pan": "8600312905897001", "expiry": "2302" }	При пополнении брокерского счета, клиенту необходимо выбрать карту из добавленных в приложении. Для этого фронт Jett вызывает

			данный метод, который должен вернуть выбранную пользователем карту
ident	без параметров	результат идентификации: <ul style="list-style-type: none"> <li>• true: идентификация успешно пройдена</li> <li>• null: пользователь вернулся назад не пройдя идентификацию</li> </ul>	При открытии брокерского счета клиенту необходимо пройти идентификацию (если он ранее не проходил). Сервис Jett вызывает данную функцию. Мобильное приложение должно инициировать процесс идентификации клиента, для заполнения его профиля. После прохождения идентификации Jett повторно обращается к методу по получению пользовательских данных.
chat	Объект с информацией о пользователе: <pre>{   app_user_id }</pre>		Метод вызывает при переходе пользователя в раздел «Чат» (техподдержка)
browser	Объект с информацией о пользователе: <pre>{   url }</pre>		При получении запроса необходимо открыть переданную ссылку во внешнем браузере
setOrientationHorizontal	<pre>{   "fullscreen": true,   "bg_color": "fff" }</pre>		Сменить ориентацию экрана на горизонтальную, перевести приложение в полноэкранный режим и закрасить внешние границы экрана в цвет bg_color
setOrientationVertical			Сменить ориентацию экрана на вертикальную

## API для нативных виджетов

Для отображения в мобильном приложении партнера информации о состоянии брокерского счета и портфеле без перехода (открытия вебвью) Jett, партнер может использовать API.

Основной адрес веб-сервиса:

**Production:** <https://invest.multicard.uz/prod>

**Sandbox:** <https://invest.multicard.uz/dev>

Для вызова методов необходимо получить токен с помощью метода:

GET {path}/get-token/user?app=qiwi&app\_user\_id={}&app\_user\_token={}

В ответе возвращается токен и дата его истечения:

```
{
  "access_token":
  "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJqdGkiOiJhbnR5cCI6IkpXVCJ9.eyJqdGkiOiJhbnR5cCI6IkpXVCJ9.eyJqdGkiOiJhbnR5cCI6IkpXVCJ9",
  "expires_on": "2022-08-10 20:41:38"
}
```

Полученный токен необходимо передавать во всех последующих запросах в заголовке "token".

### Аккаунт клиента

Получение информации об аккаунте пользователя, в том числе состоянии брокерского счета.

GET {path}/account

```
{
  "id": 55155,
  "app_user_id": "14194497-ca57-4181-8ff5-4a13c44fa5ec",
  "app_name": "qiwi",
  "multicard_user_id": 14194497,
  "multicard_pan": null,
  "multicard_token": null,
  "broker_id": 9,
  "tariff_id": 1,
  "status": "active",
  "pinfl": "32708995870019",
  "first_name": "NUSRATULLA",
  "last_name": "NEMATILLAYEV",
  "middle_name": "ULUG'BEK O'G'LI",
  "phone": "998937781999",
  "address": "Гуруч Арик МФЙ, МКАД кучаси, 16-уй, 81-хонадон",
  "country": "ЎЗБЕКИСТОН",
  "region": "ТОШКЕНТ ШАҲРИ",
  "district": "ОЛМАЗОР ТУМАНИ",
  "dob": "1999-08-27",
  "account_passport": null,
  "passport_num": "AB1565332",
  "passport_issued_date": "2015-10-09",
  "passport_issued_org": "УВД НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ",
  "lang": "ru",
  "account_balance": 4000,
  "orderable_balance": 4000,
  "withdrawable_balance": 4000,
  "incomplete_orders": 1,
  "commissions": {
    "buy-limit": 1.19,
    "buy-market": 1.19,
    "sell-limit": 1.2,
    "sell-market": 1.2
  },
  "soato": "1726280000",
  "subscription": {
    "id": 9,
    "status": "inactive",
    "expiry_date": null,
    "price": "9000.00"
  },
  "portfolio": {
    "uzs": {
      "amount": 0
    }
  }
}
```

В ответе есть поле status=(new/progress/active):

- new – Гость, пользователь не открывший брокерский счет
- progress – Пользователь отправил заявку на открытие брокерского счета
- active – Действующий пользователь с брокерским счетом

## Портфель клиента

Возвращает информацию и списка купленных клиентом акций, их изменениях и другой информации по портфелю

GET {path}/account/invested-stocks/v2

Пример ответа:

```
{
  "total": 98245084.12,
  "stocks": [
    {
      "id": 35,
      "issue_name": "\"Kafolat Insurance Company\" AJ",
      "ticker": "KFLT",
      "avg_buy_price": 500,
      "preferred": 0,
      "active": 1,
      "logo": "https://multicard.app/upload/logos/KFLT.png",
      "qty": 1200,
      "percentage": 0.22,
      "quote": {
        "used": 179.99,
        "last": 179.99,
        "base": 157.99,
        "opening": 199.99
      },
      "growth": -64
    },
    {
      "id": 3,
      "issue_name": "\"0'zRTXB\" AJ",
      "ticker": "URTS",
      "avg_buy_price": 21500,
      "preferred": 0,
      "active": 1,
      "logo": "https://multicard.app/upload/logos/URTS.png",
      "qty": 1,
      "percentage": 0.02,
      "quote": {
        "used": 22008,
        "last": 22008,
        "base": 22010.01,
        "opening": 22750
      },
      "growth": 2.36
    },
    ...
  ]
}
```

## **Другие методы**

Описание и список всех доступных методов представлен по следующей ссылке:

<https://coolisuz.gitbook.io/invest/>