**API «Банк»**

[**Метод Поиск пользователя и отправка смс на его номер.** 2](#_Toc25914787)

[**Метод Проверка кода из СМС.** 3](#_Toc25914788)

[**Метод Отправка новой СМС.** 4](#_Toc25914789)

[**Метод Изменение pin-code поользователя.** 5](#_Toc25914790)

[**Метод Аутентификации пользователя.** 6](#_Toc25914791)

[**Метод Получения карт пользователя.** 7](#_Toc25914792)

[**Метод Получения счетов пользователя.** 8](#_Toc25914793)

[**Метод Получения карт других банков пользователя.** 9](#_Toc25914794)

[**Метод Создание пользователя.** 10](#_Toc25914795)

# **Метод Поиск пользователя и отправка смс на его номер.**

HTTP method: POST

Пример вызова: /auth/verified

**JSON Payload:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| kind | String | “pan” |
| value | String | “1111222233330001” |

**JSON ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| phone | String | “+7\*\*\*\*\*\*\*001” |
| Token | String | “eyJ0eXAiOiJKV1Qi…” |

Успешное выполнение:

HTTP Code: 200

Ошибка выполнения:

HTTP Code: 422 – Unprocessable Entity

HTTP Code: 404 – Not Found

HTTP Code: 500 – Server Error

# **Метод Проверка кода из СМС.**

HTTP method: POST

Пример вызова: auth/checkedsms

**Header запросa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Authorization | String | “Bearer eyJ0eXAiOiJKV1Qi…” |

**JSON Payload:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| code | String | “12345” |

**JSON ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Token | String | “eyJ0eXAiOiJKV1Qi…” |

Успешное выполнение:

HTTP Code: 200

Ошибка выполнения:

HTTP Code: 401 – Unauthorized

HTTP Code: 422 – Unprocessable Entity

HTTP Code: 423 – Locked

HTTP Code: 500 – Server error

# **Метод Отправка новой СМС.**

HTTP method: POST

Пример вызова: auth/newsms

**Header запросa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Authorization | String | “Bearer eyJ0eXAiOiJKV1Qi…” |

**JSON Payload запроса отсутствует**

**JSON ответ отсутствует**

Успешное выполнение:

HTTP Code: 204

Ошибка выполнения:

HTTP Code: 401 – Unauthorized

HTTP Code: 422 – Unprocessable Entity

HTTP Code: 423 – Locked

HTTP Code: 500 – Server error

# **Метод Изменение pin-code поользователя.**

HTTP method: PUT

Пример вызова: /pincode

**Header запросa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Authorization | String | “Bearer eyJ0eXAiOiJKV1Qi…” |

**JSON Payload запроса:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Обязательное поле | Пример |
| pinCode | String(5) | Да | “123456” |

**JSON ответ отсутствует**

Успешное выполнение:

HTTP Code: 204

Ошибка выполнения:

HTTP Code: 401 – Unauthorized

HTTP Code: 500 – Server error

# **Метод Аутентификации пользователя.**

HTTP method: POST

Пример вызова: /auth/login

**JSON Payload запроса:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Обязательное поле | Пример |
| pinCode | String(5) | Да | “123456” |

**JSON ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Token | String | “eyJ0eXAiOiJKV1Qi…” |

Успешное выполнение:

HTTP Code: 200

Ошибка выполнения:

HTTP Code: 401 – Unauthorized

HTTP Code: 409 – Conflict

HTTP Code: 500 – Server error

# **Метод Получения карт пользователя.**

HTTP method: GET

Пример вызова: /products/cards

**Header запросa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Authorization | String | “Bearer eyJ0eXAiOiJKV1Qi…” |

**JSON Payload запросa отсутствует**

**JSON ответ:(Массив)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Id | Int |  |
| pan | String(16) | “1111222233334444” |
| Name | String(50) | “TECHNO BLACK” |
| expireDate | Date | 2022-11-11 01:00:00 |
| cardHolderName | String(50) | “IVAN IVANOV” |
| activationDate | Date | 2018-11-11 01:00:00 |
| imageUrl | String(255) | “https://i.pinimg.com/73...” |
| statusCard | statusCard |  |

**statusCard:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Id | Int | 1 |
| Name | String(50) | “active” |

Успешное выполнение:

HTTP Code: 200

Ошибка выполнения:

HTTP Code: 401 – Provided token is expired

HTTP Code: 401 – Invalid token provided

HTTP Code: 401 – Token not provided

HTTP Code: 500 – Server error

# **Метод Получения счетов пользователя.**

HTTP method: GET

Пример вызова: /products/accounts/

**Header запросa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Authorization | String | “Bearer eyJ0eXAiOiJKV1Qi…” |

**JSON Payload запросa отсутствует**

**JSON ответ:(Массив)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Id | Int | 1 |
| numberAccount | String(16) | “1111222233330001” |
| Rate | Float | 0.05 |
| Balance | Float | 1000.0 |
| Currency | currency |  |
| typeAccount | typeAccount |  |

**typeAccount:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Id | Int | 1 |
| Name | String(50) | “credit” |

**currency:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Id | Int | 1 |
| Name | String(50) | “dollar” |

Успешное выполнение:

HTTP Code: 200

HTTP Code: 204

Ошибка выполнения:

HTTP Code: 401 – Provided token is expired

HTTP Code: 401 – Invalid token provided

HTTP Code: 401 – Token not provided

HTTP Code: 500 – Server error

# **Метод Получения карт других банков пользователя.**

HTTP method: GET

Пример вызова: /othercards

**Header запросa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Authorization | String | “Bearer eyJ0eXAiOiJKV1Qi…” |

**JSON Payload запросa отсутствует**

**JSON ответ:(Массив)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Id | int | 1 |
| pan | String(16) | “1111222233334444” |
| Name | String(50) | “TECHNO BLACK” |
| expireDate | Date | 2022-11-11 |
| imageUrl | String(255) | “https://i.pinimg.com/73...” |
| otherBankCardPicture | otherBankCardPicture |  |

**otherBankCardPicture:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Id | Int | 1 |
| cardPictureId | Int | 4 |
| panNumber | String(16) | “1111222233330002” |

Успешное выполнение:

HTTP Code: 200

Ошибка выполнения:

HTTP Code: 401 – Provided token is expired

HTTP Code: 401 – Invalid token provided

HTTP Code: 401 – Token not provided

HTTP Code: 500 – Server error

# **Метод Создание пользователя.**

HTTP method: POST

Пример вызова: /users

**Header запросa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| Authorization | String | “Bearer eyJ0eXAiOiJKV1Qi…” |

**JSON Payload запроса:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Обязательное поле | Пример |
| phone | String(15) | Да | “79223516691” |
| firstName | String(50) | Да | “Ivan” |
| lastName | String(50) | Да | “Ivanov” |
| middleName | String(50) | Да | “Ivanovich” |
| password | String(30) | Да | “123456” |

**JSON ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя ключа | Тип | Пример |
| id | Int | 1 |
| phone | String(15) | “79223516691” |
| firstName | String(50) | “Ivan” |
| lastName | String(50) | “Ivanov” |
| middleName | String(50) | “Ivanovich” |

Успешное выполнение:

HTTP Code: 201

Ошибка выполнения:

HTTP Code: 409 – This phone is already in the database

HTTP Code: 401 – Provided token is expired

HTTP Code: 401 – Invalid token provided

HTTP Code: 401 – Token not provided

HTTP Code: 422 – Unprocessable Entity

HTTP Code: 500 – Server error