Open Banking

REST API v1.0 specification

**Bank**

**MultiBank**

Sənəd üzrə məlumat

|  |  |
| --- | --- |
| Layihənin adı: | Open Banking for Bank |
| Sənədin adı: | Open Banking REST API v1.0 specification |

Versiya

| Version | Date | Authors | Comments |
| --- | --- | --- | --- |
| 001 | 2022-08-23 | MultiBank | Balans resursu üzrə ilkin versiya |

**Sənədin auditoriyası**

|  |  |
| --- | --- |
| İştirakçılar: | 3-cü tərəflər |
| Ödəniş xidməti təchizatçıları |

**Table of contents**

[1. Giriş 5](#_Toc112144130)

[1.1. Balans Resursunun təsviri 6](#_Toc112144131)

[2. Endpoint vəmetodun formatı 7](#_Toc112144132)

[2.1. Get account balance 7](#_Toc112144133)

[3. Error codes 9](#_Toc112144134)

# Giriş

Sənəd bankın xidmətlərindən istifadə etmək istəyən 3-cü tərəf təşkilatlar və ödəniş xidməti təchizatçıları üçün nəzərdə tutulmuşdur.

Sənəddə yalnız **Balans resursu** təsvir edilmişdir.

Sənəddə autentifikasiya üsulu kimi **“Basic authentication”** istifadə olunur .

## Balans Resursunun təsviri

Balans resursu 1 hesab üzrə balansı əldə etmək üçün istifadə edilir. Həmçinin də, bu API-dan istifadə edərək hesabın valyutasını, kredit xətti üzrə limiti, istifadə olunmuş balansı, overdraft xəttin və s. öyrənmək mümkündür.

# Endpoint vəmetodun formatı

## Get account balance

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Description** | Hesab üzrə balansı əldə et (Request to get account balance) | | | | | |
| **Methods** | GET | | | | | |
| **URL-Endpoint** | {HOST}/accounts/{AccountId}/balances | | | | | |
| **Path parameters** | **Field** | | **Description** | | | |
| AccountId | | Hesab nömrəsi (IBAN) | | | |
| **Request header parameters** | Content-type | | application/json | | | |
| Avtorizasiya | | Basic Auth | | | |
| **Header parametrs** | **Field** | **Type** | **Required** | | | **Description** |
| Sender-Participant-Code | String (up to 6) | false | | | Göndərən təşkilatın kodu |
| Receiver-Participant-Code | String (up to 6) | true | | | Qəbul edən təşkilatın kodu |
| PSU-Device-ID | String (up to 25) | true | | | Mobil tətbiqin IMEI kodu və ya WEB saytın IP ünvanı |
| Consent-ID | String (up to 30) | true | | | Consent identifikator. **Consent registration** sorğusu zamanı əldə olunur. |
| **Response type** | **200** | | Success response | | | |
| **400** | | Error response | | | |
| **Response example** | **{**  "Data"**:** **{**  "Balance"**:** **[**  **{**  "AccountId"**:** **"**AZ29VTBA00000000000160209170**",**  "Amount"**:** **{**  "Amount"**:** "1230.00"**,**  "Currency"**:** "AZN"  **},**  "CreditDebitIndicator"**:** "Credit"**,**  "Type"**:** "InterimAvailable"**,**  "DateTime"**:** "2017-04-05T10:43:07+00:00"**,**  "CreditLine"**:** **[**  **{**  "Included"**:** true,  "Amount"**:** **{**  "Amount"**:** "1000.00"**,**  "Currency"**:** "AZN"  **},**  "Type"**:** "Pre-Agreed"  **}**  **]**  **}**  **]**  **}**  **}** | | | | | |
| **Response scheme** | **Field** | **Type** | | **Required** | **Description** | |
| Data/Balance | Object | | true | Balance məlumatı | |
| Data/Balance/AccountId | String | | false | Hesab nömrəsi (IBAN) | |
| Data/Balance/Amount | Object | | true | Balans məbləği | |
| Data/Balance/Amount/Amount | String | | true | Məbləğ (Decimal) | |
| Data/Balance/Amount/Currency | String | | true | ISO4217 standartında 3 rəqəmli valyuta kodu | |
| Data/Balance/CreditDebitIndicator | Enum | | true | Balansın credit və ya debt olmasını bildirir:   * Credit * Debit | |
| Data/Balance/Type | Enum | | true | Balans növü:   * InterimAvailable * InterimBooked | |
| Data/Balance/DateTime | Date | | true | Balansın qaytarıldığı tarix | |
| Data/Balance/CreditLine | Object | | false | Kredit xətti haqqında məlumatlar | |
| Data/Balance/CreditLine/Included | Boolean | | true | Balansın kredit xətti olduğunu göstərir   * true * false | |
| Data/Balance/CreditLine/Type | String | | true | Kreditin növünü bildirir   * Available * Credit * Emergency * Pre-Agreed * Temporary | |
| **Error response** | **{**  "ErrorCode"**:** " INTERNAL\_ERROR"**,**  "Description"**:** " Internal error occurred on receiver’s side"  **}** | | | | | |
| **Response description**  **(error)** | **Field** | **Type** | | **Required** | **Description** | |
| ErrorCode | Enum | | true | [Error code](#_Error_codes) | |
| Description | Enum | | false | [Error description](#_Error_codes) | |

# Error codes

**Error codes returned by end-point:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Error code** | **Description** |
| INTERNAL\_ERROR | Process is not completed due to internal error |