



# **LPB Bank**

## **API: Swagger UI**

### **lietošanas instrukcija**

Versija 2  
Rīgā, 23.11.2023.

## SATURS

1. SASKARNE .....	3
2. AUTORIZĀCIJA.....	4
3. METODEDES .....	6
4. IZMAIŅAS .....	8
5. PIELIKUMI .....	9

# 1. Saskaņe

Swagger UI ir API funkciju vizuālā saskaņe. Tā sastāv no autorizācijas veidlapas, kas tiek attēlota, spiežot pogu **Authorize**, saturiskajos blokos grupētajām API metodēm, kā arī API izmantojamajām datu struktūrām.

API BaaS

api-test.lpb.lv/swagger

## JSC LPB Bank API

/plugins/swagger/docs/api.json

Authorization:

- username - User name provided by JSC LPB Bank
- password - Self assigned password requested via [link](#)
- client\_id - Constant value - lpb

[Homepage](#)  
[Changelog](#)

Servers

/api

**Autorizācija**

Authorize

**API metodes**

### Accounts

Requests related to accounts

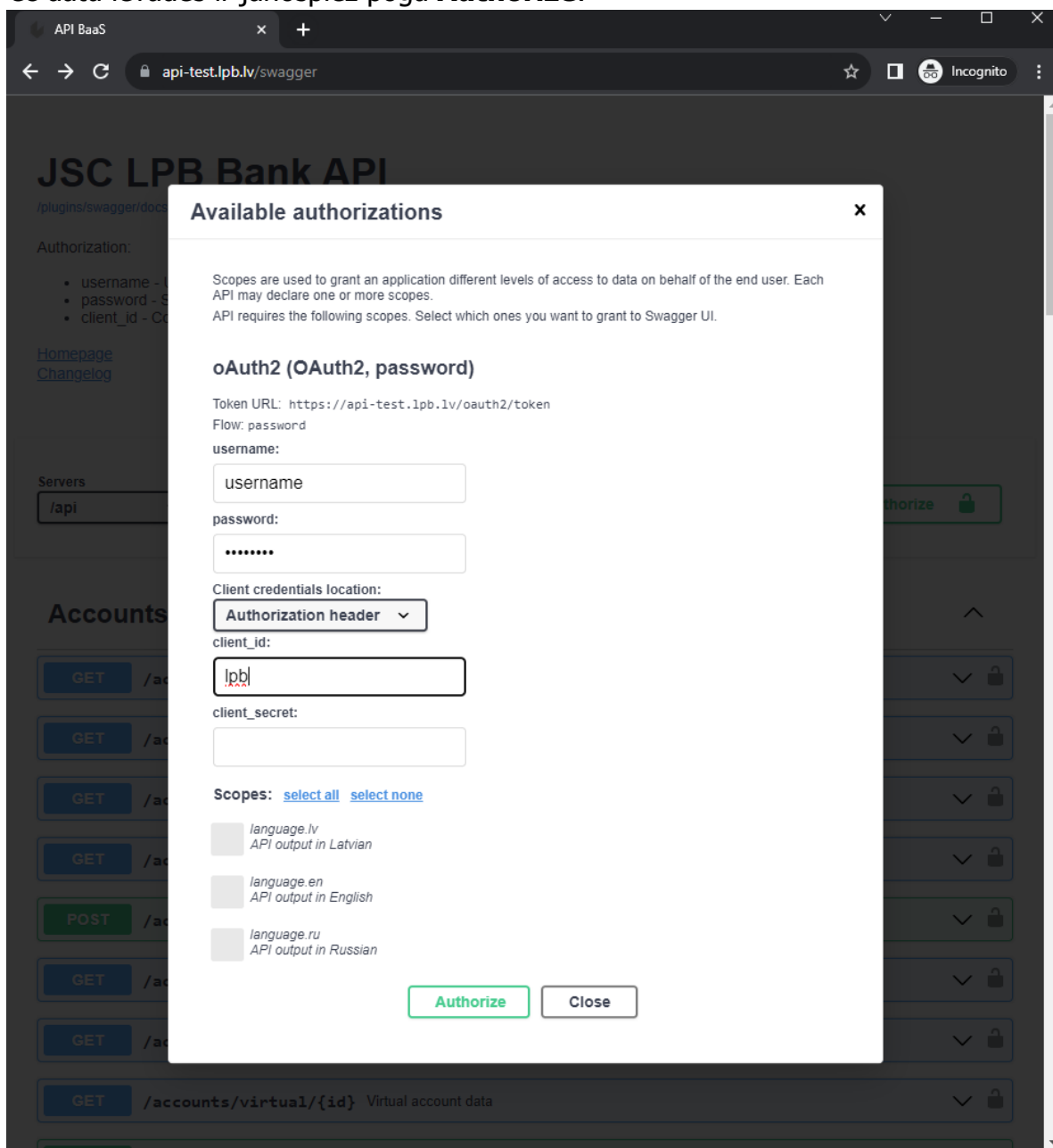
GET	/accounts	Account list	✓	🔒
GET	/accounts/{id}	Account	✓	🔒
GET	/accounts/transit	Transit account list	✓	🔒
GET	/accounts/transit/{iban}	Transit account	✓	🔒
POST	/accounts/statement	Account statement	✓	🔒
GET	/accounts/validate/iban/{iban}	Account IBAN validation	✓	🔒
GET	/accounts/virtual	Virtual account data (list)	✓	🔒
GET	/accounts/virtual/{id}	Virtual account data	✓	🔒

## 2. Autorizācija

Autorizācijas logā ir jāievada<sup>1</sup>:

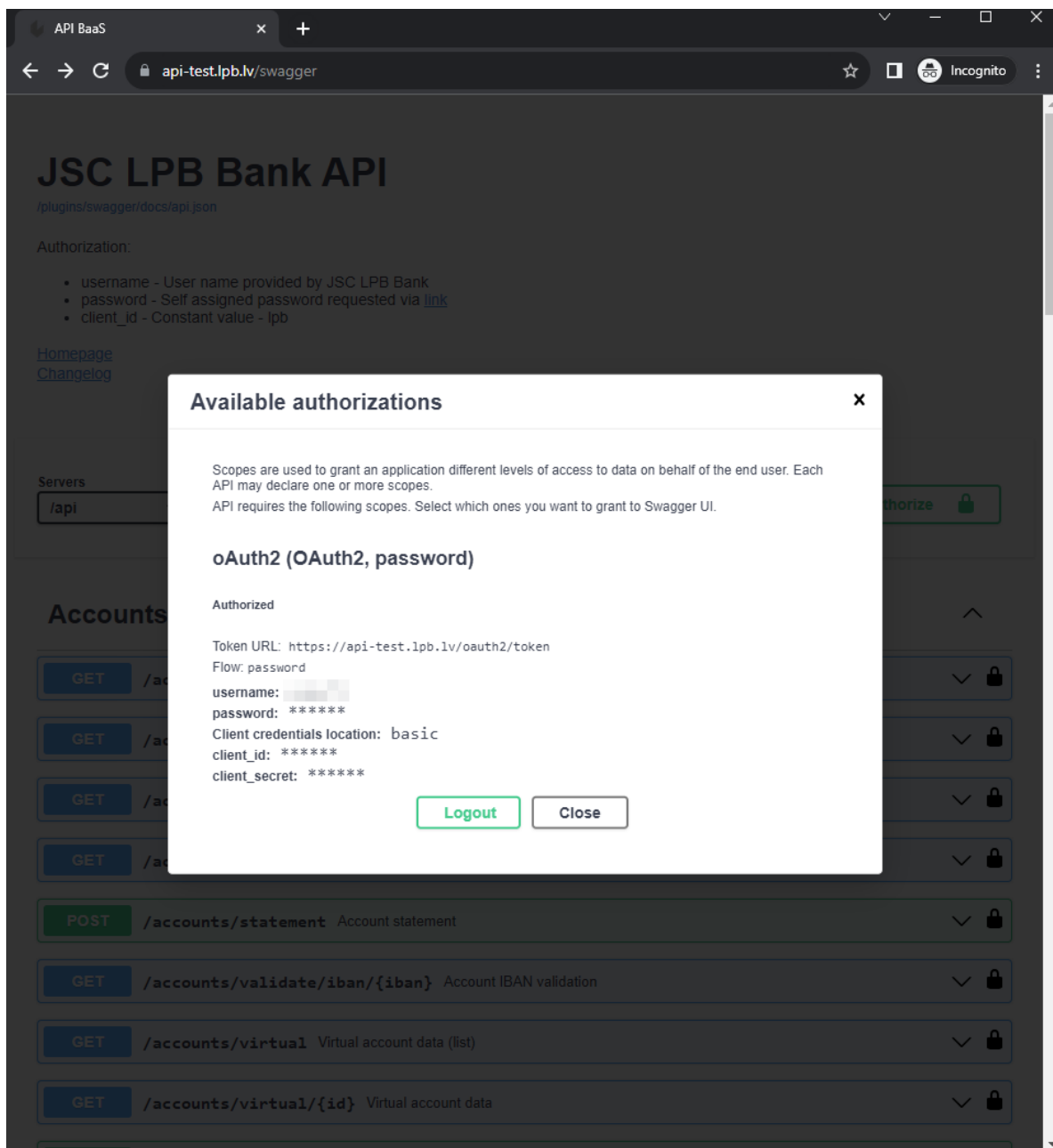
Username	M	API lietotāja identifikators, ko sniegusi Banka
Password	M	API lietotāja parole
Client_id	M	Konstanta vērtība: lpb
Client_secret	-	-
Language.lv	O	Atbildes teksta dati tiks attēlot latviešu valodā
Language.en	O	Atbildes teksta dati tiks attēlot angļu valodā
Language.ru	O	Atbildes teksta dati tiks attēlot krievu valodā

Pēc datu ievades ir jānospiež poga **Authorize**:



<sup>1</sup> M – aizpildei obligātie lauki, O – pēc izvēles aizpildāmie lauki

Pēc veiksmīgas autorizācijas veidlapu nomainīs šāda veida uzpeldošais lodziņš:



Ja autorizācijas mēģinājums ir neveiksmīgs, veidlapas apakšdaļā tiks attēlots paziņojums ar kļūdas informāciju:

**Auth Error Error: Unauthorized**

### 3. Metodes

Ērtākas uztveres un meklēšanas labad API metodes ir iedalītas blokos: Konti, Bankas, Valūtas, Maksājumi, Vārdnīca. Katrs bloks satur vienu vai vairākas metodes. Saskaņā ar norādi, uz kādu HTTP pieprasījuma veidu metode attiecas: GET, POST, DELETE utt., kā arī URL, pēc kura ir iespējams vērsties pie metodes. Metodes var atbalstīt dažādus parametrus. Obligātie parametri ir atzīmēti ar *\* required* aiz to nosaukumiem. Lai izmēģinātu metodi un nosūtītu pieprasījumu uz API serveri, ir jānospiež poga **Try it out**. Parametri kļūs rediģējami, un zem tiem tiks attēlota poga pieprasījuma nosūtīšanai: **Execute**.

The screenshot displays the Swagger UI for an API endpoint. The breadcrumb 'Bloks' is followed by 'Accounts' (Requests related to accounts). The method is 'GET' for the path '/accounts' (Account list). The description is 'Returns account list stored in JSON array.' The 'Try it out' button is visible. The 'Parameters' section contains the following table:

Name	Description
cif string (query)	Filter accounts by CIF
currency string (query)	Filter accounts by currency
type string (query)	Filter accounts by type
status string (query)	Filter accounts by status

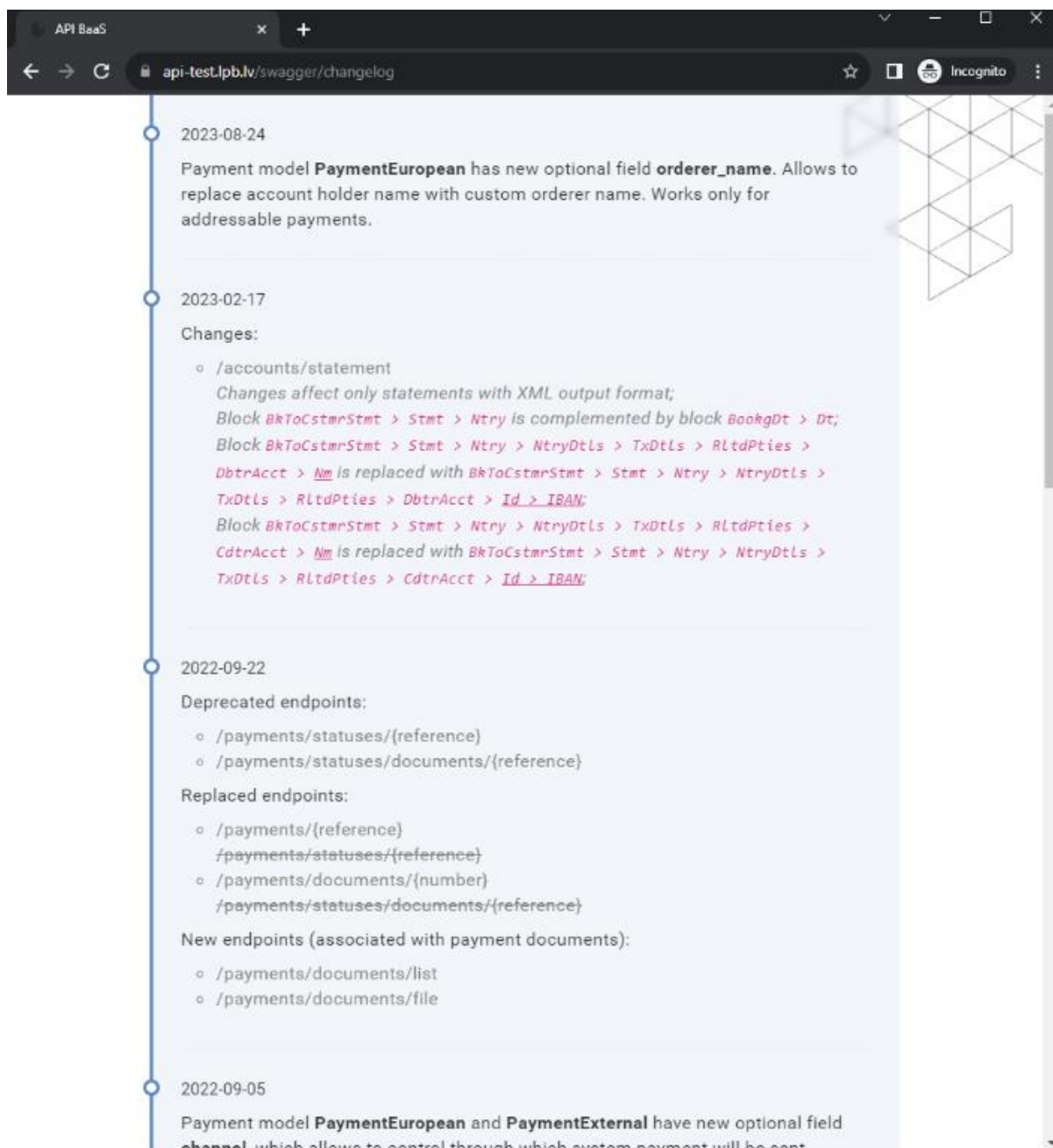
The 'Responses' section shows a 200 status with a 'Success' message and 'No links'.





## 4. Izmaiņas

Šajā vietnē hronoloģiski tiek atspoguļotas izmaiņas, kas saistītas ar API. Saite uz šo resursu (changelog) atrodas Swagger UI pamatvietnē.



2023-08-24

Payment model **PaymentEuropean** has new optional field **orderer\_name**. Allows to replace account holder name with custom orderer name. Works only for addressable payments.

2023-02-17

Changes:

- /accounts/statement  
Changes affect only statements with XML output format;  
Block *BkToCstmrStmt > Stmt > Ntry* is complemented by block *BookgDt > Dt*;  
Block *BkToCstmrStmt > Stmt > Ntry > NtryDtls > TxDtls > RltdPties > DbtrAcct > Nm* is replaced with *BkToCstmrStmt > Stmt > Ntry > NtryDtls > TxDtls > RltdPties > DbtrAcct > Id > IBAN*;  
Block *BkToCstmrStmt > Stmt > Ntry > NtryDtls > TxDtls > RltdPties > CdtrAcct > Nm* is replaced with *BkToCstmrStmt > Stmt > Ntry > NtryDtls > TxDtls > RltdPties > CdtrAcct > Id > IBAN*;

2022-09-22

Deprecated endpoints:

- /payments/statuses/{reference}
- /payments/statuses/documents/{reference}

Replaced endpoints:

- /payments/{reference}
- /payments/statuses/{reference}
- /payments/documents/{number}
- /payments/statuses/documents/{reference}

New endpoints (associated with payment documents):

- /payments/documents/list
- /payments/documents/file

2022-09-05

Payment model **PaymentEuropean** and **PaymentExternal** have new optional field **channel**, which allows to control through which system payment will be sent.



## 5. Pielikumi

- 1.pielikums: *"API. Konta pārskats"*
- 2.pielikums: *"API. Paroles atjaunošanas instrukcija"*