IVAN FX - API

****

Obsah

[Směrnice o platebním styku PSD2 4](#_Toc57194713)

[Služby PSD2 4](#_Toc57194714)

[Přehled o účtu 4](#_Toc57194715)

[Platba z účtu 4](#_Toc57194716)

[Dotaz na zůstatek 4](#_Toc57194717)

[Zabezpečení 5](#_Toc57194718)

[Token 5](#_Toc57194719)

[Vlastnosti tokenu: 5](#_Toc57194720)

[Testovací prostředí 6](#_Toc57194721)

[Přehled o účtu 7](#_Toc57194722)

[Informace o klientovi/účtu 7](#_Toc57194723)

[Get /balancies 7](#_Toc57194724)

[Seznam vkladů klienta 7](#_Toc57194725)

[Get /deposits 7](#_Toc57194726)

[Seznam peněžních pohybů 9](#_Toc57194727)

[Get /movements 9](#_Toc57194728)

[Získání všech pokynů klienta 10](#_Toc57194729)

[Get /orders 10](#_Toc57194730)

[Získání FX obchodu 11](#_Toc57194731)

[Get /fxtrades 11](#_Toc57194732)

[Získání založených výběrů 14](#_Toc57194733)

[Get /payments 14](#_Toc57194734)

[Získání všech pokynů klienta 15](#_Toc57194735)

[Get /orders 15](#_Toc57194736)

[Platební šablony 17](#_Toc57194737)

[Vytvoření platební šablony 17](#_Toc57194738)

[Post /createpaymenttemplate 17](#_Toc57194739)

[Modifikace platební šablony 18](#_Toc57194740)

[Put /updatepaymenttemplate 18](#_Toc57194741)

[Získání aktivních platebních šablon 20](#_Toc57194742)

[Get /paymenttemplates 20](#_Toc57194743)

[Získání všech platebních šablon (i neaktivních) 21](#_Toc57194744)

[Get /allpaymenttemplates 21](#_Toc57194745)

[Platba z účtu 23](#_Toc57194746)

[Založení vkladu 23](#_Toc57194747)

[Post /createdeposite 23](#_Toc57194748)

[Založení FX obchodu 24](#_Toc57194749)

[Post /createfx 24](#_Toc57194750)

[Vytvoření pokynu 27](#_Toc57194751)

[Post /createorder 27](#_Toc57194752)

[Smazání pokynu 28](#_Toc57194753)

[Delete /deleteorder 28](#_Toc57194754)

[Kurzy měn 29](#_Toc57194755)

[Get /rates 29](#_Toc57194756)

[Číselníky 30](#_Toc57194757)

[Seznam bankovních účtů obchodníka 30](#_Toc57194758)

[Get /traderbankaccounts 30](#_Toc57194759)

[Číselník účelů platby 31](#_Toc57194760)

[Get /paymentpurposes 31](#_Toc57194761)

[Číselník platebních titulů 31](#_Toc57194762)

[Get /paymenttitles 31](#_Toc57194763)

[Číselník zemí 32](#_Toc57194764)

[Get /countries 32](#_Toc57194765)

[Číselník validačních hlášek pro zakládání platebních šablon 32](#_Toc57194766)

[Get /paymentvalidmessages 32](#_Toc57194767)

[Číselník validačních hlášek pro zakládání obchodů (FX, vkladů, výběrů) 33](#_Toc57194768)

[Get /tradevalidmessages 33](#_Toc57194769)

# Směrnice o platebním styku PSD2

Podle evropské směrnice o platebních službách PSD2, v ČR zákon č. 370/2017 Sb., o platebním styku, který v ČR vzešel v platnost 13. 1. 2018, se zavadí pravidla na ochranu a bezpečnost klienta. Tato směrnice také definuje pravidla pro bankovní a rovněž nebankovní poskytovatele platební služeb, které se označují jako třetí strany.

Na základě směrnice PSD2, která zvyšuje požadavky na zabezpečení bankovních služeb a také ukládá bankám, aby třetím stranám se souhlasem klienta zpřístupnily jeho data, Cyrrus FX poskytuje klientská data prostřednictvím svého API (Application Programming Interface).

## Služby PSD2

### Přehled o účtu

* Klient si může v aplikaci třetí strany zobrazit informaci o zůstatku a transakční historii na svých účtech v Cyrrus FX.

### Platba z účtu

* Klient může v aplikaci třetí strany nepřímo iniciovat domácí nebo zahraniční platby ze svých účtů v Cyrrus FX.

### Dotaz na zůstatek

* Klient může v aplikaci třetí strany zjistit, zda má dostatečný zůstatek pro provedení platební transakce.

## Zabezpečení

Cyrrus FX bude sdílet data svých klientů pouze se třetími stranami, které mají udělenou patřičnou licenci od České národní banky a svou totožnost v rámci elektronické komunikace s Cyrrus FX prokáží pomocí tokenu.

## Token

Aby uživatel získal platný token, musí provést následující kroky:

1. Uživatel provede přihlášení do internetového bankovnictví.
2. Pro generování tokenů musí jít uživatel do obrazovky „Nastavení“, poté do záložky „API“.
3. Pro zřízení tokenu musí provést uživatel autorizaci. V případě, že je požadována autorizace více osobami (vlastní nastavení), musí token podepsat všechny podepisující osoby. Po autorizaci je vygenerován token, který je pro uživatele dostupný v přehledu.
4. Token lze použít po uplynutí 5 minut od vygenerování.

### Vlastnosti tokenu:

* Jeden token může být použit pouze k jednomu účtu, pokud uživatel potřebuje token pro více účtů, musí vygenerovat další tokeny.
* U tokenu je možné nastavit následující práva:
	+ Sledování - token slouží pouze pro získávání dat, pomocí tokenu lze stahovat zůstatky a pohyby.
	+ Sledování a zadávání – uživatel může pomocí tokenu stahovat zůstatky a pohyby, ale také zadávat výběry.

## Testovací prostředí

Třetí strany můžou vyzkoušet již zprovozněné testovací prostředí, kde můžou API služby testovat.

Uživatelské údaje pro autorizaci:

* Získání údajů pro autorizaci je zapotřebí kontaktovat Cyrrus FX na fxoapi@cyrrus.cz

Získání tokenu:

* Pro komunikaci s testovacím API je potřeba použít token.

URL testovacího prostředí: <https://oapi-test.cyrrus-fx.cz/>

# Přehled o účtu

## Informace o klientovi/účtu

### Get /balancies

* IVAN FX vrací zůstatky pro peněžní účty
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| account\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |
| as\_at\_date | Ano | DATE | Datum, ke kterému je zůstatek vrácen. |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| currency | VARCHAR2(3) | Měna |
| balance | NUMBER(15,2) | Peněžní zůstatek |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "currency": "EUR", "balance": 0 }, { "currency": "CZK", "balance": 0 } ]} |

##

## Seznam vkladů klienta

### Get /deposits

* Služba vrací seznam všech založených vkladů klienta
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| account\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |
| created\_at\_from | Ano | TIMESTAMP | Datum založení vkladů klienta od. |
| created\_at\_to | Ano | TIMESTAMP | Datum založení vkladů klienta do. |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| deposit\_trade\_id | NUMBER(10) | Unikátní ID vkladu |
| bank\_account\_id | NUMBER(10) | ID bankovního účtuobchodníka (traderbankaccounts) |
| amount | NUMBER(15,2) | Částka |
| currency | VARCHAR2(3) | Měna |
| supposed\_settlement\_date | DATE | Předpokládané datum vypořádání |
| settlement\_date | DATE | Skutečné datum vypořádání |
| state\_id | VARCHAR2(20) | Stav obchodu* 0 – zrušen
* 1 – založen
* 3 – schválen MO
* 2 – schválen FO
* 9 – vypořádán
 |
| person\_id | NUMBER(10) | ID osoby, která vklad založila |
| created\_at | DATE | Datum založení |
| canceled\_at | DATE | Datum zrušení |
| settled\_at | DATE | Datum vypořádání |
| deposit\_type | Varchar2(20) | Typ vkladu (Vklad/Inkaso). Z číselníku ib/deposittype |
| sender\_name | Varchar2(255) | Odesílatel (v případě Inkasa) |
| sender\_account | Varchar2(50) | Číslo účtu odesílatele (v případě Inkasa) |
| sender\_variable\_symbol | Varchar2(100) | Variabilní symbol (v případě Inkasa) |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "deposit\_trade\_id": 693870, "bank\_account\_id": 32, "amount": 15000, "currency": "EUR", "supposed\_settlement\_date": "2020-02-13T23:00:00Z", "settlement\_date": null, "state\_id": "1\_ZALOZEN", "person\_id": 6215, "created\_at": "2020-02-13T13:09:31Z", "canceled\_at": null, "settled\_at": null, "deposit\_type": "Inkaso", "sender\_name": null, "sender\_account": null, "sender\_variable\_symbol": "4050" }, { "deposit\_trade\_id": 693375, "bank\_account\_id": 15, "amount": 1000000, "currency": "CZK", "supposed\_settlement\_date": "2019-07-01T22:00:00Z", "settlement\_date": "2019-06-30T22:00:00Z", "state\_id": "9\_VYPORADAN", "person\_id": 6215, "created\_at": "2019-07-01T09:08:11Z", "canceled\_at": null, "settled\_at": "2019-07-01T09:09:05Z", "deposit\_type": "Inkaso", "sender\_name": null, "sender\_account": null, "sender\_variable\_symbol": "4050" } ]} |

## Seznam peněžních pohybů

### Get /movements

* Slouží k získávání peněžních pohybů klienta pro dané období
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| account\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |
| date\_from | Ano | DATE | Období (od) |
| date\_to | Ano | DATE | Období (do) |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| date | DATETIME | Datum peněžního pohybu |
| transaction\_type | VARCHAR2(30) | Typ pohybu (např. vklad, výběr, …) |
| client\_name | VARCHAR2(511) | Jméno klienta |
| account\_id | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |
| amount | NUMBER(15,2) | Částka |
| currency | VARCHAR2(3) | Měna |
| variable\_symbol | NUMBER(10) | Variabilní symbol |
| specific\_symbol | NUMBER(10) | Specifický symbol |
| note | VARCHAR2(1000) | Poznámka |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "date": "2020-05-19T22:00:00Z", "transaction\_type": "Vklad na klientsky ucet", "transaction\_id": 694055, "client\_name": "Total Solutions, s.r.o.", "account\_id": "4050", "amount": 111.49, "currency": "EUR", "variable\_symbol": "694030", "specific\_symbol": null, "note": null } ]} |

##

## Získání všech pokynů klienta

### Get /orders

* Služba vrací seznam založených pokynů klienta.
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| account\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |
| created\_at\_from | Ano | TIMESTAMP | Datum založení pokynů od. |
| created\_at\_to | Ano | TIMESTAMP | Datum založení pokynů do. |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| order\_id | NUMBER(10) | ID pokynu |
| state | VARCHAR2(255) | Textový popis stavu pokynu |
| state\_id | VARCHAR2(20) | Stav pokynu nabývá dvou hodnot: 1\_AKTIVNI a 0\_NEAKTIVNI |
| person\_id | NUMBER(10) | Unikátní identifikace disponenta v systému Ivan. Pokud klient nemá přiřazeného disponenta, může být položka prázdná. person\_id vrací služba access\_list |
| currency\_pair | VARCHAR2(7) | String měnového páru ve formátu „EUR\_CZK“. Kdy platí, že:* První 3 znaky jsou označením **hlavní měny** dle ISO 4217
* Poslední 3 znaky jsou označením **vedlejší měny** dle ISO 4217

Oddělovač může být libovolný |
| buysell | VARCHAR2(1) | * Může obsahovat hodnoty:
	+ N – Nákup
	+ P – Prodej
 |
| exchange\_rate | NUMBER(15,8) | Požadovaný kurz |
| amount | NUMBER(15,2) | Požadovaný objem |
| currency | VARCHAR2(3) | Měna |
| blocked\_amount | NUMBER(15,2) | Částka blokovaná pokynem |
| blocked\_amount\_currency | VARCHAR2(3) | Měna blokované částky |
| valid\_to | TIMESTAMP | Platnost pokynu |
| created\_at | TIMESTAMP | Datum založení |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "order\_id": 694166, "state": "FX pokyn zrušen z důvodu expirace", "state\_id": "0\_NEAKTIVNI", "person\_id": null, "currency\_pair": "EUR\_CZK", "buysell": "N", "exchange\_rate": 25, "amount": 1000, "currency": "EUR", "blocked\_amount": 25000, "blocked\_amount\_currency": "CZK", "valid\_to": "2020-03-25T23:00:00Z", "created\_at": "2020-03-25T12:43:18Z" } ]} |

## Získání FX obchodu

### Get /fxtrades

* Služba vrací seznam založených FX obchodů klienta.
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| account\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |
| created\_at\_from | Ano | TIMESTAMP | Datum založení FX obchodu od. |
| created\_at\_to | Ano | TIMESTAMP | Datum založení FX obchodu do. |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| fx\_trade\_id | NUMBER(10) | ID obchodu |
| bank\_account\_id | NUMBER(10) | ID bankovního účtuo bchodníka, na který bude klient posílat vklad. |
| template\_id | NUMBER(10) | ID platební šablony |
| amount\_base\_currency | NUMBER(15,2) | V případě prodeje je to placená částka za obchod.V případě nákupu je to získána částka za obchod. |
| base\_currency | VARCHAR2(3) | Měna hlavní částky |
| amount\_quoted\_currency | NUMBER(15,2) | V případě prodeje je to získaná částka za obchod.V případě nákupu je to placená částka za obchod. |
| quoted\_currency | VARCHAR2(3) | Měna vedlejší částky |
| supposed\_settlement\_date | DATE | Předpokládané datum vypořádání |
| settlement\_date | DATE | Skutečné datum vypořádání |
| state\_id | VARCHAR2(20) | Stav obchodu* 0 – zrušen
* 1 – založen
* 2 – schválen FO
* 3 – schválen MO
* 9 – vypořádán
 |
| fee | NUMBER(15,2) | Poplatek |
| fee\_currency | VARCHAR2(3) | Měna poplatku |
| person\_id | NUMBER(10) | Unikátní identifikace disponenta v systému Ivan. Pokud klient nemá přiřazeného disponenta, může být položka prázdná. person\_id vrací služba access\_list |
| created\_at | DATE | Datum založení |
| deleted\_at | DATE | Datum zrušení |
| settled\_at | DATE | Datum vypořádání |
| buysell | VARCHAR2(1) | * Může obsahovat hodnoty:
	+ N – Nákup
	+ P – Prodej
 |
| currency\_pair | VARCHAR2(7) | String měnového páru ve formátu „EUR\_CZK“. Kdy platí, že:* První 3 znaky jsou označením **hlavní měny** dle ISO 4217
* Poslední 3 znaky jsou označením **vedlejší měny** dle ISO 4217

Oddělovač může být libovolný |
| payment\_type | INTEGER | Typ platby: 0 = platba na účet klienta, 1 = platba na platební šablonu |
| variable\_symbol | NUMBER(10) | Variabilní symbol |
| specific\_symbol | NUMBER(10) | Specifický symbol |
| payment\_description | VARCHAR2(140) | Platební důvod (u CZK plateb) |
| title\_id | INTEGER | ID platebního titulu (cizoměnové platby)Číselník vrací paymenttitles |
| express\_indicator | INTEGER | Expresní platba (0 = Ne, 1 = Ano) |
| swift\_indicator | INTEGER | Swiftová platba (0 = Ne, 1 = Ano) |
| charge\_type | VARCHAR2(3) | Zpoplatnění zahraničního převodu, možné typy: OUR, BEN, SHA |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "fx\_trade\_id": 694281, "bank\_account\_id": 11, "template\_id": 26372, "amount\_base\_currency": -3.93, "base\_currency": "EUR", "amount\_quoted\_currency": 100.44, "quoted\_currency": "CZK", "supposed\_settlement\_date": "2020-06-04T22:00:00Z", "settlement\_date": null, "state\_id": "2\_SCHVALEN\_FO", "fee": -21.77, "fee\_currency": "EUR", "person\_id": null, "created\_at": "2020-06-04T08:56:48Z", "deleted\_at": null, "settled\_at": null, "buysell": "P", "currency\_pair": "EUR\_CZK", "payment\_type": 1, "variable\_symbol": 123456, "specific\_symbol": null, "payment\_description": null, "title\_id": null, "express\_indicator": 1, "swift\_indicator": 0, "charge\_type": "SHA" } ]} |

##

## Získání založených výběrů

### Get /payments

* Služba vrací seznam založených výběrů klienta.
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| account\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |
| created\_at\_from | Ano | TIMESTAMP | Datum založení výběrů od. |
| created\_at\_to | Ano | TIMESTAMP | Datum založení výběrů do. |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| payment\_trade\_id | NUMBER(10) | ID založené platby |
| template\_id | NUMBER(10) | ID platební šablony |
| amount | NUMBER(15,2) | Objem platby |
| currency | VARCHAR2(3) | Měna platby |
| supposed\_settlement\_date | DATE | Předpokládané datum vypořádání |
| settlement\_date | DATE | Skutečné datum vypořádání |
| state\_id | VARCHAR2(20) | Stav obchodu* 0 – zrušen
* 1 – založen
* 2 – schválen FO
* 3 – schválen MO
* 9 – vypořádán
 |
| fee | NUMBER(15,2) | Poplatek |
| fee\_currency | VARCHAR2(3) | Měna poplatku |
| person\_id | NUMBER(10) | Unikátní identifikace disponenta v systému Ivan. Pokud klient nemá přiřazeného disponenta, může být položka prázdná. person\_id vrací služba access\_list |
| created\_at | DATE | Datum založení |
| deleted\_at | DATE | Datum zrušení |
| settled\_at | DATE | Datum vypořádání |
| payment\_type | INTEGER | Typ platby: 0 = platba na účet klienta, 1 = platba na platební šablonu |
| variable\_symbol | NUMBER(10) | Variabilní symbol |
| specific\_symbol | NUMBER(10) | Specifický symbol |
| payment\_description | VARCHAR2(140) | Platební důvod (u CZK plateb) |
| title\_id | INTEGER | ID platebního titulu (cizoměnové platby)Číselník vrací paymenttitles |
| express\_indicator | INTEGER | Expresní platba (0 = Ne, 1 = Ano) |
| swift\_indicator | INTEGER | Swiftová platba (0 = Ne, 1 = Ano) |
| charge\_type | VARCHAR2(3) | Zpoplatnění zahraničního převodu, možné typy: OUR, BEN, SHA |
| purpose\_id | INTEGER | ID platebního účeluČíselník vrací paymentpurposes |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "payment\_trade\_id": 693871, "template\_id": 23436, "amount": -15000, "currency": "EUR", "supposed\_settlement\_date": "2020-02-13T23:00:00Z", "settlement\_date": null, "state\_id": "1\_ZALOZEN", "fee": -6.03, "fee\_currency": "EUR", "preson\_id": 6215, "created\_at": "2020-02-13T13:11:21Z", "deleted\_at": null, "settled\_at": null, "payment\_type": 1, "variable\_symbol": null, "specific\_symbol": null, "payment\_description": "kupuju auto", "title\_id": 120, "express\_indicator": 0, "swift\_indicator": 0, "charge\_type": "SHA", "purpose\_id": null } ]} |

## Získání všech pokynů klienta

### Get /orders

* Služba vrací seznam založených pokynů klienta.
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| account\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |
| created\_at\_from | Ano | TIMESTAMP | Datum založení pokynů od. |
| created\_at\_to | Ano | TIMESTAMP | Datum založení pokynů do. |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| order\_id | NUMBER(10) | ID pokynu |
| state | VARCHAR2(255) | Textový popis stavu pokynu |
| state\_id | VARCHAR2(20) | Stav pokynu nabývá dvou hodnot: 1\_AKTIVNI a 0\_NEAKTIVNI |
| person\_id | NUMBER(10) | Unikátní identifikace disponenta v systému Ivan. Pokud klient nemá přiřazeného disponenta, může být položka prázdná. person\_id vrací služba access\_list |
| currency\_pair | VARCHAR2(7) | String měnového páru ve formátu „EUR\_CZK“. Kdy platí, že:* První 3 znaky jsou označením **hlavní měny** dle ISO 4217
* Poslední 3 znaky jsou označením **vedlejší měny** dle ISO 4217

Oddělovač může být libovolný |
| buysell | VARCHAR2(1) | * Může obsahovat hodnoty:
	+ N – Nákup
	+ P – Prodej
 |
| exchange\_rate | NUMBER(15,8) | Požadovaný kurz |
| amount | NUMBER(15,2) | Požadovaný objem |
| currency | VARCHAR2(3) | Měna |
| blocked\_amount | NUMBER(15,2) | Částka blokovaná pokynem |
| blocked\_amount\_currency | VARCHAR2(3) | Měna blokované částky |
| valid\_to | TIMESTAMP | Platnost pokynu |
| created\_at | TIMESTAMP | Datum založení |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "order\_id": 694166, "state": "FX pokyn zrušen z důvodu expirace", "state\_id": "0\_NEAKTIVNI", "person\_id": null, "currency\_pair": "EUR\_CZK", "buysell": "N", "exchange\_rate": 25, "amount": 1000, "currency": "EUR", "blocked\_amount": 25000, "blocked\_amount\_currency": "CZK", "valid\_to": "2020-03-25T23:00:00Z", "created\_at": "2020-03-25T12:43:18Z" } ]} |

# Platební šablony

## Vytvoření platební šablony

### Post /createpaymenttemplate

* Vytvoření nové platební šablony nebo účtu klienta
* Verifikace se provádí pomocí SMS kódu (viz. popis parametru submit)
* Založená šablona je okamžitě platná (validní), klient na ni může okamžitě zakládat výběry (není nutná kontrola pracovníka BO)
* Ivan kontroluje, zdali jsou všechny povinné parametry správně vyplněny
	+ Návratový kód je v parametru validation\_id (=1 znamená OK)
	+ Číselník chyb vrací služba *paymentvalidmessages*
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| session\_id | Ano | VARCHAR2(100) | Unikátní ID relace IB |
| submit | Ano | INTEGER | 0 – Proběhne kontrola zadaných parametrů. Pokud je vše v pořádku, pošle se SMS kód.1 – Provede kontrola parametrů, jako v případě 0, dále provede ověření zaslaného SMS kódu. Pokud již není kód platný, nebo je prázdný, pošle se znova. Pokud je vše OK, šablona je založena do systému. |
| account\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |
| client\_login | Ano | NUMBER(10) | Unikátní ID uživatele pro přihlášení do systému. |
| client\_sms\_code | Ne | VARCHAR2(10) | Číselná hodnota nastavena na 6 znaků až 10 znaků (dle nastavení). Platný po dobu 10 minut (opět dle nastavení). Příklad kódu: 062251 |
| template\_name | Ne | VARCHAR2(255) | Název platební šablony (v případě, že se jedná o účet klienta, neplní se). Příznak účtu klienta je parametr client\_account\_indicator=1 |
| template\_valid | Ano | INTEGER | Zda-li je šablona platná a lze na ní udělat výběr – je možné ji vybrat ze seznamu šabon. 0= neplatná1=platná |
| creditor\_name | Ano | VARCHAR2(255) | Název příjemce |
| creditor\_account\_no | Ne | VARCHAR2(34) | Číslo účtu příjemce |
| creditor\_bank\_no | Ne | VARCHAR2(4) | Číslo banky příjemce (např. 0100 – KB) |
| creditor\_bank\_name | Ne | VARCHAR2(255) | Název banky příjemce |
| creditor\_bank\_bic | Ne | VARCHAR2(50) | BIC banky příjemce |
| creditor\_accoount\_iban | Ne | VARCHAR2(34) | IBAN příjemce |
| currency | Ano | VARCHAR2(3) | Měna účtu |
| client\_account\_indicator | Ano | INTEGER | 0=platební šablona1=účet klienta |
| default\_payment\_reason | Ne | VARCHAR2(140) | Defaultní platební důvod (text) |
| default\_payment\_title | Ne | INTEGER | Defaultní platební titul (číselník vrací služba paymenttitles) |
| creditor\_bank\_country | Ano | VARCHAR2(2) | Země banky příjemce |
| creditor\_bank\_aba\_code | Ne | VARCHAR2(255) | ABA kód |
| creditor\_bank\_address | Ne | VARCHAR2(255) | Adresa banky příjemce |
| creditor\_country | Ne | VARCHAR2(2) | Země příjemce |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| template\_id | NUMBER(10) | ID platební šablony založené do systému. Před založením vrací -1. |
| sms\_phone\_number | VARCHAR2(15) | Pokud je vše v pořádku, vrátí telefonní číslo, na které byl odeslán potvrzující SMS kód. Jinak vrací null. |
| validation\_id | NUMBER(5) | ID z číselníku validačních hlášek (paymentvalidmessages) |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "template\_id": 26423, "sms\_phone\_number": null, "validation\_id": 1 } ]} |

## Modifikace platební šablony

### Put /updatepaymenttemplate

* Modifikace již založené platební šablony
* Funkčnost i parametry jsou shodné s createpaymenttemplate, navíc je pouze parametr template\_id (id modifikované platební šablony)
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| session\_id | Ano | VARCHAR2(100) | Unikátní ID relace IB |
| submit | Ano | INTEGER | 0 – Proběhne kontrola zadaných parametrů. Pokud je vše v pořádku, pošle se SMS kód.1 – Provede kontrola parametrů, jako v případě 0, dále provede ověření zaslaného SMS kódu. Pokud již není kód platný, nebo je prázdný, pošle se znova. Pokud je vše OK, šablona je založena do systému. |
| account\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |
| client\_login | Ano | NUMBER(10) | Unikátní ID uživatele pro přihlášení do systému. |
| client\_sms\_code | Ne | VARCHAR2(10) | Číselná hodnota nastavena na 6 znaků až 10 znaků (dle nastavení). Platný po dobu 10 minut (opět dle nastavení). Příklad kódu: 062251 |
| template\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní ID modifikované platební šablony |
| template\_name | Ne | VARCHAR2(255) | Název platební šablony (v případě, že se jedná o účet klienta, neplní se). Příznak účtu klienta je parametr client\_account\_indicator=1 |
| template\_valid | Ano | INTEGER | Zda-li je šablona platná a lze na ní udělat výběr – je možné ji vybrat ze seznamu šabon. 0= neplatná1=platná |
| creditor\_name | Ano | VARCHAR2(255) | Název příjemce |
| creditor\_account\_no | Ne | VARCHAR2(34) | Číslo účtu příjemce |
| creditor\_bank\_no | Ne | VARCHAR2(4) | Číslo banky příjemce (např. 0100 – KB) |
| creditor\_bank\_name | Ne | VARCHAR2(255) | Název banky příjemce |
| creditor\_bank\_bic | Ne | VARCHAR2(50) | BIC banky příjemce |
| creditor\_accoount\_iban | Ne | VARCHAR2(34) | IBAN příjemce |
| currency | Ano | VARCHAR2(3) | Měna účtu |
| client\_account\_indicator | Ano | INTEGER | 0=platební šablona1=účet klienta |
| default\_payment\_reason | Ne | VARCHAR2(140) | Defaultní platební důvod (text) |
| default\_payment\_title | Ne | INTEGER | Defaultní platební titul (číselník vrací služba paymenttitles) |
| creditor\_bank\_country | Ano | VARCHAR2(2) | Země banky příjemce |
| creditor\_bank\_aba\_code | Ne | VARCHAR2(255) | ABA kód |
| creditor\_bank\_address | Ne | VARCHAR2(255) | Adresa banky příjemce |
| creditor\_country | Ne | VARCHAR2(2) | Země příjemce |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| template\_id | NUMBER(10) | ID platební šablony založené do systému. Před založením vrací -1. |
| sms\_phone\_number | VARCHAR2(15) | Pokud je vše v pořádku, vrátí telefonní číslo, na které byl odeslán potvrzující SMS kód. Jinak vrací null. |
| validation\_id | NUMBER(5) | ID z číselníku validačních hlášek pro šablony (paymentvalidmessages) |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "template\_id": 26423, "sms\_phone\_number": null, "validation\_id": 1 } ]} |

##

## Získání aktivních platebních šablon

### Get /paymenttemplates

* Služba vrací všechny platné platební šablony pro daný účet. Tyto šablony lze použít pro obchody (výběry)
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| account\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| template\_id | NUMBER(10) | Unikátní ID modifikované platební šablony |
| template\_name | VARCHAR2(255) | Název platební šablony |
| client\_account\_indicator | INTEGER | 0=platební šablona1=účet klienta |
| creditor\_name | VARCHAR2(255) | Název příjemce |
| creditor\_account\_no | VARCHAR2(34) | Číslo účtu příjemce |
| creditor\_account\_iban | VARCHAR2(34) | IBAN příjemce |
| creditor\_bank\_no | VARCHAR2(4) | Číslo banky příjemce |
| creditor\_bank\_name | VARCHAR2(255) | Název banky příjemce |
| creditor\_bank\_bic | VARCHAR2(50) | BIC banky příjemce |
| currency | VARCHAR2(3) | Měna účtu |
| default\_payment\_reason | VARCHAR2(140) | Defaultní platební důvod (text) |
| default\_payment\_title | INTEGER | Defaultní platební titul (číselník vrací služba paymenttitles) |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "template\_id": 26320, "template\_name": "Účet klienta", "client\_account\_indicator": 1, "creditor\_name": null, "creditor\_account\_no": null, "creditor\_account\_iban": "CZ520300172080011711111", "creditor\_bank\_no": "0100", "creditor\_bank\_name": "Komerční banka, a.s.", "creditor\_bank\_bic": "KOMBCZPP", "currency": "EUR", "default\_payment\_reason": "Testovací platba", "default\_payment\_title": 280 } ]} |

## Získání všech platebních šablon (i neaktivních)

### Get /allpaymenttemplates

* Služba vrací všechny platební šablony pro daný účet. Vrací i neplatné platební šablony, které si klient může modifikací aktivovat.
* Důležitý je parametr template\_editable – pokud je 0, není možné šablonu modifikovat (jsou na ní již vygenerované výběry apod.)
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| account\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| template\_id | NUMBER(10) | Unikátní ID modifikované platební šablony |
| template\_name | VARCHAR2(255) | Název platební šablony |
| template\_valid | INTEGER | Zda-li je šablona platná a lze na ní udělat výběr |
| client\_account\_indicator | INTEGER | 0=platební šablona1=účet klienta |
| creditor\_name | VARCHAR2(255) | Název příjemce |
| creditor\_account\_no | VARCHAR2(34) | Číslo účtu příjemce |
| creditor\_account\_iban | VARCHAR2(34) | IBAN příjemce |
| creditor\_bank\_no | VARCHAR2(4) | Číslo banky příjemce |
| creditor\_bank\_name | VARCHAR2(255) | Název banky příjemce |
| creditor\_bank\_bic | VARCHAR2(50) | BIC banky příjemce |
| currency | VARCHAR2(3) | Měna účtu |
| template\_validated | INTEGER | Příznak, zda-li je šablona verifikovaná na BO (0=neverifikovaná, 1=verifikovaná) |
| default\_payment\_reason | VARCHAR2(140) | Defaultní platební důvod (text) |
| default\_payment\_title | INTEGER | Defaultní platební titul (číselník vrací služba paymenttitles) |
| creditor\_bank\_country | VARCHAR2(2) | Země banky příjemce |
| creditor\_bank\_aba\_code | VARCHAR2(100) | ABA kód banky |
| creditor\_bank\_address | VARCHAR2(100) | Adresa banky příjemce |
| template\_editable | INTEGER | Zda-li je možné šablonu modifikovat (0=nelze, 1=lze) |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "template\_id": 26373, "template\_name": "Total Solutions, s.r.o.", "template\_valid": 1, "client\_account\_indicator": 0, "creditor\_name": "Total Solutions, s.r.o.", "creditor\_account\_no": "123456789", "creditor\_account\_iban": null, "creditor\_bank\_no": "100", "creditor\_bank\_name": "Komerční banka, a.s.", "creditor\_bank\_bic": "KOMBCZPP", "currency": "CZK", "template\_validated": 1, "default\_payment\_reason": null, "default\_payment\_title": null, "creditor\_bank\_country": "CZ", "creditor\_bank\_aba\_code": null, "creditor\_bank\_address": null, "template\_editable": 1 } ]} |

# Platba z účtu

## Založení vkladu

### Post /createdeposite

* Služba založí do Ivana oznámení o vkladu peněz klienta
* Možný postup založení vkladu:
	+ Klient si vyplní údaje, služba se zavolá s parametrem submit=0 – služba vrátí konkrétní datum vypořádání
	+ Klient potvrdí vklad – služba se zavolá s parametrem submit=1 – vklad je založen
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| session\_id | Ano | VARCHAR2(100) | Unikátní ID relace IB |
| client\_login | Ano | NUMBER(10) | Unikátní ID disponenta/klienta přihlášeného do systému. |
| deposit\_type | Ano | VARCHAR2(20) | Typ vkladu (Vklad/Inkaso). Z číselníku ib/deposittype |
| account\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |
| bank\_account\_id | Ano | NUMBER(10) | ID bankovního účtuobchodníka, na který bude klient posílat peníze. Seznam možných účtů vrací traderbankaccounts |
| settlement\_days | Ano | INTEGER | Požadované datum vypořádání. Zadává se ve formátu T+X, kde X je vstupní parametr. Např. 0=dnes, 1=Následující pracovní den, 2=Následující druhý pracovní den. Služba v odpovědi vrací konkrétní datum vypořádání. |
| amount | Ano | NUMBER(15,2) | Částka vkladu |
| person\_id | Ne | NUMBER(10) | Unikátní identifikace disponenta v systému Ivan. Pokud klient nemá přiřazeného disponenta, může být položka prázdná. person\_id vrací služba access\_list |
| sender\_name | Ne | Varchar2(255) | Odesílatel (v případě Inkasa) |
| sender\_account | Ne | Varchar2(50) | Číslo účtu odesílatele (v případě Inkasa) |
| sender\_variable\_symbol | Ne | Varchar2(100) | Variabilní symbol (v případě Inkasa) |
| client\_sms\_code | Ne | VARCHAR2(10) | Číselná hodnota nastavena na 4 znaků až 10 znaků (dle nastavení). Platný po dobu 10 minut (opět dle nastavení). Příklad kódu: 062251 |
| submit | Ano | INTEGER | 0 – validace1 – zaslání potvrzovacího SMS kódu2 – ověření SMS kódu, založení vkladu |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| deposit\_trade\_id | NUMBER(10) | ID založeného vkladu |
| supposed\_settlement\_date | DATE | Předpokládané datum vypořádání |
| phone | VARCHAR2(15) | Pokud je vyplněno, byl uživateli zaslán SMS kód na toto číslo. |
| validation\_id | INTEGER | ID z číselníku validačních hlášek pro obchody (tradevalidmessages) |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "deposit\_trade\_id": -1, "supposed\_settlement\_date": null, "phone": null, "validation\_id": 270 } ]} |

## Založení FX obchodu

### Post /createfx

* Služba zakládá FX obchody
* Služba umí vytvořit tyto typy obchodů:
	+ FX obchod (směnu)
	+ FX obchod s vkladem
	+ FX obchod s platbou (výběrem)
	+ FX obchod s vkladem a platbou
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| session\_id | Ano | VARCHAR2(100) | Unikátní ID relace IB |
| client\_login | Ano | NUMBER(10) | Unikátní ID disponenta/klienta přihlášeného do systému. |
| account\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |
| currency\_pair | Ano | VARCHAR2(7) | Měnový pár. |
| buysell | Ano | VARCHAR2(1) | Identifikace, zda-li klient nakupuje, nebo prodává první měnu ze zadaného měnového páru.N=NákupP=ProdejPříklad: EUR/CZK a směr P znamená, že klient prodává měnu EUR |
| amount | Ano | NUMBER(15,2) | Objem, který chce klient nakoupit/prodat |
| amount\_type | Ano | VARCHAR2(1) | Identifikace, jaký objem klient zadal (a který je tedy přepočten kurzem)N = Nákupní – Ivan spočítá, kolik klient musí prodat, aby získal zadaný nákupní objemP=Prodejní – Ivan spočítá, kolik klient dostane nakupované měny za zadaný prodejní objem |
| settlement\_days | Ano | INTEGER | Požadované datum vypořádání. Zadává se ve formátu T+X, kde X je vstupní parametr. Např. 0=dnes, 1=Následující pracovní den, 2=Následující druhý pracovní den. Služba v odpovědi vrací konkrétní datum vypořádání. |
| bank\_account\_id | Ne | NUMBER(10) | ID bankovního účtu obchodníka, na který bude klient posílat peníze vkladu. Seznam možných účtů vrací traderbankaccounts. **Pokud není vyplněn, jedná se o FX obchod bez vkladu** |
| template\_id | Ne | NUMBER(10) | ID platební šablony. **Pokud není vyplněna, jedná se o FX obchod bez platby.** |
| variable\_symbol | Ne | NUMBER(10) | Variabilní symbol (u CZK plateb) |
| specific\_symbol | Ne | NUMBER(10) | Specifický symbol (u CZK plateb) |
| payment\_description | Ne | VARCHAR2(140) | Platební důvod (u CZK plateb) |
| title\_id | Ne | INTEGER | ID platebního titulu (cizoměnové platby)Číselník vrací paymenttitles |
| express\_indicator | Ano | INTEGER | Expresní platba (0 = Ne, 1 = Ano) |
| swift\_indicator | Ano | INTEGER | Swiftová platba (0 = Ne, 1 = Ano) |
| charge\_type | Ne | VARCHAR2(3) | Zpoplatnění zahraničního převodu, možné typy: OUR, BEN, SHA |
| purpose\_id | Ne | INTEGER | ID platebního účeluČíselník vrací paymentpurposes |
| person\_id | Ne | NUMBER(10) | Unikátní identifikace disponenta v systému Ivan. Pokud klient nemá přiřazeného disponenta, může být položka prázdná. person\_id vrací služba access\_list |
| client\_sms\_code | Ne | VARCHAR2(10) | Číselná hodnota nastavena na 4 znaků až 10 znaků (dle nastavení). Platný po dobu 10 minut (opět dle nastavení). Příklad kódu: 062251 |
| submit | Ano | INTEGER | * Může obsahovat hodnoty:
	+ 0 – Validace
	+ 1 – Fixace ceny a zaslání potvrzovacího SMS kódu
	+ 2 – Ověření SMS kódu, založení FX obchodu
* **Validace** – Znamená, že se kontrolují zadané položky obchodu, přepočítávají se s kurzem, který je zafixován na určitou dobu (čas A) od prvního zavolání.
* **Fixace** – Slouží pro zobrazení pop-up okna při webovém zadávání, kde má uživatel omezený čas (čas B) na potvrzení nabídnutého kurzu.
* **Založení obchodu**– Založí obchod do systému, pokud uživatel schválí obchod v určeném čase B. Pokud je založení obchodu zavoláno později, tak se volání zachová jako Fixace, tj. pouze přepočte hodnoty a zafixuje cenu s novým časem B.
 |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| fx\_trade\_id | NUMBER(10) | ID založeného obchodu |
| settlement\_date | DATE | Předpokládané datum vypořádání |
| price | NUMBER(10,6) | Cena obchodu (kurz) |
| amount | NUMBER(15,2) | Objem, který klient nakupuje/prodává. Jedná se o objem druhé měny z měnového páru. |
| amount\_type | VARCHAR2(1) | * Tato položka identifkuje typ objemu, který CyrrusFX od klienta kupuje, nebo prodává.
* Může obsahovat hodnoty:
	+ N – Nákup
	+ P – Prodej
* Prodávaný objem znamená, že klient chce nakoupit přesnou částku a IvanFX vypočítal, kolik musí **CyrrusFX prodat**.
* Nakupovaný objem znamená, že klient prodává přesnou částku a IvanFX vypočet, **kolik za tuto částku dostane od CyrrusFX.**
 |
| deposit\_amount | NUMBER(15,2) | Vklad, který musí klient poslat, včetně poplatků |
| fee | NUMBER(15,2) | Vypočtený poplatek |
| phone | VARCHAR2(15) | Pokud je vyplněno, byl uživateli zaslán SMS kód na toto číslo. |
| validation\_id | INTEGER | ID z číselníku validačních hlášek pro obchody (tradevalidmessages) |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "fx\_trade\_id": 694629, "settlement\_date": null, "price": null, "amount": null, "amount\_type": null, "deposit\_amount": null, "fee": null, "phone": null, "validation\_id": 1 } ]} |

**Příklady variant nákupů a prodejů.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Scénář** | **Vstup do služby** | **Služba vrací** |
| Klient chce nakoupit přesně 1000 EUR za CZK |

|  |  |
| --- | --- |
| currency\_pair | EUR\_CZK |
| buysell | N |
| amount | 1000 |
| amount\_type | N |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| price | 25.1 |
| amount | 25100 |
| amount\_type | P |

 |
| Klient chce nakoupit EUR přesně za 25000 CZK |

|  |  |
| --- | --- |
| currency\_pair | EUR\_CZK |
| buysell | N |
| amount | 25000 |
| amount\_type | P |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| price | 25.1 |
| amount | 996.02 |
| amount\_type | N |

 |
| Klient chce prodat přesně 1000 EUR a dostat CZK |

|  |  |
| --- | --- |
| currency\_pair | EUR\_CZK |
| buysell | P |
| amount | 1000 |
| amount\_type | P |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| price | 24.9 |
| amount | 24900 |
| amount\_type | N |

 |
| Klient chce prodat tolik EUR, aby dostal přesně 25 000 CZK |

|  |  |
| --- | --- |
| currency\_pair | EUR\_CZK |
| buysell | P |
| amount | 25000 |
| amount\_type | N |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| price | 24.9 |
| amount | 1004.01 |
| amount\_type | P |

 |

## Vytvoření pokynu

### Post /createorder

* Služba založí do Ivana pokyn na nákup/prodej měny. Pokud nastanou podmínky pro realizaci pokynu, tak z pokynu vznikne obchod.
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| account\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |
| person\_id | Ne | NUMBER(10) | Unikátní identifikace disponenta v systému Ivan. Pokud klient nemá přiřazeného disponenta, může být položka prázdná. person\_id vrací služba access\_list |
| currency\_pair | Ano | VARCHAR2(7) | Měnový pár. |
| buysell | Ano | VARCHAR2(1) | * Může obsahovat hodnoty:
	+ N – Nákup hlavní měny
	+ P – Prodej hlavní měny
	+ n – Nákup vedlejší měny
	+ p – Prodej vedlejší měny
 |
| exchange\_rate | Ano |  | Požadovaný kurz (podmínka realizace pokynu) |
| amount | Ano | NUMBER(15,2) | Objem, který chce klient nakoupit/prodat |
| valid\_to | Ano | TIMESTAMP | Datum, do ky je pokyn platný. Maximálně lze zadat 30 dnů. |

* **Výstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** |  | **Popis** |
| order\_id | NUMBER(10) |  | ID založeného pokynu |
| validation\_id | NUMBER(5) |  | ID z číselníku validačních hlášek pro obchody (tradevalidmessages) |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "order\_id": 694318, "validation\_id": 1 } ]} |

## Smazání pokynu

### Delete /deleteorder

* Vymaže pokyn se zadaným ID, pokud není ještě realizovaný.
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| order\_id | Ano | INTEGER | ID pokynu |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| validation\_id | NUMBER(5) | 0 = pokyn nenalzen, nebo nebylo možné jej smazat (byl realizovaný)1 = pokyn nalezen a smazán |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "validation\_id": 1 } ]} |

## Kurzy měn

### Get /rates

* Služba vrací aktuální kurzy
* Pokud není vyplněn měnový pár, vrací všechny dostupné měnové páry
* Pokud je vyplněn klient, je součástí kurzů marže.
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| currency\_pair | Ne | VARCHAR2(7) | Pokud se na vstupu vyplní konkrétní měnový pár, tak systém vrátí hodnoty pouze pro daný měnový pár. Jinak vrací všechny měnové páry. |
| account\_id | Ne | NUMBER(10) | Pokud je vyplněno id klienta, tak služba vrací kurz upravený o klientskou marži. |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| currency\_pair | VARCHAR2(7) | String měnového páru ve formátu „EUR\_CZK“. Kdy platí, že:* První 3 znaky jsou označením **hlavní měny** dle ISO 4217
* Poslední 3 znaky jsou označením **vedlejší měny** dle ISO 4217
* Oddělovač může být libovolný
 |
| price\_bid | NUMBER(10,6) | Cena prodej z pohledu obchodníka |
| price\_ask | NUMBER(10,6) | Cena nákup z pohledu obchodníka |
| time\_stamp | DATETIME | Poslední čas aktualizace kurzu v systému Ivan. |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "currency\_pair": "USD\_CZK", "price\_bid": 22.911, "price\_ask": 22.805, "time\_stamp": "2019-11-15T12:18:55Z" } ]} |

# Číselníky

## Seznam bankovních účtů obchodníka

### Get /traderbankaccounts

* Pokud není vyplněn parametr account\_id, vrací seznam všech bankovních účtů obchodníka.
* Pokud je vyplněn účet klienta, vrací pouze seznam účtů, na které může klient posílat vklady
* **Vstup**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **Povinné** | **DB typ** | **Popis** |
| account\_id | Ano | NUMBER(10) | Unikátní identifikace klienta v systému Ivan, ke kterému má přihlášený uživatel právo. |

* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| bank\_account\_id | NUMBER(10) | Unikátní ID bankovního účtu obchodníka |
| bank\_account\_name | VARCHAR2(255) | Název účtu |
| currency | VARCHAR2(3) | Měna účtu |
| bank\_account\_number | VARCHAR2(34) | Číslo účtu |
| bank\_number | VARCHAR2(4) | Číslo banky |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "bank\_account\_id": 15, "bank\_account\_name": "KB CZK", "currency": "CZK", "bank\_account\_number": "43-123456789", "bank\_number": "0100" }, { "bank\_account\_id": 16, "bank\_account\_name": "KB EUR", "currency": "EUR", "bank\_account\_number": "43-987654321", "bank\_number": "0100" } ]} |

## Číselník účelů platby

### Get /paymentpurposes

* Vrací číselník účelů plateb pro platby korunovými měnami.
* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| purpose\_id | INTEGER | ID platebního účelu |
| purpose\_description | VARCHAR2(75) | Název/popis platebního účelu |
| purpose\_order | INTEGER | Pořadí platebního účelu do vybírače |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "purpose\_id": 2, "purpose\_description": "mzda ze zaměstnaneckého poměru", "purpose\_order": 20 } ]} |

##

## Číselník platebních titulů

### Get /paymenttitles

* Vrací číselník platebních titulů při platbě nekorunovými měnami.
* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| title\_id | INTEGER | ID platebního titulu |
| title\_description | VARCHAR2(75) | Název/popis platebního titulu |
| title\_order | INTEGER | Pořadí do vybírače |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "title\_id": 120, "title\_description": "Dovoz zboží", "title\_order": 10 } ]} |

## Číselník zemí

### Get /countries

* Vrací číselník zemí
* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| country\_id | VARCHAR2(2) | ID země |
| country\_name | VARCHAR2(200) | Název země |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "country\_id": "XK", "country\_name": "Kosovo" }, { "country\_id": "CW", "country\_name": "Curacao" }, { "country\_id": "MF", "country\_name": "Svatý Martin (Francouzská část)" } ]} |

#

## Číselník validačních hlášek pro zakládání platebních šablon

### Get /paymentvalidmessages

* Vrací číselník validačních hlášek pro zakládání platebních šablon
* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| validation\_id | NUMBER(10) | ID validační hlášky |
| validation\_description | VARCHAR2(255) | Text validační hlášky |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "validation\_id": 1, "validation\_description": "OK" }, { "validation\_id": 10, "validation\_description": "Modifikace vybrané šablony/účtu není povolena! Byla na ní již provedena platba!" } ]} |

##

## Číselník validačních hlášek pro zakládání obchodů (FX, vkladů, výběrů)

### Get /tradevalidmessages

* Vrací číselník validačních hlášek pro zakládání obchodů (vklady, výběry, FX obchody)
* **Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název** | **DB typ** | **Popis** |
| validation\_id | NUMBER(10) | ID validační hlášky |
| validation\_description | VARCHAR2(255) | Text validační hlášky |

**Příklad výstupu:**

|  |
| --- |
| { "results": [ { "validation\_id": 170, "validation\_description": "Není vyplněn VS" }, { "validation\_id": 180, "validation\_description": "Není vyplněn platební titul" }]} |