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](mailto: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 účelu  Číselník 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= neplatná  1=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 šablona  1=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= neplatná  1=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 šablona  1=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 šablona  1=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 šablona  1=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 – validace  1 – zaslání potvrzovacího SMS kódu  2 – 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=Nákup  P=Prodej  Příklad: 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 objem  P=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 účelu  Číselník 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"  }]  } |