

PSD2 OpenAPI

PSD2 API dostupné na web adrese <https://oapi.biteffect.net>

Pro autorizaci na webové aplikaci PSD2 OpenAPI je nutný certifikát PSD2 QWAC od některého z certifikačních autorit PSD2.

Testovací certifikát je možné vygenerovat na <https://psd2-tera.altasoft.ge/Cert> zadáním TPP Identifier PSDGE-NBG-12345678 pro požadavky do testovacího prostředí.

Přístup k API je možný po obousměrné TLS autentizaci, ve které je potřeba použít certifikát PISP / AISP QWAC.

Pro zahájení práce je nutné získat autorizační token. K tomu je potřeba načíst stránku:

`/oAuth?clientId=1&apiKey=9999089772477085&userCode=123`

Kde

`clientId` – identifikátor klienta v systému

`apiKey` – identifikační klíč aplikace

`userCode` – náhodný kód generovaný a uložený aplikací při zobrazení stránky pro ochranu před CSRF útoky

Poté se uživateli zobrazí stránka s přihlašovacím formulářem a heslem pro vstup. Po úspěšné autorizaci uživatele dojde k přesměrování na adresu zadanou při registraci aplikace.

Příklad stránky přesměrování: `/auth2.0.php?token=2IMC5VIYDDNS3QHTCQOTFXGUYSPIJP74&userCode=123&tokenExpTime=1648424099`

Kde

`Token` – autorizační token, který musí být uveden v záhlaví požadavku. Životnost tokenu je 12 hodin. Příklad: `Authorization: Bearer 2IMC5VIYDDNS3QHTCQOTFXGUYSPIJP74`

`userCode` – kód uvedený v odkazu při žádosti o autorizační stránku, je nutné jej zkontrolovat pomocí dříve uloženého kódu

`tokenExpTime` – doba vypršení tokenu

Popis	Požadavek	Typ	Pole	Příklad odpovědi
Kontrola dostupnosti serveru	/PING	POST /GET		PONG
Registrace klienta a aplikace	/AppEdit	POST	<pre> {"app_name":"","app_logo":"","redirect_url":"","email":""} </pre> <p>app_name - název aplikace app_logo - logo aplikace ve formátu base64 (data:image/png;base64,...), ne více než 24 kb, maximální velikost 64*64 redirect_url - adresa přesměrování uživatele po autorizaci email - emailová adresa společnosti pro komunikaci</p>	<pre> { "msg": "", "code": 0, "data": { "apiKey": "5055207457634758", "clientId": 1 } } </pre> <p>apiKey - ID klíč aplikace clientId - ID klienta</p>
Úprava data aplikace	/AppEdit	POST	<pre> {"apiKey":"","clientId":"","app_name":"","email":"","redirect_url":"","app_logo":""} </pre> <p>apiKey - ID klíč aplikace clientId - ID klienta</p> <p>app_name - název aplikace, nepovinné pole app_logo - logo aplikace ve formátu base64(data:image/png;base64,...), ne více než 24 kb, maximální velikost 64*64. Nepovinné pole redirect_url - adresa přesměrování uživatele po autorizaci. Nepovinné pole email - emailová adresa společnosti pro komunikaci. Nepovinné pole</p>	<pre> { "code": 0 } </pre>

Seznam účtů

/Accounts

GET

```
{
  "code": 0,
  "data": [
    {
      "default": true,
      "id": 1227,
      "type": {
        "name": "Current account
(CZK)",
        "currency": {
          "symbol": "CZK",
          "name": "CZK",
          "pattern": "#amount# CZK",
          "id": 4
        },
        "id": 15
      },
      "accountNumber": "4654103277"
    },
    {
      "default": true,
      "id": 1228,
      "type": {
        "name": "Current account
(EUR)",
        "currency": {
          "symbol": "EUR",
          "name": "EUR",
          "pattern": "#amount# EUR",
          "id": 2
        },
        "id": 17
      },
      "accountNumber": "8309388361"
    }
  ],
}
```

]
	/Members	GET		<pre>{ "code": 0, "data": { "name": "**** **", "id": 001, "uuid": "56e91492-aa6d-11ec-a96e-005056a4b230", "email": "*****", "username": "*****", "customValues": [{ "internalName": "address", "displayName": "Address", "value": "*****", "fieldId": 3 }, ****] } }</pre>

Platba	/Payments	POST	<pre> { "type": "SEPA", "data": { "amount": 0, "currencyId": 0, "currencySymbol": "string", "customValues": [{ "displayName": "string", "fieldId": 0, "internalName": "string", "possibleValueId": 0, "value": "string" }], "description": "string", "editableRate": 0, "exchangeDirectionCurrencyId": 0, "traceData": "string", "transactionPassword": "string", "transferTypeId": 0 } } </pre> <p><code>customValues</code> - doplňující pole požadovaná pro provedení platby. Seznam doplňkových pole je v odpovědi na <code>/paymentFields</code></p> <p><code>type</code> - typ transakce. "SEPA" nebo "CR"</p>	<pre> { "code": 0, "data": { "sys_id": 911624, "status": "paid" } } </pre> <p><code>sys_id</code> - identifikátor transakce <code>status</code> - status transakce. Transakce se považuje za dokončenou, pokud stav = zaplacenou</p>
--------	-----------	------	--	---

Seznam doplňkových polí	/payment Fields	POST	<pre>{ "transferType": "SEPA" }</pre> <p>typy transakcí: "SEPA" nebo "CR"</p>	<pre>{ "code": 0, "data": [{ "internalName": "receiver_name", "displayName": "Beneficiary name ", "minLength": 0, "control": "TEXT", "id": 78, "type": "STRING", "required": true, "maxLength": 0 }] }</pre> <p>*****</p>
Historie transakcí	/History	POST	<pre>{"startDate":"2021-01-01", "endDate":"2022-03-24","accountId":1227 }</pre>	<pre>{ "code": 0, "data": { "pageSize": 10, "currentPage": 0, "totalCount": 0 } }</pre>

code - chyba, pokud se nerovná 0

data - informace o výsledku požadavku