

Česká spořitelna: API příručka

Obsah

Úvod	2
Jak se připojit na API České spořitelny	2
Připuštění aplikace do produkčního prostředí	2
Koho můžeme připojit na naše API	3
Third Party Providers	3
Final API Consumers	3
Koho nemůžeme připojit na naše API	4
Informace pro vývojáře	4
API dokumentace	4
Testovací prostředí pro aplikace	4
Produkční prostředí pro aplikace	5

Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali API České spořitelny. V tomto dokumentu vám předáme některé informace, jak s našimi API můžete pracovat.

Česká spořitelna (Banka) vyvinula API nejen pro vlastníky příslušné licence od České národní Banky (ČNB) ale také pro ty, kteří chtějí využít API jako další cestu ke svým bankovním účtům u České spořitelny.

Pokud máte zájem získat více informací o API a jak s nimi pracovat, neváhejte nás kontaktovat skrze tuto e-mailovou adresu: api@csas.cz.

Jak se připojit na API České spořitelny

Předtím, než začnete podnikat nezbytné kroky k připojení na naše API, vám doporučujeme prozkoumat [svět API České spořitelny](#) a poté kontaktovat náš API team na následující e-mailové adrese: api@csas.cz.

Následně vás budou čekat tyto dva nezbytné kroky:

1. [Registrujte](#) se na Erste Developer Portal (EDP)
 1. [Vytvořte aplikaci](#) a vyberte si některé z API České spořitelny
 2. [Vygenerujte si API klíč](#) na Sandboxu (testovací prostředí)
 3. Dokončete a otestujte vaši aplikaci pomocí Sandboxu
2. Požádejte o přístup vaší aplikace do produkčního prostředí
 1. Jste klientem České spořitelny
 1. Umožníme vám vygenerovat si produkční klíče k vaší aplikaci
 2. Nejste klientem České spořitelny
 1. Podepíšeme s vámi dokument Developer Agreement, stanovující práva a povinnosti přístupu k našim API
 2. Po podpisu tohoto dokumentu vám umožníme vygenerovat si produkční klíče k vaší aplikaci

Připuštění aplikace do produkčního prostředí

Abychom mohli vaši aplikaci připustit do produkčního prostředí (tj. umožnit připojení vaší aplikace na reálná, nikoliv testovací data) potřebujeme udělat několik kroků, které se liší podle toho, na jaké API se chce připojit a za jakým účelem. API team České spořitelny s vámi poté probere způsob napojení na vámi zvolené API a provede vás celým procesem.

Toto jsou tři hlavní důvody, proč se zájemci připojují na naše API:

- Chci se připojit na API kvůli přístupu na vlastní účet (osobní / firemní)
- Chci, aby mohli API připojení využívat moji klienti a další třetí strany
- Chci se napojit na veřejně dostupné informací z vaší banky skrze API

V každém z těchto výše zmíněných případů je nezbytné, abyste vaši aplikaci registroval / a na [Erste Developer Portal](#) a odtamtud poté požádal o přístup vaší aplikaci do produkčního prostředí.

Pro více informací o našich API prosím navštivte Erste Developer Portal.

Koho můžeme připojit na naše API

Připojení na API nabízíme různým zájemcům z mnoha různých důvodu. Proto jsme vymezili dvě základní kategorie, na základě kterých přístup našich klientů rozdělujeme.

Third Party Providers

Third Party Providers (TPP) chtějí umožnit svým klientům přístup na jejich bankovní účty u naší banky skrze TPP aplikaci. Takový přístup může umožnit např. stahování transakční historie, nepřímé zadání platebního příkazu, případně online ověření identity.

Přístup na naše API ve formě TPP obvykle vyžaduje, aby tento Third Party Provider byl vlastníkem příslušné a platné PSD2 licence od jejich národního regulátora (v případě Českého TPP je tímto regulátorem ČNB). Pokud Third Party Provider takovou licenci nedisponuje, podléhá přístup na bankovní účty třetích stran uzavřením smluvního vztahu s naší bankou (takový přístup nicméně nemůžeme garantovat, posuzujeme každou žádost individuálně).

Final API Consumers

Final API Consumers (FAC) chtějí přistupovat na své vlastní bankovní účty u naší banky skrze jejich aplikaci.

Takový přístup může umožnit např. stahování transakční historie a / nebo nepřímé zadání platebního příkazu. Umožňuje také připojení na veřejně dostupné informace, publikované naší bankou na webových stránkách, jako např. umístění našich poboček, přístup k Hypoteční kalkulačce, případně kalkulačce směnných kurzů, apod.

Koho nemůžeme připojit na naše API

V některých případech nemůžeme klienta na naše API připojit. Stává se to např. tehdy, když si klient přeje získat přístup k bankovním účtům třetích stran (ve formě Third Party Provider) bez platné PSD2 licence a buď klient, nebo Česká spořitelna odmítli vstoupit s protistranou do smluvního vztahu.

Připojení může také být neumožněno, pokud jsou pro to splněny zákonné důvody, např. že existuje podezření na neoprávněné nebo podvodné použití platebního prostředku nebo osobních bezpečnostních prvků klienta (veškeré důvody jsou uvedeny v zákoně o platebním styku č. 370/2017 Sb.).

Informace pro vývojáře

API dokumentace

Přístup do **API dokumentace**. Po dokončení vaší registrace a interním schválení Bankou vám umožníme vzdálený přístup do API dokumentace. Tato API dokumentace může zahrnovat technické informace o našich API.

Po interním schválení přístupu vaší aplikace do produkčního prostředí na API získáte přístup k datům o API testovacím a produkčním prostředí. API dokumentace obsahuje důvěrné informace a můžete ji využít pouze v rozsahu nezbytném pro testování a dokončení připojení vaší aplikace na API.

Systémy v hostovaných službách. API dokumentace a API nástroje mohou být zpřístupněny skrze systémy hostovány třetími stranami. Pokud budete takový přístup využívat, budete vázán podmínkami přístupu dotčené třetí strany a budete zodpovědný za případné porušení těchto podmínek.

Testovací prostředí pro aplikace

Testovací účet. Společně se získáním přístupu k API dokumentaci získáte také přístup do Sandboxu (testovací prostředí), který podporuje až 10 testovacích účtů (tj. účtů virtuálních Uživatelů nebo Klientů) k testovacím účelům. Pro zajištění plné podpory je potřeba, aby byly účty vytvořeny manuálně a nikoliv žádným způsobem, umožňujícím jejich automatické vytvoření (např. skripta). Je také potřeba, abyste tyto účty jasně označili jako testovací ve vašem uživatelském profilu. Vzhledem k účelu těchto účtů je nezbytné, aby nepřišly do styku s produkčními účty.

Přístup. Vaši aplikaci si můžete otestovat v testovacím prostředí: systémové testy mohou být provedeny s využitím vašich testovacích účtů. Za účelem vytvoření

ideálních podmínek pro testování vám zpřístupníme anonymní, ne-produkční data a žádáme vás, abyste jakákoliv svá další data užívali pouze, pokud se bude jednat také o anonymní a ne-produkční data.

Nevytvářejte žádné falešné profily nebo účty existujících společností (kromě vaší společnosti), popř. existujících fyzických osob.

Použití. Účelem systémového testu je reprodukovat ty samé podmínky, které panují u produkčního API, které obsahuje reálná bankovní data a to tak, aby přechod do produkčního prostředí byl co nejjednodušší. Žádná data, účty a transakce v systémovém testu však nejsou reálná.

Tato data ani systémový test nijak neupravujte ani nepoškozujte.

Práva Banky. Banka může kdykoliv změnit, pozastavit nebo zrušit jakoukoliv část Sandboxu / systémového testu. Můžeme také vydat další verze Sandboxu / systémového testu a po vás poté budeme vyžadovat používání pouze těchto nejnovějších verzí. Můžeme také nastavit limity na určité funkce a služby nebo omezit váš přístup do částí Sandboxu / systémového testu bez předchozího upozornění nebo zodpovědnosti. Nejsme zodpovědní vůči vám ani žádné třetí straně za úpravy nebo zastavení Sandboxu / systémových testů.

Oznámení o změnách. Můžeme oznámit změny v Sandboxu / systémovém testu na našich webových stránkách nebo vám poslat e-mail s upozorněním na změny v Sandboxu / systémovém testu. Nejsme však povinni vás o těchto změnách v Sandboxu / systémovém testu informovat.

Produkční prostředí pro aplikace

Přístup do produkčního prostředí. V rámci přístupu do produkčního prostředí na API může Uživatel přistupovat (skrže vaší Aplikaci) k požadovanému obsahu a stejně tak Klient může, na základě svolení z jeho / její strany, přistupovat ke svým datům. Přístup do produkčního prostředí na API využívá jiných API přístupových kódů než přístup do testovacího prostředí. Abyste mohli provádět autorizované API volání s přístupem na data klientů, musí každý Klient (skrže vaší registrovanou Aplikaci) pro tuto Aplikaci nejprve získat příslušný Token.

Přístup na API. Aby mohl Klient získat přístup ke svým datům skrže API a vaší Aplikaci, musíte mít vaší Aplikaci u nás zaregistrovanou. Během registračního procesu a kdykoliv po něm můžeme ověřit, zda-li Aplikace dodržuje platná pravidla (vč. updates a nových verzí) v souvislosti s našimi bezpečnostními standardy a s dalšími souvisejícími pravidly naší Banky. Pro účely ověření této skutečnosti můžeme vyžadovat přístup ke zdrojovému kódu vašich Aplikací (vč. updates a nových verzí).

Pokud nám přístup ke zdrojovému kódu neumožníte, posoudíme dodržování pravidel na základě poskytnutých a nám dostupných informací, což může ovlivnit výsledek takového posouzení. Můžeme povolit nebo zamítnout / zrušit registraci vaší Aplikace (vč. updates a nových verzí) podle vlastního uvážení a vám tím nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů, spojených s tímto krokem. Po úspěšné registraci aplikace získáte přístupové údaje k API, které jsou nezbytné pro provádění API volání na produkční API prostředí. Vaše Aplikace může pro přístup na produkční API prostředí použít pouze tyto přístupové údaje.

Přístup k požadovanému obsahu. Požadovaný obsah může být zpřístupněn a zobrazen Uživatelem pouze skrze registrovanou Aplikaci.

Přístup k datům klientů. Data Klientů, ke kterým má být přistupováno, jim mohou být zpřístupněna a zobrazena pouze skrze registrovanou Aplikaci a pouze po ověření. Každý Klient musí v aplikaci přímo povolit přístup ke svým datům skrze Token.

Na základě článku 36 odst. 5 písm. b) Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/389 berete na vědomí, že by Vaše aplikace neměla přistupovat ke klientským informacím více než čtyřikrát během 24 hodin, ledaže k tomu udělil klient souhlas nebo je žádost prováděna aktivně klientem samotným.

Práva České spořitelny. Česká spořitelna může kdykoliv změnit, pozastavit nebo zrušit jakoukoliv část API. Můžeme také vydat další verze API a po vás poté budeme vyžadovat používání pouze těchto nejnovějších verzí. Můžeme také nastavit limity na určité funkce a služby nebo omezit váš přístup do částí API nebo Erste Developer Portal bez předchozího upozornění nebo zodpovědnosti. Nejsme vůči vám ani žádné třetí straně zodpovědní za úpravy nebo zastavení API.

Oznámení o změnách. Můžeme oznámit změny v API na našich webových stránkách nebo vám poslat e-mail s upozorněním na změny v API. Nejsme však povinni vás o těchto změnách v API informovat.

Vysvětlivky

Proč účely tohoto dokumentu uvádíme vysvětlení níže vypsanych pojmů:

API je systémové aplikační rozhraní, které Banka zpřístupňuje registrovaným vývojářům. API vám dává možnost napojit na ně vaší Aplikaci tak, abyste mohli získat přístup k požadovanému obsahu nebo klientským datům.

API volání je dotaz, uskutečněný Uživatelem skrze Aplikaci směrem k API.

API dokumentace znamená jakoukoliv dokumentaci, pojednávající o API, kterou jsme vám zpřístupnili. API dokumentace může být zpřístupněna také skrze hostované systému třetí strany.

API nástroje znamenají API, API dokumentaci a jakékoliv další nástroje a informace o API, které jsme vám zpřístupnili přímo nebo skrze hostované služby třetí strany a které vám umožňují vyvinout a otestovat připojení vašich Aplikací na API.

Aplikace znamená software Aplikaci, webovou stránku, produkt, službu, případně jiné rozhraní které vytváříte / nabízíte, vlastníte / spravujete, které bude napojeno na API.

Autentizace znamená ověření klientem skrze aplikaci za účelem verifikace přístupu k datům Klienta nebo k naplnění určitých funkcí. Autentizace je dána Klientem skrze token.

Banka je v tomto případě pouze Česká spořitelna, a.s.

Bankovní skupina znamená skupinu společností, které mají své sídlo v České republice a jsou vyjmenovány zde (<http://www.csas.cz/banka/nav/o-nas/clenove-skupiny-banky-d00014320>) pod "Banka - Česká spořitelna, a.s."

Klient zde je Klientem myšlen buď Uživatel, který s Bankou nebo jakoukoliv jinou společností Bankovní skupiny vstoupil do smluvního vztahu, nebo jiná osoba, kterou lze podle zákona považovat za klienta Banky nebo Klienta jakékoliv společnosti Bankovní skupiny.

Klientská data jsou jakákoliv data o Klientovi (vč. klientových finančních a osobních dat), které Banka spravuje.

Obsah znamená jakákoliv veřejně dostupná data nebo obsah z našich webových stránek nebo data, která zpřístupníme k využití vaší aplikací skrze API, kromě dat Klientů a Uživatelů. Obsah nezahrnuje žádné informace o API které získáte nezávisle na Bance nebo API.

Přístupové údaje znamenají nezbytné bezpečnostní klíče, tajemství token, hesla a ostatní přístupové údaje sloužící k přístupu k API, Obsahu nebo datům Klienta. Některé přístupové údaje mohou být zpřístupněny Bankou poté, co se registrujete jako Vývojář na našich webových stránkách a dosáhnete vy nebo aplikace schválení od Banky. Ostatní přístupové údaje mohou být dodány Klienty. Přístupové údaje Banka zpřístupňuje pro testování a / nebo produkční prostředí. Tyto přístupové údaje umožňují Bance spojit aktivitu Aplikace na API s Klientem, vámi a také s povoleným využitím Obsahu a dat Klienta.

Final API Consumer (FAC) je firemní / retailový Klient nebo ne-klient, který si přeje přistupovat na API Banky za účelem získání přístup na své vlastní účty u Banky a / nebo za účelem získání přístupu k veřejně dostupným informacím od Banky.

Interní schválení bude provedeno Bankou po dokončení registrace a případném zaslání příslušných dokumentů do e-mailové schránky api@csas.cz.

Osobní data znamenají jakékoliv informace, vztahující se k identifikovanému nebo identifikovatelnému datovému subjektu. Datový subjekt je považován za identifikovaného nebo identifikovatelného, je-li možné takový datový subjekt přímo či nepřímo identifikovat, především na základě čísla, kódu nebo jednoho či více faktorů, specifických k jeho / její fyzické, psychologické ekonomické, kulturní nebo sociální identitě.

Registrace znamená vytvoření účtu vývojáře na základě vyplnění základních kontaktních údajů (vč. jména, názvu společnosti, IČ, sídla firmy, e-mail, URL a telefonního čísla) a, pokud vyžadováno, zaslání Bance (na emailovou adresu api@csas.cz) scan kopie výpisu z rejstříku trestů (nesmí být starší 3 měsíců) vaší společnosti (vystupujete-li za společnost) nebo vás osobně (vystupujete-li sám za sebe) a stejně tak dodání těchto dokumentů Bance ve fyzické podobě.

Webové stránky znamenají naše webové stránky pro vývojáře "www.developers.erstegroup.com" a také všechny ostatní webové stránky, provozované Bankou.

Third Party Provider (TPP) je firemní Klient nebo ne-klient, který si přeje umožnit svým klientům (kteří jsou zároveň klienty České spořitelny) přístup na jejich bankovní účty skrze svou (TPP) aplikaci. TPP takto ve většině případů získává přístup např. k transakční historii svých klientů.

Tokeny jsou přístupové údaje, používané pro ověření, zda-li může Klient získat přístup ke klientským datům skrze Aplikaci. Tokeny jsou používány v kombinaci s nutností přihlášení uživatele do Aplikace.

Uživatel znamená koncový Uživatel Aplikace. Výraz "Uživatel" zahrnuje i výraz "Klient".

Uživatelská data znamenají data, které jste získali v rámci stažení, instalace a používání Aplikace Uživatelem. Výraz "Uživatelská data" nezahrnuje výraz "Klientská data".