



CA API Management

Case study – implementace PSD2

Tomáš Fencí
Konzultant, Catta s.r.o.

24.4.2018



Zadání projektu pro CA API Management

Bankovní API podle PSD2

Implementovat datové rozhraní v souladu s PSD2

CA APIM
- Portál
- Gateway

Registrace třetích stran

Autentizace a autorizace
OAuth & Certifikáty

Blokování nežádoucího
obsahu

Integrace s bankovními
backendy

Bankovní business logika a datové struktury

Časová osa projektu



- Kickoff schůzka 13.10.
- Začátek vytváření politik 25.10.
- První verze k testům 1.12.
- Funkčně kompletní verze 10.12.
- Zpracování výsledků pentestů 4.-6.1.
- Verze k nasazení do produkce 12.1.

Podmínky rychlé implementace

- Rozdělení implementace na dvě fáze
 - MVP – základní funkčnost v termínu daném zákonem
 - Datová rozhraní
 - Autentizace a autorizace (jednoúčelová)
 - Ruční procesy
 - Fáze 2 – zapracování dalších požadavků
 - Procesní optimalizace
 - Výkonové optimalizace
 - Univerzálnost

Zkušenosti z projektu

Co se povedlo

- Integrace s backend systémy byla velmi rychlá
- Vývoj MVP, včetně zapracování dodatečně zjištěných požadavků zabral cca 4 týdny
- Postupně jsme přidávali nové bezpečnostní funkce – testování backendové funkcionality bylo možné prakticky od začátku

Kde to drhlo

- Knowledge transfer – pomalé nasazení do produkce
- Časový tlak a nejasnosti v legislativě
- Minimální formalizace designu – více následných úprav
- Dokumentace části API GW component – zejména OAuth
- Spoléhalí jsme se na CA PSD2 prototyp

Zkušenosti s technologií

- Gateway
 - velmi silná a flexibilní technologie
 - nic nedělá “by default”
- Portál
 - Dokumentační a self-service GUI pro externí vývojáře
 - Pevně daná funkčnost
- Zaučení pro technologii je velmi rychlé



Celková zkušenost

MVP i aktuální stav

- Dodávka API management vrstvy jsme (technologicky) zvládli v termínu
- Agilní přístup – řešení chyb i požadavků za pochodu.
- Hlavní komplikace byly procesní vazby na další útvary v bance
- Druhá fáze již probíhá s detailním designem, trvá déle, ale vlastní realizace je stále rychlá
- Momentálně probíhá přepracování MVP řešení – hlavně optimalizace výkonu a uhlazení politik.



Jak to viděl zákazník



- Vyjednávání o smlouvě proběhlo hladce; komunikace dobře funguje
- Časová náročnost kvůli termínu účinnosti PSD2 znamenala nutnost definování Minimal Viable Product s pouze částečnou automatizací
- Organizační změny na straně dodavatele způsobily zdržení v počátcích projektu (odchod CA experta ověřeného z PoC; náhrada subdodavatele)
- MVP dodávka proběhla po vyřešení organizačních změn ve skvělém tempu, poté následovalo zvolnění. Nyní už zase nabíráme správný kurz
- Nejistota ohledně klíčových bodů v legislativě – především pak způsob automatického zjištění licence třetí strany a její ověření – nás stále ovlivňují

Dotazy a diskuse





Tomáš FencI

Konzultant

tfencI@catta.cz