

Vytvoření API pro validaci dostupnosti služby pro klienta

UserStory: Jako banka potřebujeme omezit množinu klientů, kteří si mohou sjednat novou službu. Sjednání služby je podmíněno tím, že je klient starší 18 let a zároveň má v bance vedený bankovní účet. Pokud klient nesplní obě podmínky, není možné službu sjednat.

Potřebujeme připravit API které pro FE poskytne informaci, zda je možné klientovi objednávku založit či nikoli. Jedná se o API `/api/v1/eligibility`

API bude součástí nové microservice aplikace, která se napojí Rest API poskytující informace o klientovi a na základě dat vytvoří response pro FE.

Aplikace bude do DB ukládat informaci o tom, jak vyhodnocení dostupnosti dopadlo. Minimální rozsah dat je ID klienta, Datum a čas vzniku validace a stav validace. Později na tato data napojíme další business logiku.

Bohužel zatím nejdou API BE služeb k dispozici, máme pouze API specifikaci. Specifikace API je v přiloženém yaml souboru. API které bude aplikace konzumovat jsou Clients server - `/clientId` a Accounts server - `/list`

Akceptační kritéria:

- Aplikace je spustitelná
- Aplikace je pokrytá junit testy a integračními testy
- Aplikace do DB ukládá požadovaná data
- Aplikace má pokryté logování pro případné dohledávky za provozu
- Jelikož se jedná o auditovaný systém, musíme v aplikaci mít auditní log pro budoucí případné dohledávky request, response a případné API volání BEs. Tento auditní log bude také uložen v DB.

Tipy:

- Doporučujeme jako DB použít podman kontejner který se nashutuje na lokálním počítači a k němu se aplikace připojí
- Pod pak nashutovat např. Takto `podman run -d --name case-study-db -e POSTGRES_DB=case_study -e POSTGRES_USER=orders -e POSTGRES_PASSWORD=Passw0rd#1 -p 5433:5432 postgres:16.9`