



Zadanie na stanowisko Java/Kotlin Backend Developer

Opis

Utwórz usługę sieciową, która udostępni możliwość obliczenia kwoty po przewalutowaniu.

Wymagania funkcjonalne

1. System umożliwia przewalutowanie dowolnej dodatniej kwoty z jednej waluty na drugą;
2. Obsługiwane są waluty: PLN, EUR, USD, GBP;
3. Walutą podstawową systemu jest PLN. Sprzedaż i kupno waluty obcej są realizowane w nawiązaniu do waluty podstawowej. Przewalutowanie kwoty w walucie obcej na inną walutę obcą jest realizowane jako sprzedaż jednej waluty i zakup drugiej;
4. System korzysta z tabeli kupna i sprzedaży walut obcych udostępniona przez Narodowy Bank Polski (tabela C). Dokumentacja znajduje się na stronie: <http://api.nbp.pl/>;
5. System nalicza prowizję dla każdej operacji sprzedaży i kupna w wysokości 2%.

Wymagania niefunkcjonalne

1. Usługa sieciowa w stylu REST (bez frontendu);
2. Aplikacja napisana w języku Kotlin (preferowany) lub Java;
3. Aplikacja korzysta z frameworku Spring Boot;
4. Aplikacja budowana za pomocą systemu Maven lub Gradle do artefaktu JAR;
5. Kod aplikacji umieszczony na publicznym repozytorium (np: GitHub);
6. Kod odpowiedzialny za logikę obliczania kwoty przewalutowania pokryty testami automatycznymi.