

Etap 2

Zespół 11

Link do nagrania: [demonstracja final.mkv](#)

Wymagania funkcjonalne

Te wymagania zostały już zrealizowane w pełni i stanowią pewną całość, która pokazuje podstawowe funkcjonalności naszej aplikacji. Zrealizowaliśmy w pełni 30% wymagań funkcjonalnych, które ustaliliśmy w pierwszym etapie projektu.

2. Wyświetlanie salda rachunku – 100%

- Umożliwienie podglądu stanu każdego rachunku na osobistym koncie użytkownika. Użytkownik ma wybór, którego konta saldo chce sprawdzić.

3. Wyświetlanie historii transakcji – 100%

- Zapewnienie pełnej historii transakcji, umożliwiającej użytkownikowi śledzenie i analizowanie swoich operacji finansowych. Użytkownik w menu swojego konta wybiera rachunek na którym chce śledzić swoje transakcje.

4. Tworzenie rachunków - 100%

- Umożliwienie użytkownikowi utworzenia wielu rachunków w ramach jednego konta, na którym może ustalić też limit swoich transakcji.

7. Przelewy między kontami – 100%

- Umożliwienie użytkownikowi wykonywania przelewów na inne konta. Umożliwienie nadania tytułu przelewu oraz wybór jakiego rachunku transakcja ma dotyczyć.

16. Rejestracja użytkownika - 100%

- Umożliwienie użytkownikowi utworzenia konta, wymagając podania podstawowych informacji, takich jak imię, nazwisko, adres e-mail i hasło.

17. Logowanie użytkownika - 100%

- Zapewnienie funkcji logowania dla zarejestrowanych użytkowników, wymagając potwierdzenia poprawności adresu email i hasła.

W implementacji pozostałych wymagań nie został wykonany znaczący postęp.

Opis prototypu

Nasz prototyp umożliwia użytkownikom podstawowe operacje bankowe. Aplikacja obejmuje rejestrację nowych użytkowników, proces logowania, zarządzanie rachunkami, sprawdzanie salda, dokonywanie transakcji oraz przeglądanie historii transakcji.

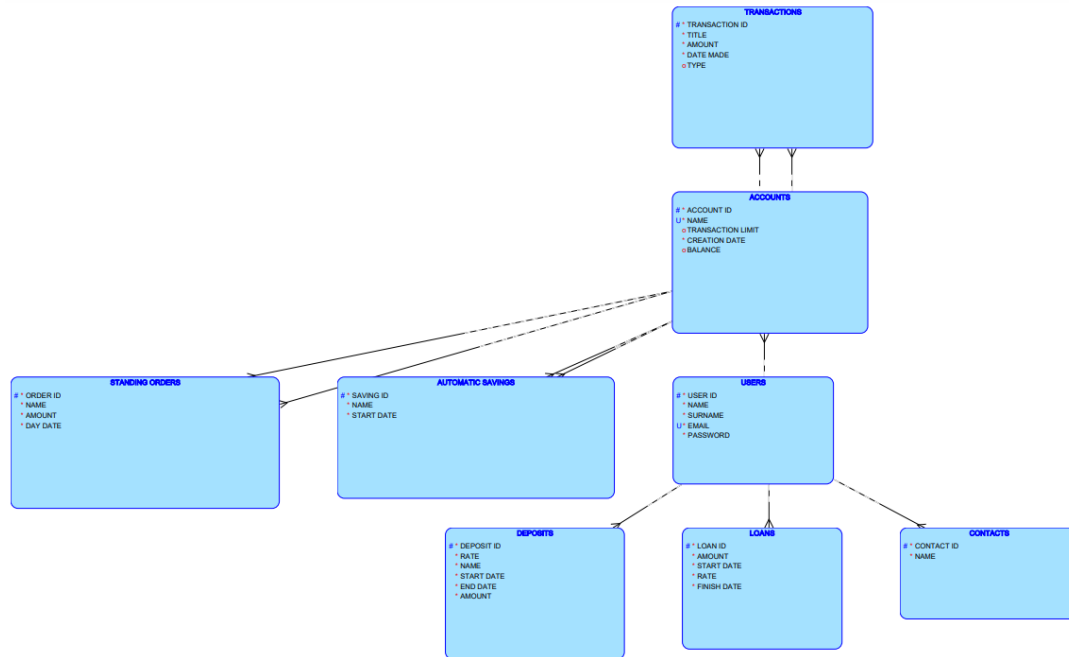
Użyte technologie:

- Maven: Wykorzystaliśmy system zarządzania zależnościami Maven, co ułatwia zarządzanie bibliotekami i konfiguracją projektu. Maven pozwala na efektywne budowanie, zarządzanie zależnościami oraz tworzenie archiwum JAR.
- Oracle Cloud: Jako platforma chmurowa, Oracle Cloud dostarcza infrastrukturę do hostowania aplikacji oraz baz danych. Skorzystaliśmy z usług Oracle Cloud, żeby każdy członek zespołu miał dostęp do bazy danych w czasie rzeczywistym.

- Oracle JDBC (ojdbc8): Do komunikacji z bazą danych Oracle wykorzystaliśmy ojdbc8. JDBC umożliwia interakcję z bazą danych za pomocą języka Java, co jest kluczowe w przypadku aplikacji, które muszą przechowywać i pobierać dane.

Struktura bazy danych

Model ER bazy danych



Model fizyczny bazy danych

