

Aplikacja bankowa

Damian Gierłowski 136064

Opis aplikacji

Projektem jest prosta aplikacja bankowa umożliwiająca użytkownikom zarządzanie swoimi finansami z poziomu przeglądarki internetowej, po uprzednim zweryfikowaniu ich tożsamości poprzez logowanie. W samej aplikacji użytkownicy mają możliwość zarządzania swoimi finansami, sprawdzanie historii transakcji czy wykonywania przelewów wewnętrznych lub zewnętrznych.

Wykorzystane technologie w projekcie

- ASP.NET 6.0
 - SQLite
-

Funkcjonalności

- Umożliwienie rejestracji nowych użytkowników, poprzez formularz. Po zapisie do bazy danych powinny trafić wszystkie wprowadzone w tym hasło w formie hashu.
- Umożliwienie użytkownikowi zalogowanie się do systemu z użyciem maila i hasła. Zalogowanie się pozwala na dostęp do innych funkcjonalności systemu.
- Umożliwienie wylogowania się z systemu, jednocześnie kończąc sesję oraz zabierając dostęp do wcześniej otrzymanych funkcjonalności.
- Tworzenie nowych kont bankowych, poprzez użycia przycisku znajdującego się w aplikacji. W celach generowania zostanie utworzony nowy numer rachunku bankowego. Funkcja wymaga autoryzacji poprzez zalogowanie.
- Zlecanie przelewów bankowych, poprzez wybranie konta źródłowego i wprowadzenie poprawnego numeru konta odbiorcy oraz kwoty przelewu. Transakcja wykonuje się automatycznie po zatwierdzeniu, wcześniejszy walidujące numery kont bankowych czy są poprawne oraz czy konto źródłowe posiada wystarczającą liczbę środków na koncie. Funkcja wymaga autoryzacji poprzez zalogowanie.
- Możliwość wyświetlenia historii transakcji dla poszczególnych kont bankowych których jest się właścicielem, z sekcja podzieloną na przelewy wychodzące jak i przychodzące. Funkcja wymaga autoryzacji poprzez zalogowanie.

- Możliwość cofnięcia przelewu poprzez usunięcie transakcji. Przeprowadzenie akcji natychmiastowo przywraca wcześniej wysłaną kwotę na konto źródłowe zabierając przy okazji tą wartość z konta docelowego. Funkcjonalność dostępna dla administratora systemu, w panelu widocznym tylko dla niego.