



Systemy Mobilne

Dokumentacja projektowa

Program do monitorowania wydatków

Projekt wykonali:

Dawid Stuczyk

Michał Micun

Piotr Go

Grupa PS6

1. Krótki opis projektu

Tematem naszego projektu jest program do monitorowania swoich wydatków oraz zapisywania osób którym pożyczyliśmy pieniądze lub od których pożyczyliśmy pieniądze. Główną funkcjonalnością naszej aplikacji jest możliwość dodawania wydatków oraz pożyczek do listy która ułatwi użytkownikowi monitorowanie i zapamiętywanie ilości pieniędzy które w ostatnim czasie wydał lub pożyczył. Aplikacja jest dedykowana na urządzenia z systemem Android.

2. Funkcjonalności aplikacji

- Możliwość rejestracji i logowania na konto użytkownika.
- Dodawanie oraz usuwanie wydatków z listy wydatków zalogowanego użytkownika.
- Dodawanie oraz usuwanie dłużników z listy dłużników zalogowanego użytkownika.
- Łatwy dostęp do zewnętrznej aplikacji kalkulatora z poziomu menu aplikacji.
- Obsługa dwóch języków w zależności od wybranego języka na urządzeniu.
- Użytkownik ma możliwość zmiany swojej nazwy użytkownika.
- Obsługa czterech różnych walut, których przeliczniki pobierane są ze strony Narodowego Banku Polskiego poprzez udostępnione API.
- Intuicyjne menu główne oraz podgląd do statystyk.
- Zaimplementowana baza danych długów i użytkowników połączona relacją jeden użytkownik do wielu długów.

3. Instrukcja użytkownika

Użytkownik na początku działania aplikacji zostaje poproszony o zalogowanie się, jeżeli posiada konto, lub zarejestrowanie, jeśli konta nie posiada. Po zalogowaniu się, użytkownik zostaje automatycznie przeniesiony na ekran główny aplikacji, gdzie może zapoznać się z podsumowywanymi wydatkami z podziałem na zyski i straty. W tym momencie użytkownik ma dostęp do menu nawigacyjnego do którego dostęp uzyskuje poprzez ikonę w lewym górnym rogu ekranu lub przez przesunięcie palcem z lewej na prawą stronę. W menu widnieją następujące opcje:

- Home - powrót do ekranu głównego aplikacji
- Notifications - włączenie powiadomień aplikacji
- Calculator - przejście do serwisu zewnętrznego udostępniającego aplikację kalkulatora
- User - profil użytkownika, gdzie możliwa jest zmiana nazwy użytkownika aplikacji oraz wylogowanie się
- Categories - not implemented
- Debtors - lista osób które pożyczyły od nas pieniądze
- Expenses - lista wydatków
- Currencies - możliwość zmiany waluty z obecnej na jedną z czterech wybranych walut