

Politechnika Świętokrzyska w Kielcach

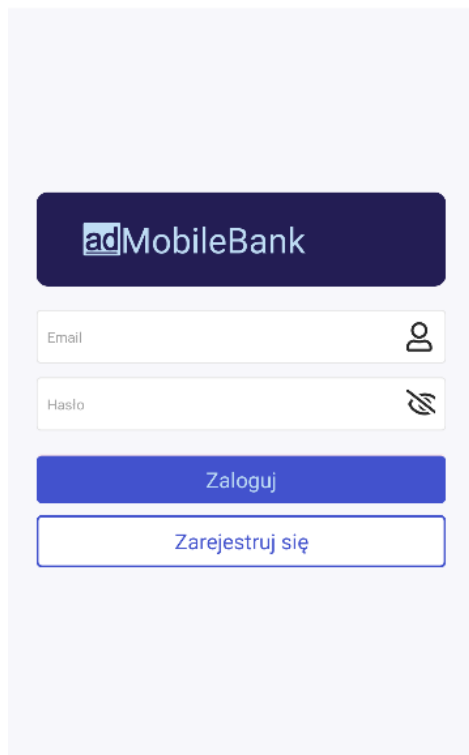
Projekt z przedmiotu Aplikacje Mobilne

Grupa:	3ID12A	Temat projektu:	Mobilna aplikacja bankowa
Zespół:	Wiktor Gozdek, Bartosz Rozpara		

Zakres funkcjonalności aplikacji

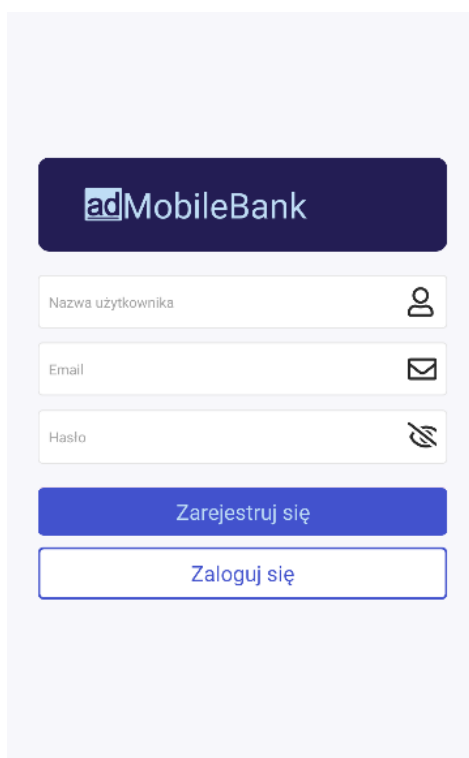
Aplikacja składa się z 8 ekranów. Są to:

- ekran logowania – wyświetla formularz logowania i obsługuje utworzenie sesji użytkownika:



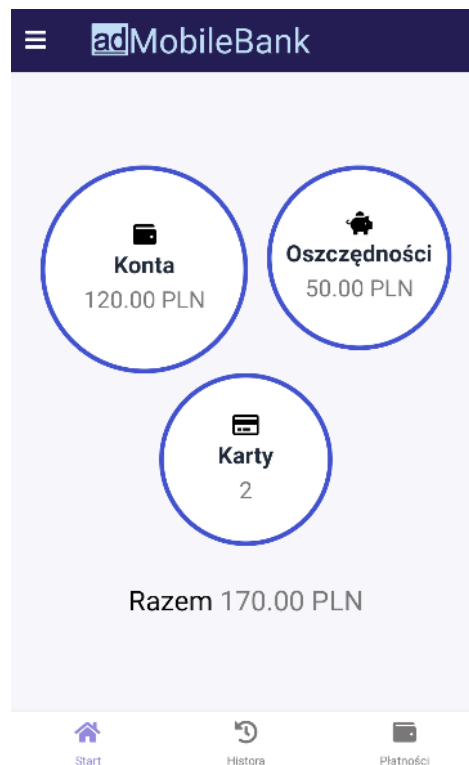
The screenshot shows the login screen of the adMobileBank application. At the top, there is a dark blue header with the 'adMobileBank' logo. Below the header, there are two input fields: 'Email' and 'Hasło' (Password). The 'Email' field has a magnifying glass icon on the right, and the 'Hasło' field has a lock icon. Below these fields are two buttons: a solid blue button labeled 'Zaloguj' (Login) and a white button with a blue border labeled 'Zarejestruj się' (Register).

- ekran rejestracji – odpowiada za dodanie użytkownika do bazy:

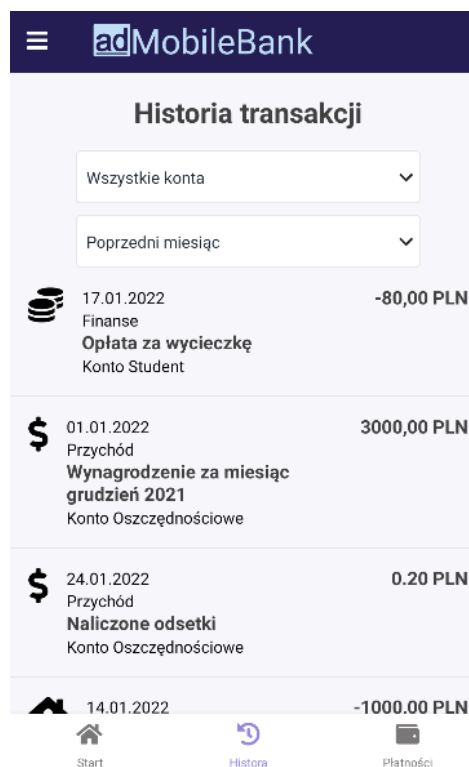


The screenshot shows the registration screen of the adMobileBank application. At the top, there is a dark blue header with the 'adMobileBank' logo. Below the header, there are three input fields: 'Nazwa użytkownika' (Username), 'Email', and 'Hasło' (Password). The 'Nazwa użytkownika' field has a magnifying glass icon on the right, the 'Email' field has an envelope icon, and the 'Hasło' field has a lock icon. Below these fields are two buttons: a solid blue button labeled 'Zarejestruj się' (Register) and a white button with a blue border labeled 'Zaloguj się' (Login).

- ekran główny – stanowi dashboard aplikacji w, którym wyświetlane są podstawowe informacje o stanie konta, ilości kart:



- ekran historii transakcji – wyświetla transakcję dokonane przez użytkownika. Pozwala na filtrowanie wyników oraz wyświetlenie szczegółów transakcji:



- ekran szczegółów transakcji – służy do wyświetlenia informacji o zrealizowanej transakcji w tym dodanie zdjęcia np. faktury lub anulowania transakcji:

← Szczegóły płatności

Szczegóły płatności

Identyfikator:
QR2sGtZhwVBRd6fEU0IJ

Z rachunku:
28 9374
Konto Student

Nazwa i adres płatnika:
Adam Kowalski
ul.Kowalska 1,Warszawa

Na rachunek:
34 2384

Nazwa i adres odbiorcy:
Telefonia S.A.
ul.Zagórska 5,Warszawa


Tytuł:

Start

Historia

Płatności

← Szczegóły płatności



Anuluj płatność

Dodaj zdjęcie

Wróć

Start

Historia

Płatności

- ekran płatności – służy do dokonywania płatności. Jeżeli po wypełnieniu formularza transakcja zostanie zrealizowana to zostanie ona wyświetlona w ekranie historii:

≡ adMobileBank

Wykonaj transakcję

Konto Student

Dane odbiorcy:
 Numer rachunku:
 Nazwa odbiorcy:
 Adres odbiorcy:
 Tytuł:
 Kwota:

Start

Historia

Płatności

≡ adMobileBank

Dane odbiorcy:

Numer rachunku:
44 3252
 Nazwa odbiorcy:
Adrian Nowek
 Adres odbiorcy:
Lublin, ul. Bajeczna 3
 Tytuł:
Zakup wersalki
 Kwota:
450,00 PLN

✓ Transakcja została dokonana. ✕

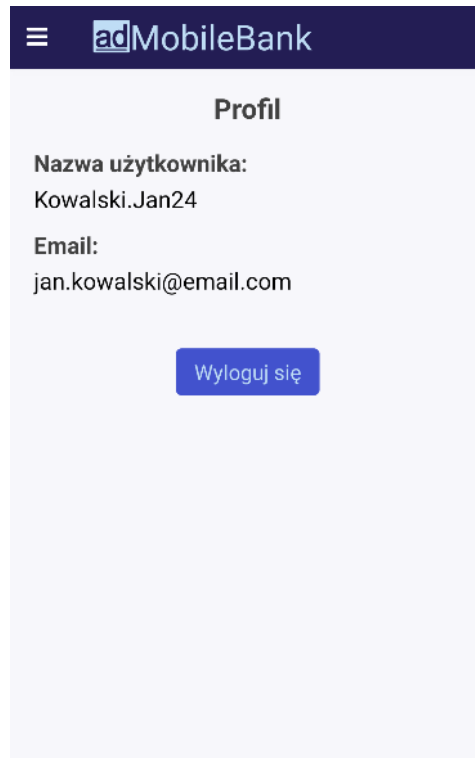
Wykonaj

Start

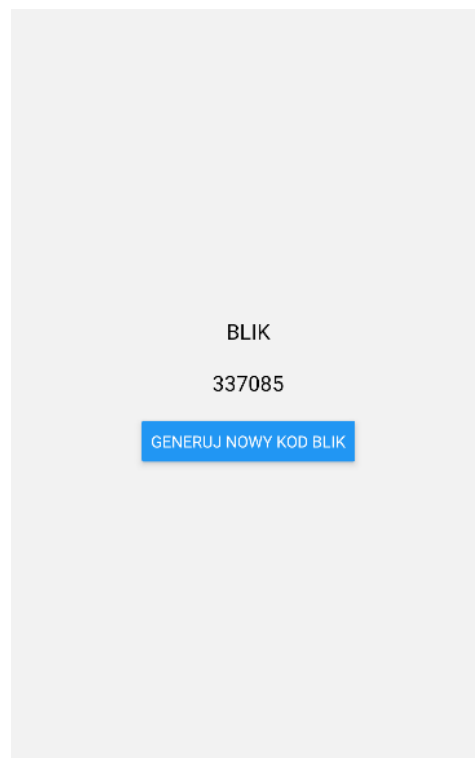
Historia

Płatności

- ekran profilu użytkownika – wyświetla informacje o koncie zalogowanego do aplikacji użytkownika oraz pozwala na jego wylogowanie:



- ekran generowania kodu Blik – pozwala użytkownikowi na wygenerowanie kodu Blik w celu realizacji transakcji:



Aplikacja posiada 3 rodzaje nawigacji. Są to:

- nawigacja stosu komponentów (stack navigation),
- nawigacja w postaci wysuwanej z boku szufladki (drawer navigation),
- nawigacja w postaci zakładek (tab navigation).

Dane użytkowników i ich transakcji przechowywane są w bazie firestore platformy firebase. Aplikacja korzysta również z storage w celu przechowywania zdjęć. W celu poprawnego działania aplikacji należy utworzyć taką bazę, a jej konfigurację umieścić w pliku config/firebase.js. W pliku tym domyślnie znajduje się przykładowa nie działająca konfiguracja.

Aplikacja komunikuje się z bazą firestore wysyłając do niej żądania HTTP takie jak GET, POST, PUT, DELETE. Interfejs aplikacji został utworzony z wykorzystaniem kontrolek z pakietu NativeBase. Aplikacja korzysta również z aparatu urządzenia w celu umożliwienia robienia zdjęć dokumentom powiązanym z transakcjami.