

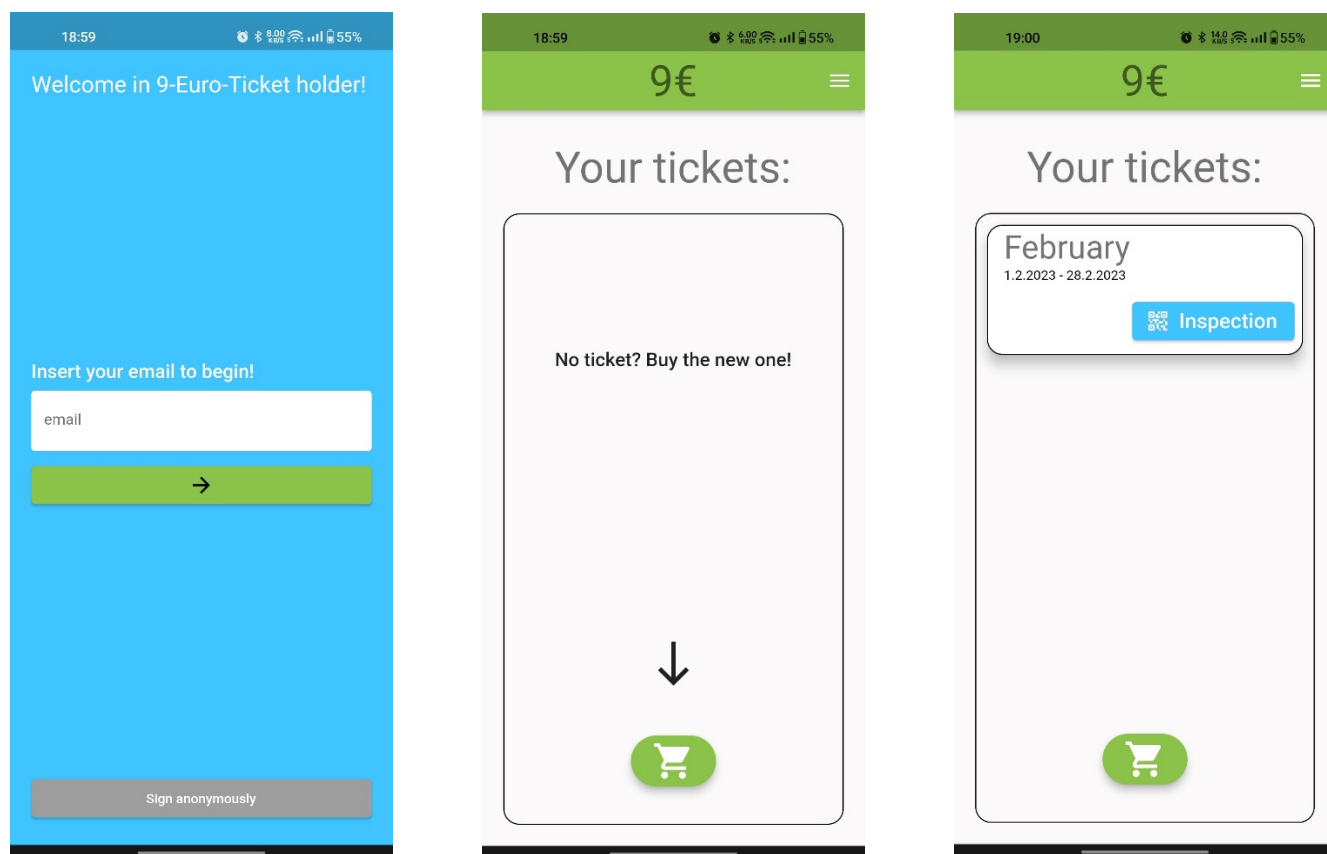
Aplikacja 9€- Gajda Wojciech 304494

9€

Opis aplikacji

Aplikacja 9€ przeznaczona jest do kupowania i przechowywania biletów transportu publicznego. Po zalogowaniu umożliwia zakup biletu (z pominięciem ekranów płatności). Następnie zakupione bilety można wyświetlić do inspekcji. Ekran inspekcji zawiera wymagany przez przewoźnika poruszający się symbol i kod QR zawierający informacje pozwalające na identyfikację biletu: imię i nazwisko pasażera oraz hash biletu.

Aplikacja wykorzystuje mechanizm uwierzytelniania Firebase Authentication i NoSQLową bazę danych Firestore Database. Bilety powiązane są z użytkownikiem.

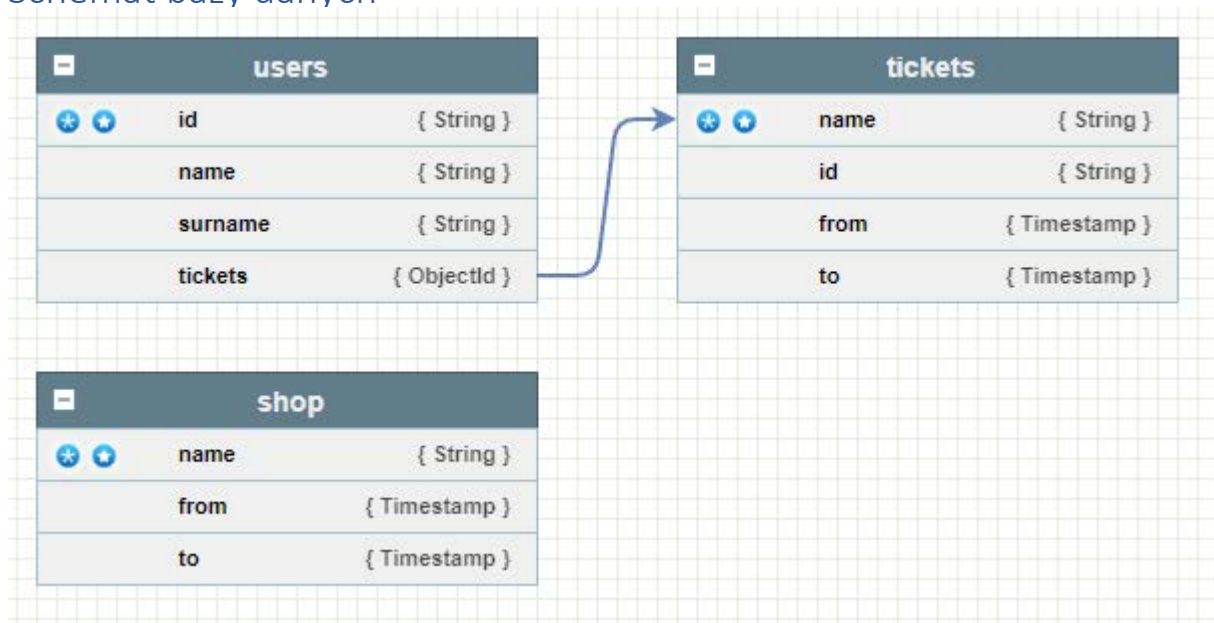


Wykorzystane pakiety:

- firebase_core, firebase_auth, cloud_firestore – funkcje firebase: autentyfikacja i baza NoSQL
- provider – przekazywanie użytkownika w głąb drzewa
- email_validator – walidacja pola email
- qr_flutter – generowanie kodu qr z JSONa
- shared_preferences – przechowywanie koloru tła w pamięci wewnętrznej
- flutter_colorpicker – alertbox z wyborem koloru
- flutter_launch_icons – natywne ustawienie ikony
- webview_flutter – otwarcie regulaminu (hostowany)
- http – do wysyłania skarg (POST)

Wspierane platformy: Android i Web. Potencjalna zgodność z iOS.

Schemat bazy danych



Features

- Firebase Authentication i Firestore Database
- Proces logowania i rejestracji: automatyczne rozpoznanie czy konto istnieje. Walidacja formularzy
- Ekran inspekcji: kody QR i animacje.
- Zmiana koloru wiodącego, kolor przechowywany w shared_preference.
- Możliwość wysłania zażalenia lub uwagi. Zamiast serwera uwagi wysyłane są (http POST) na stworzony kanał Discord.
- Regulamin w aplikacji – aby umożliwić łatwą modyfikację otwierany jest regulamin hostowany pod adresem <https://xevix.tplinkdns.com/regulamin.pdf>
- Aplikacja wystawiona na App Distribution

