

Dokumentacja aplikacji mobilnej na androida

“HoodCook”

A. Opis aplikacji

Nowatorska aplikacja “HoodCook” pozwala na wyszukiwanie, jak i też dodawanie ofert produktów lokalnych spożywczych i dań. Aplikacja swoje poczęcie uzyskała dzięki idei wspierania lokalnych producentów, społeczności i sąsiadów, iż to co bliskie jest najlepsze. Odkrywanie nowych, a co ważniejsze naturalnych i zdrowych smaków jest jedną z najpiękniejszych rzeczy jakie możemy manifestować stąpając na naszej planecie ziemia. Korzystając z “HoodCook” twoje zakupy zaczynają nabierać znaczenia, ponieważ ilość zużytego plastiku wprawdzie znika, a zanieczyszczenie powietrza wywołane przez transport jest maleje.

Aplikacja “HoodCook” pozwala na:

- założenie swojego konta,
- dodawanie ofert (do wyboru wiele kategorii: warzywa, owoce, posiłek, nabiał, mięso, konfitury, inne),
- przeglądanie ofert,
- dodawanie ofert do polubionych,
- wyświetlenie danych kontaktowych sprzedawcy.

“HoodCook” bardziej technicznie:

- MainActivity – Ekran początkowy (wybór zalogowania się lub rejestracji),
- LoginActivity - Ekran logowania (sprawdza dane w bazie),
- SignUpActivity - Ekran rejestracji (dodaje nowego użytkownika),
- SharedPreferences - Przechowuje email zalogowanego użytkownika,
- HomePageActivity - Wyświetla listę wszystkich ofert,
- OfferAdapter - Adapter RecyclerView do wyświetlania ofert,
- FavoritesActivity - Pokazuje ulubione oferty użytkownika,
- AddOfferActivity - Formularz dodawania nowej oferty,
- ProfileActivity - Wyświetla dane użytkownika i umożliwia wylogowanie.

B. Podział pracy

Maciej Kajdaniak – navbar, sharedPreferences, profile, dodawanie oferty, baza danych do ofert, api z cytatem na main, ulepszenie ulubionych, fix’y błędów po tym poniżej.

Dawid Stępnia - main, logowanie, rejestracja, baza danych do user i favorites, wyświetlanie ofert na home, dodawanie do ulubionych, fix’y błędów po tym powyżej.

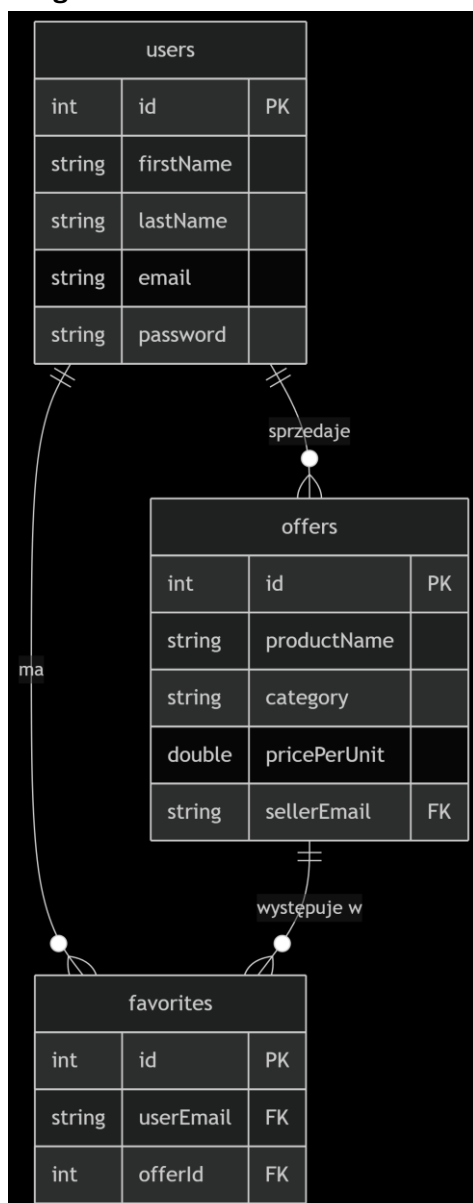
C. Opis bazy danych

Baza danych została zaimplementowana przy użyciu Room Database, interfejs Dao.
Baza przechowuje lokalnie informacje o użytkownikach, ofertach produktów i ulubionych ofertach wybranych przez określonego użytkownika.

Główne tabele:

- User – przechowuje dane użytkowników systemu,
- Offer – zawiera informacje o ofertach produktów,
- Favorite – reprezentuje relację między użytkownikiem a ulubionymi ofertami.

Diagram:

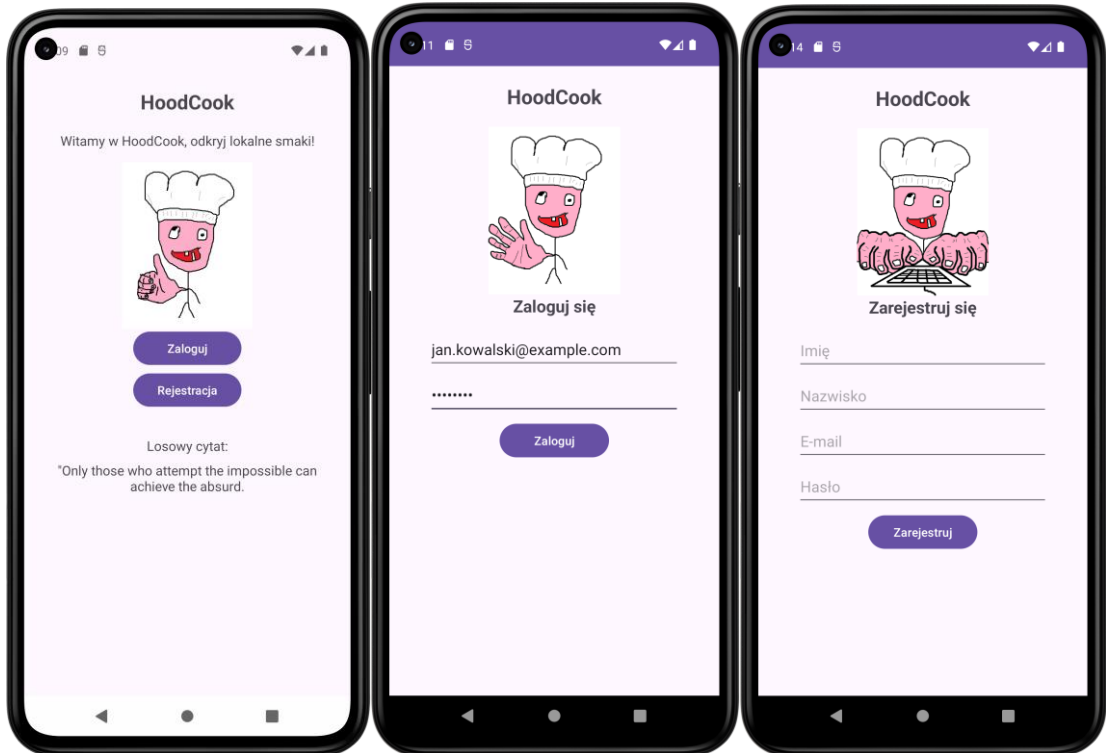


D. Schemat nawigacji po aplikacji

Zdj.1 Main

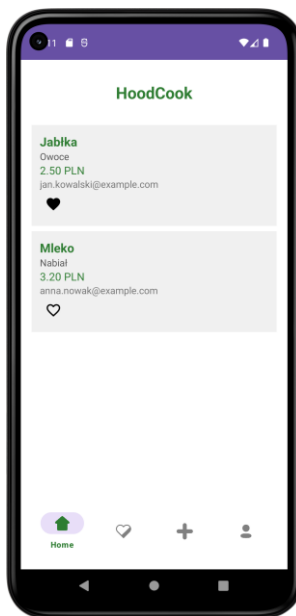
Zdj.2 Logowanie

Zdj.3 Rejestracja

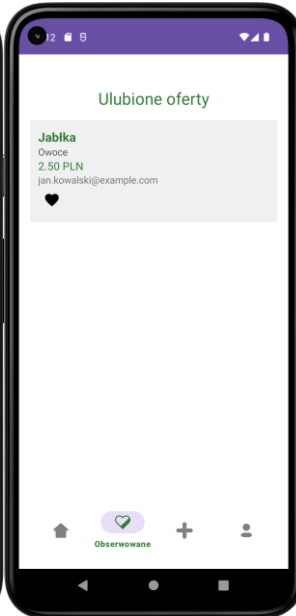


Po wejściu w aplikację wyświetla się zdj.1 po kliknięciu w zaloguj wyświetla się zdj.2 a po kliknięciu w Rejestracja zdj.3. Po udanym logowaniu przenosi do Home (zdj.4)

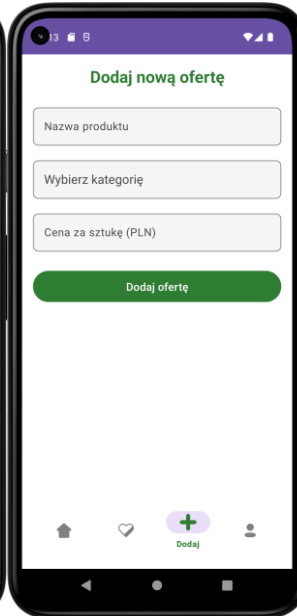
Zdj.4 Home



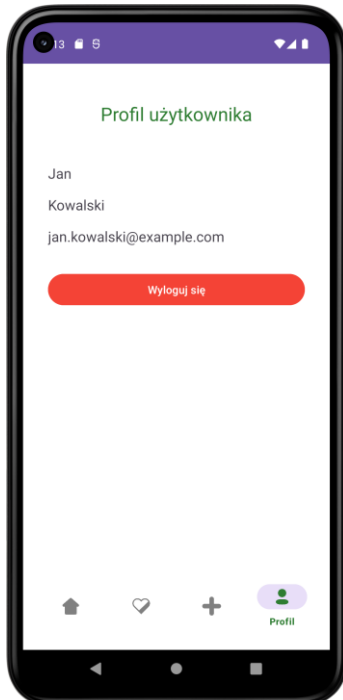
Zdj.5 Polubione



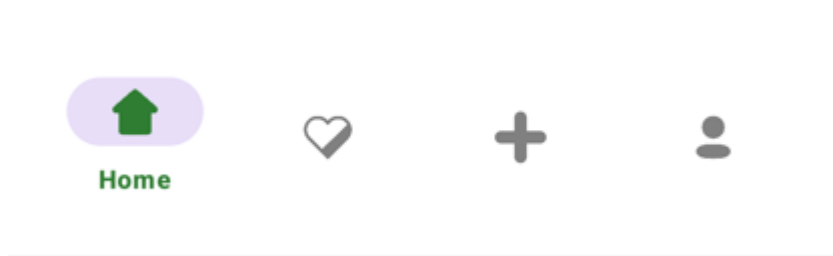
Zdj.6 Dodawanie oferty



Zdj.7 Profil



Zdj.8 navbar



Design został zaprojektowany z myślą o estetyce, prostocie i przyjemności używania. Na zdj.8 widoczny jest navbar z którego można przekierować się na inne widoki. Od lewej ikona domu przenosi na zdj.4, ikona serduszka przenosi na zdj.5, ikona plusa przenosi na zdj.6, ikona anonima przenosi na zdj.7.