

Imię i nazwisko: Veronika Lopatiuk

Numer albumu: 48762

Github repozytorium - <https://github.com/nikaloket/Testowanie>

1. Wstęp

Utworzyłem prostą aplikację mobilną na Androida której celem jest przechowywanie danych osobowych w lokalnej bazie SQLite

Aplikacja zawiera trzy podstawowe funkcje:

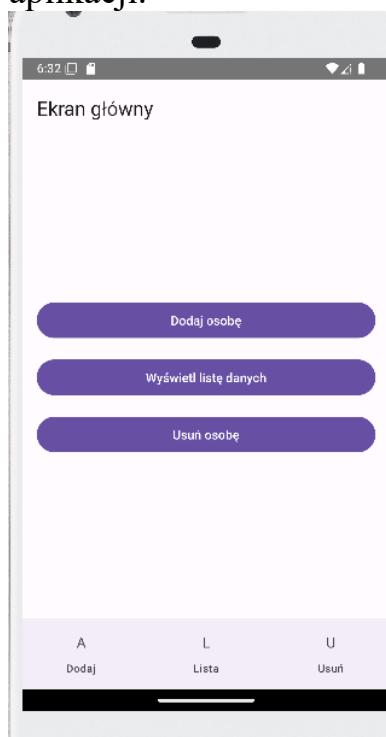
- dodawanie osoby,
- wyświetlanie listy wszystkich zapisanych osób,
- usuwanie wybranego rekordu na podstawie wyszukiwania

2. Narzędzia i środowisko

- Android Studio
- Emulator Android
- SQLite

3. Przygotowanie aplikacji

1. Utworzyłem nowy projekt w Android Studio i zaimplementowałem aplikację w pliku MainActivity.kt oraz w pomocniczej klasie SQLiteOpenHelper.
2. Zaprojektowałem UI składające się z czterech ekranów:
 - Ekran główny
 - Dodaj osobę
 - Lista osób
 - Usuń osobę
3. Na ekranie głównym umieściłem trzy przyciski odpowiadające funkcjom aplikacji.

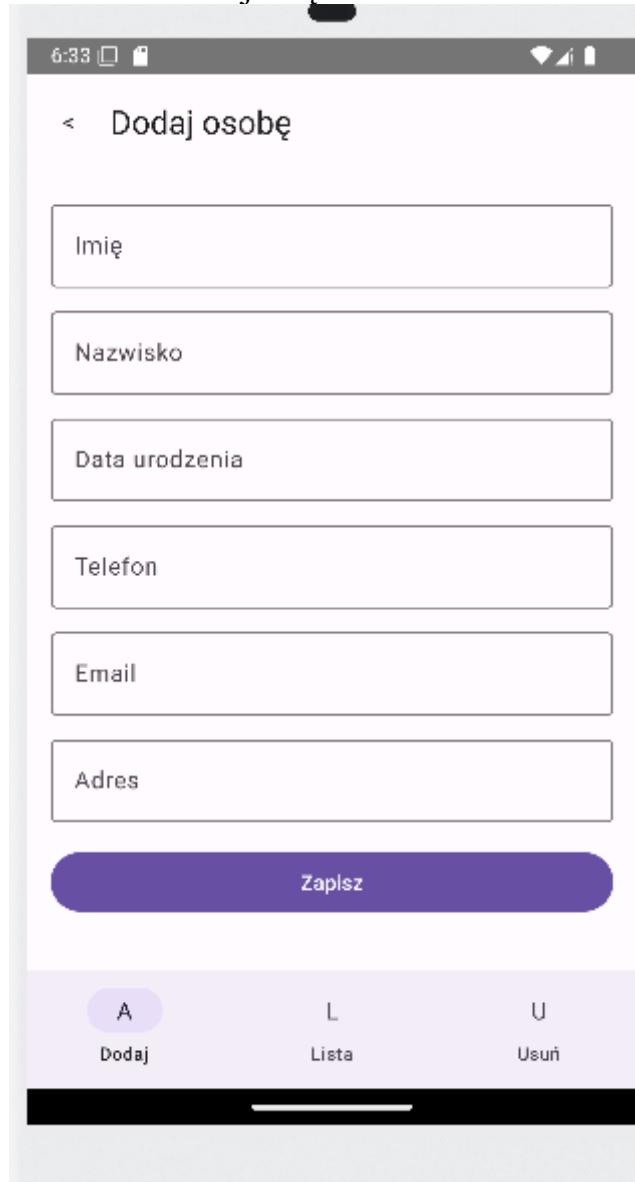


4. Funkcjonalność: Dodawanie osoby

1. Ekran „Dodaj osobę” zawiera pola do wpisania:

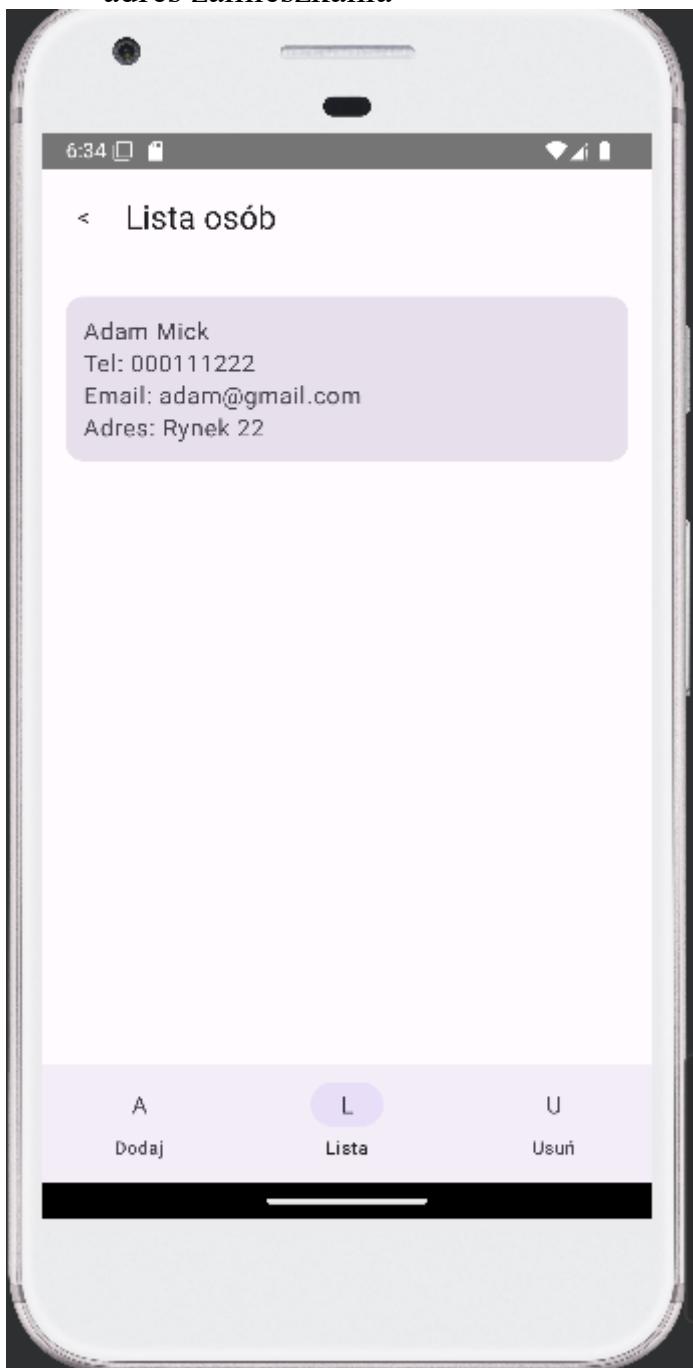
- imię
- nazwisko
- data urodzenia
- telefon
- e-mail
- adres

2. Po kliknięciu „Zapisz” dane zostają dodane do bazy SQLite, a w aplikacji aktualizuje się lista osób.



5. Funkcjonalność: Wyświetlanie listy osób

1. Po wejściu na ekran „Lista osób” aplikacja pobiera wszystkie rekordy z bazy i wyświetla je w formie kart (Card).
2. Każda karta zawiera:
 - imię i nazwisko,
 - numer telefonu,
 - adres e-mail,
 - adres zamieszkania



6. Funkcjonalność: Usuwanie osoby

1. Ekran „Usuń osobę” umożliwia wyszukiwanie rekordów po nazwisku
2. Lista wyników aktualizuje się dynamicznie
3. Każdy wynik posiada przycisk „Usuń”, który usuwa dany rekord z bazy SQLite

