

# *Historia pacjentów*

Tomasz Adamczyk  
Nr albumu: 243217

## **1. Krótki opis projektu**

Oprogramowanie dla lekarzy działające na systemach z rodziny Windows oraz Android. Aplikacja będzie służyć do przeglądania listy pacjentów wraz z ich historią leczenia.

Program będzie dedykowany ściśle dla specjalistów medycznych pragnących przechowywać informację o swoich pacjentach oraz historię ich wizyt w przyjaznej aplikacji.

## **2. Opis funkcjonalności projektu**

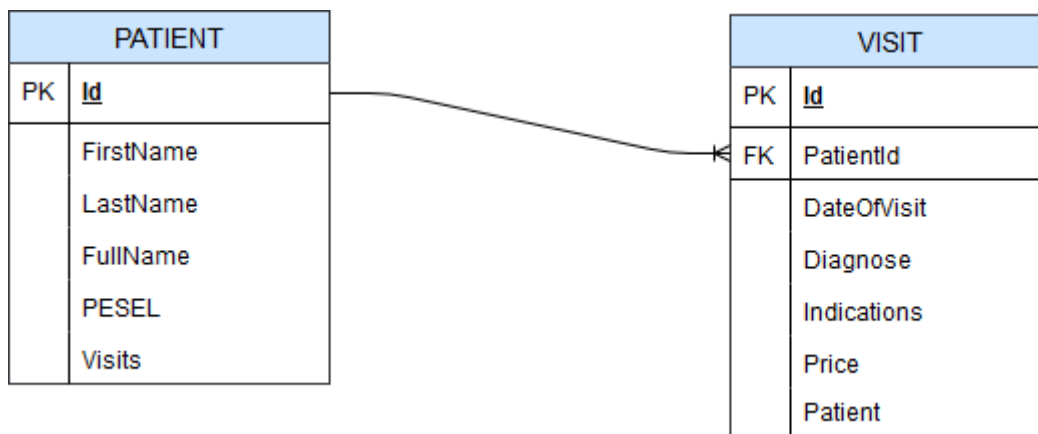
Aplikacja po uruchomieniu wyświetla listę pacjentów w porządku alfabetycznym. Na górnym pasku (znajdującym się na górze ekranu) jest wyświetlany tytuł *Historia pacjentów*. Na dolnym pasku (u dołu ekranu) znajduje się przycisk umożliwiający dodanie nowego pacjenta. W przypadku wyboru tego przycisku zostaniemy przekierowani do formularza uzupełnienia danych o nowym pacjencie.

W momencie wyboru danego pacjenta przeniesiemy się na kolejny ekran, gdzie zostaną wyświetlone szczegółowe informacje o pacjencie wraz z przyciskiem umożliwiającym edycję danych. Tuż obok znajduje się przycisk realizujący usuwanie pacjenta z bazy danych wraz ze wszystkimi informacjami o odbytych przez niego wizytach. Poniżej znajdują się również przyciski umożliwiające wyświetlenie historii wizyt lekarskich oraz dodanie nowej wizyty lekarskiej.

W momencie wyboru *Wyświetl historię* zostaniemy przeniesieni do widoku listy zawierającej wszystkie wizyty lekarskie danego pacjenta. W przypadku wybrania danego wpisu zostaniemy przeniesieni do ekranu, gdzie będą wyświetlane szczegółowe informacje o wizycie, które będzie można edytować i zaakceptować przyciskiem znajdującym się poniżej.

### 3. Schemat bazy danych

Wszystkie dane tworzone w aplikacji są przechowywane w bazie danych SQLite. Schemat bazy danych wygląda następująco:



### 4. Wymagania funkcjonalne i нефункционалне

W aplikacji można wyróżnić następujące wymagania funkcjonalne:

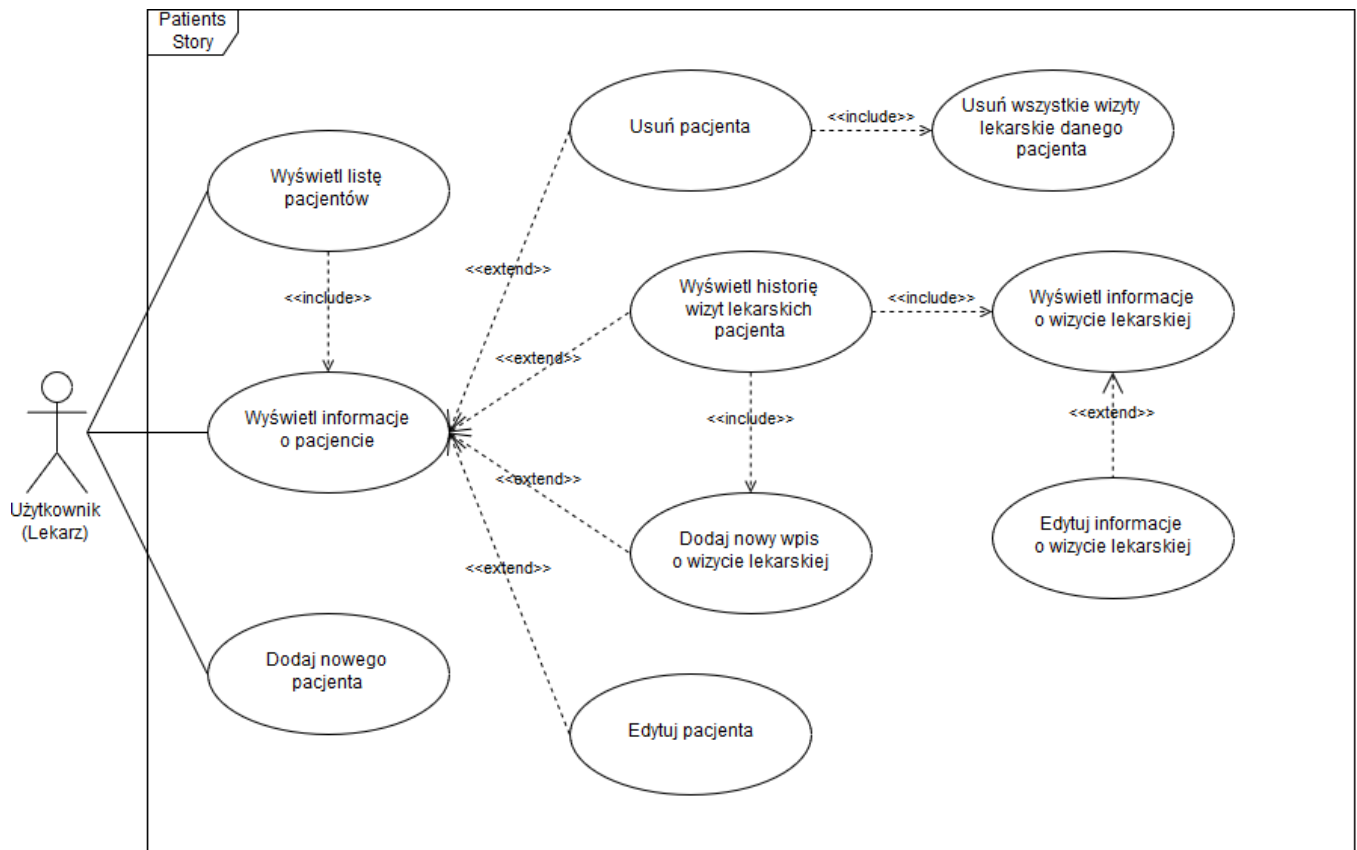
- ✓ wyświetlanie listy pacjentów
- ✓ wyświetlanie informacji o pacjencie
- ✓ dodanie nowego pacjenta
- ✓ usunięcie pacjenta
- ✓ edycja pacjenta
- ✓ wyświetlenie listy wizyt lekarskich danego pacjenta
- ✓ wyświetlenie informacji o wizycie lekarskiej pacjenta
- ✓ dodanie nowego wpisu o wizycie lekarskiej pacjenta
- ✓ edycja wpisu o wizycie lekarskiej pacjenta

Oraz wymagania нефункционалне:

- ✓ prosty i czytelny interfejs użytkownika
- ✓ intuicyjna obsługa
- ✓ dobra wydajność
- ✓ brak dodatkowych uprawnień w środowisku uruchomieniowym
- ✓ urządzenie mobilne z systemem Android
- ✓ komputer z systemem Windows

## 5. Diagram przypadków użycia

W aplikacji można wyróżnić następujące przypadki użycia:



## 6. Diagram klas

Diagram klas ze względu na swoją rozbudowaną formę znajduje się w osobnym pliku graficznym. Link do tego pliku znajduje się [tutaj](#).