

Historia pacjentów

Tomasz Adamczyk
Nr albumu: 243217

1. Opis ogólny 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.

Lekarz, który będzie korzystał z *Historii pacjentów* na swoim urządzeniu, będzie mógł między innymi:

- ✓ wyświetlić listę pacjentów;
- ✓ dodać nowego pacjenta;
- ✓ edytować pacjenta;
- ✓ usunąć pacjenta;
- ✓ wyświetlić wszystkie wizyty pacjenta;
- ✓ dodać nową wizytę dla danego pacjenta;
- ✓ edytować wybraną wizytę danego pacjenta.

2. Opis funkcjonalności projektu

Aplikacja po uruchomieniu będzie wyświetlała listę pacjentów w porządku alfabetycznym. Na górnym pasku (znajdującym się na górze ekranu) będzie wyświetlany tytuł *Historia pacjentów*, tuż obok tytułu będzie wyświetlana ikona wyszukiwania, która w przypadku naciśnięcia przesłoni tytuł polem do wpisania szukanej frazy. Na dolnym pasku (u dołu ekranu) będzie znajdował 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 będzie znajdował się przycisk realizujący usuwanie pacjenta z bazy danych wraz ze wszystkimi informacjami o odbytych przez niego wizytach.

Poniżej będzie wyświetlana historia wizyt lekarskich. W przypadku wybrania danego wpisu zostaniemy przeniesieni do ekranu, gdzie będą wyświetlane szczegółowe informacje o wizycie, które będzie można edytować i zaakceptować specjalnym przyciskiem znajdującym się poniżej.

Na samym dole ekranu zawierającym dane o pacjencie będzie znajdował się przycisk umożliwiający dodanie nowego wpisu o wizycie lekarskiej.

W aplikacji można wyróżnić następujące przypadki użycia:

nazwa	opis	zdarzenie inicjujące
wyświetlenie listy pacjentów	użytkownik wyświetla wszystkich pacjentów w jednej liście	uruchomienie aplikacji, powrót z ekranu szczegółowego pacjenta
dodanie nowego pacjenta	użytkownik dodaje nowego pacjenta do bazy danych poprzez specjalny formularz	wybór kliknięciem przycisku <i>Dodaj pacjenta</i> na ekranie listy pacjentów
wybranie pacjenta z listy	użytkownik wybiera danego pacjenta z listy i przechodzi do widoku jego szczegółów	wybór kliknięciem wpisu o danym pacjencie
edytowanie pacjenta	użytkownik przechodzi do formularza edycji danych pacjenta	wybór kliknięciem przycisku <i>Edytuj</i> na ekranie pacjenta
usunięcie pacjenta	użytkownik usuwa pacjenta z bazy danych wraz ze wszystkimi wpisami o jego wizytach lekarskich	wybór kliknięciem przycisku <i>Usuń</i> na ekranie pacjenta
wyświetlenie wszystkich wizyt lekarskich pacjenta	użytkownik wyświetla wszystkie wpisy o odbytych wizytach lekarskich danego pacjenta na ekranie szczegółów pacjenta	wybór kliknięciem wpisu o danym pacjencie
dodanie nowego wpisu wizyty lekarskiej	użytkownik dodaje nowy wpis o odbytej wizycie lekarskiej danego pacjenta	wybór kliknięciem przycisku <i>Dodaj wizytę</i> na ekranie szczegółów pacjenta
wybranie wizyty lekarskiej z listy	użytkownik wybiera dany wpis wizyty lekarskiej z listy i przechodzi do widoku jego szczegółów	wybór kliknięciem wpisu o danej wizycie na ekranie pacjenta
edytowanie wizyty lekarskiej	użytkownik przechodzi do formularza edycji wizyty lekarskiej	wybór kliknięciem wpisu o danej wizycie na ekranie pacjenta

3. Szczegóły techniczne projektu

Projekt będzie realizowany na podstawie szkieletu Cross-Platform App na platformę Windows (UWP) oraz Android z wykorzystaniem podejścia Xamarin.Forms.

Wszystkie dane będą zapisywane w lokalnej bazie danych SQLite. Katalog z bazą danych będzie przechowywany w podkatalogu *Database*.

Poniżej znajduje się prawdopodobny (zbliżony) przyszły wygląd aplikacji. Pierwsza strona jest stroną startową zawierającą listę pacjentów, druga strona jest stroną szczegółową danego pacjenta, trzecia strona jest stroną szczegółową danej wizyty lekarskiej:

