

OSM 2

Treść:

System udostępniania wyników badań obrazowych pacjenta. Zadaniem programu jest powiązanie danych pacjenta z wynikami wszystkich jego badań obrazowych (przechowywanych w formacie DICOM) wykonanych w danej placówce. Program powinien korzystać z relacyjnej bazy danych (np. Java DB w trybie embedded) i zapewniać prosty podgląd danych obrazowych.

Plan:

Program będzie rozszerzoną wersją projektu nr 1. Rozszerzenie polega na stworzeniu realnej bazy danych oraz możliwości zapisu wielu badań do pacjenta.

Po uruchomieniu aplikacji oczom użytkownika ukaże się panel startowy. Wyposażony jest w pasek menu oraz panel z dostępnymi przyciskami do wyboru: *Dodaj pacjenta* oraz *Wyszukaj pacjenta*.

Pasek menu zawiera następujące opcje:

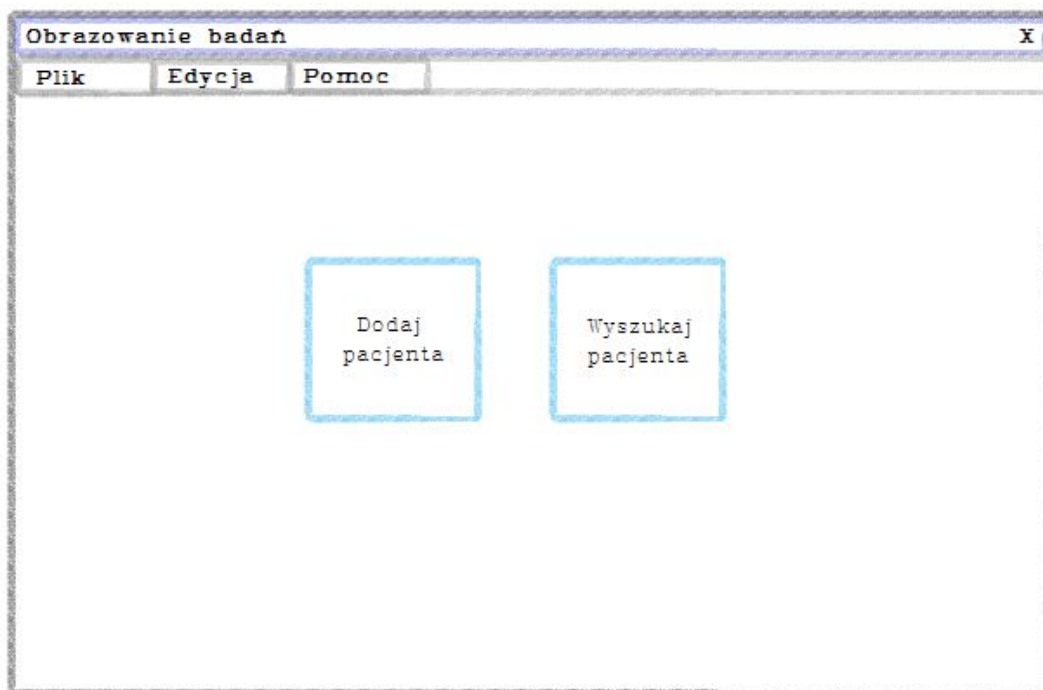
- *Plik* - umożliwia zamknięcie aplikacji.
- *Edycja* - umożliwia przejście do akcji rejestracji nowego pacjenta, wyszukania pacjenta w bazie danych.
- *Pomoc* - udostępnia informacje o programie oraz pomoc w obsłudze.

Jeżeli w głównym panelu aplikacji wybierzemy któryś z przycisków (*Dodaj pacjenta* lub *Wyszukaj pacjenta*) uruchomione zostaną nowe okna, gdzie należy wpisać dane, a następnie w głównym oknie ukaże się nowy panel z danymi pacjenta. Panel ten składa się z drzewka, gdzie udostępnione są wszystkie serie badań i odpowiednie obrazy. Panel ten znajduje się po lewej stronie. Po prawej widnieje pole do wyświetlania obrazów.

W polu drzewka istnieje również możliwość edycji danych pacjenta, edycji badań, dodania/usunięcia serii badań i samych obrazów. Opcje te będą możliwe za pomocą prawego przycisku myszy lub odpowiednich przycisków.

W polu obrazu będzie możliwość wyświetlenia danych o obrazie (podobnie: za pomocą PPM lub przycisku).

Wygląd:



Rys. 1. Ekran startowy

The image shows a dialog box titled "Dodaj pacjenta" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains several input fields and controls. On the left side, there are labels for "Imię:", "Nazwisko:", "PESEL:", "Płeć:", and "Ubezpieczenie:". To the right of "Imię:", "Nazwisko:", and "PESEL:" are text input boxes. To the right of "Płeć:" are two radio buttons. To the right of "Ubezpieczenie:" is a text input box. Below these input fields is a label "Informacja, czy pacjent istnieje". At the bottom of the dialog are three buttons: "DODAJ", "SZUKAJ", and "ANULUJ".

Rys. 2. Okno rejestracji nowego pacjenta

Wyszukaj pacjenta X

Imię:

Nazwisko:

PESEL:

Imię	Nazwisko	PESEL

Rys. 3. Okno wyszukiwania pacjenta w bazie

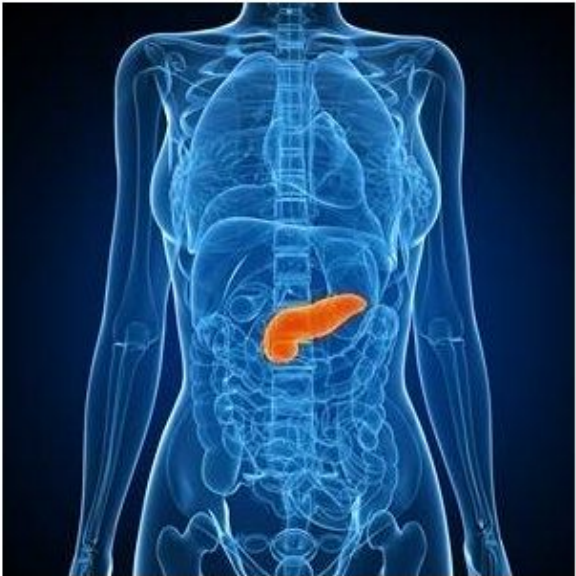
Obrazowanie badań X

Plik Edycja Pomoc

Nowotwór

Cukrzyca

Ból dupy



Rys. 4. Panel wyników pacjenta