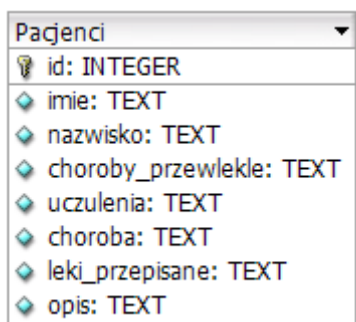


## Operacje na bazie danych

Na obrazie 1 przedstawiono tabelę Pacjenci, która jest fragmentem bazy danych przychodni.



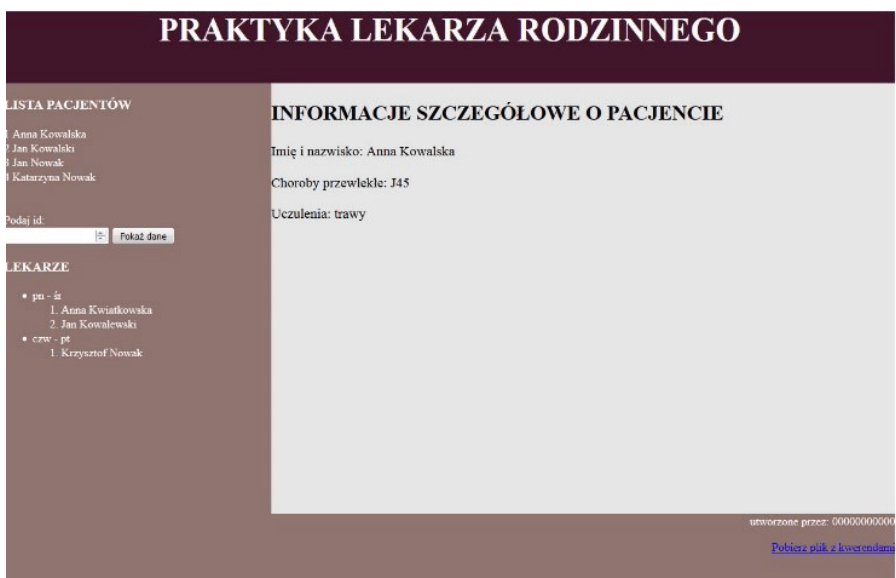
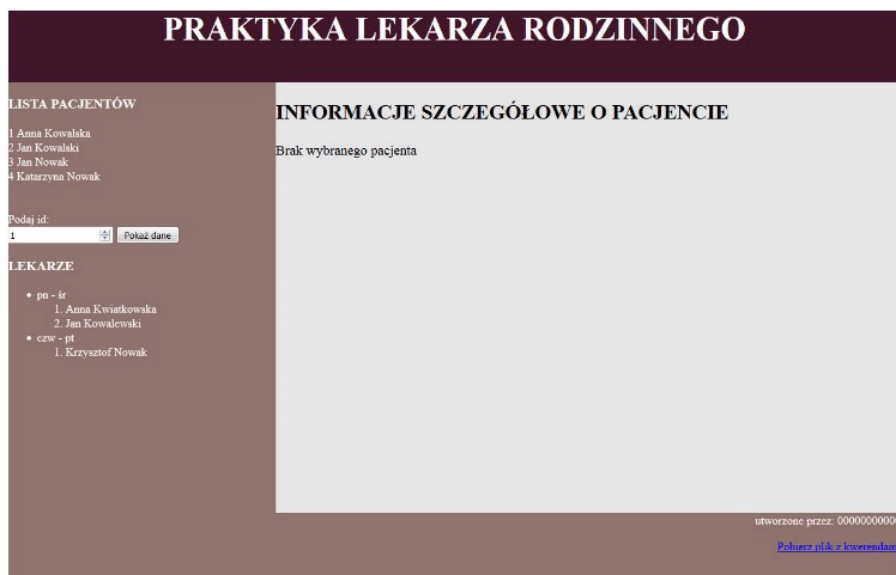
Pacjenci	
id:	INTEGER
imie:	TEXT
nazwisko:	TEXT
choroby_przewlekłe:	TEXT
uczulenia:	TEXT
choroba:	TEXT
leki_przepisane:	TEXT
opis:	TEXT

[Obraz 1](#)

Uruchom usługi MySQL i Apache z XAMPP Control Panel i przejdź do narzędzia phpMyAdmin. Następnie wykonaj operacje na bazie danych:

- Utwórz nową bazę danych o nazwie przychodnia
- Do bazy przychodnia zaimportuj tabele z pliku *przychodnia.sql* z rozpakowanego archiwum
- Wykonaj zrzut ekranu po imporcie. Zrzut zapisz w folderze z Twoim numerem PESEL w formacie PNG i nazwij *import-przychodnia.png*. Na zrzucie powinny być widoczne elementy wskazujące na poprawnie wykonany import bazy. Nie skaluj, ani nie przycinaj obrazu
- Utwórz następujące zapytania SQL do bazy przychodnia i sprawdź poprawność ich działania:
  - Zapytanie 1: wybierające jedynie pola id, imie, nazwisko z tabeli Pacjenci -
  - Zapytanie 2: wybierające jedynie pola imie, nazwisko, choroby\_przewlekłe, uczulenia z tabeli pacjenci dla id równego 1 -
  - Zapytanie 3: wybierające jedynie pola imie, nazwisko z tabeli pacjenci dla tych rekordów, dla których wartość pola uczulenia jest równa 'brak'
- Utworzone zapytania zapisz w folderze z Twoim numerem PESEL, w pliku *kwerendy.txt*. Zapytania ponumeruj stosując format zapisu: „zapytanie 1: ... treść zapytania ...”
- Wykonaj zrzuty ekranu przedstawiające wyniki działania kwerend. Zrzuty zapisz w formacie JPEG i nadaj im nazwy *kw1*, *kw2*, *kw3*. Zrzuty powinny być czytelne oraz wykonane bez skalowania i kadrowania, a także z widocznym paskiem zadań i godziną ich wykonania.

## Witryna internetowa

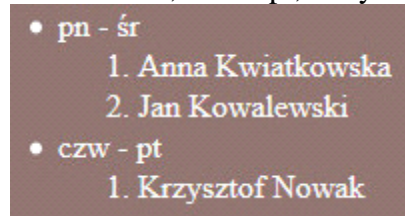


[Obraz 2](#)

### Cechy witryny wspólne dla obu stron:

- Dwie strony: `przychodnia.php` oraz `pacjent.php`
- Zastosowany właściwy standard kodowania polskich znaków
- Tytuł strony, widoczny na karcie przeglądarki: „Przychodnia”
- Arkusz stylów w pliku o nazwie *przychodnia.css*, prawidłowo połączony z kodem strony
- Podział strony na bloki: baner, panele lewy i prawy, stopka zrealizowany za pomocą znaczników sekcji
- Zawartość banera: nagłówek pierwszego stopnia o treści: „PRAKTYKA LEKARZA RODZINNEGO”
- Zawartość panelu lewego:

- Nagłówek trzeciego stopnia o treści: „LISTA PACJENTÓW” - Wyniki działania skryptu nr 1 - Odstęp na dwie linie - Formularz, który po zatwierdzeniu wyświetla stronę pacjent.php - Zawartość formularza: tekst „Podaj id:”, w kolejnej linii pole do wprowadzania danych typu numerycznego oraz przycisk z napisem „Pokaż dane” zatwierdzający formularz - Nagłówek trzeciego stopnia o treści: „LEKARZE”, - Lista zagnieżdżona zgodna z obrazem 3. Kolejne napisy: pn – śr, Anna Kwiatkowska, Jan Kowalewski, czw – pt, Krzysztof Nowak



[Obraz 3](#)

Obraz 3

- Zawartość panelu prawego:
  - Nagłówek drugiego stopnia o treści: „INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O PACJENCIE”
- Zawartość stopki:
  - Tekst akapitu (paragrafu) o treści: „utworzone przez: ”, dalej Twój numer PESEL - Odnośnik o treści: „Pobierz plik z kwerendami”, wskazujący na plik *kwerendy.txt*

#### **Dodatkowe cechy strony przychodnia.php dla panelu prawego:**

- Pod napisem „INFORMACJE...” znajduje się akapit (paragraf) „Brak wybranego pacjenta”

#### **Dodatkowe cechy strony pacjent.php dla panelu prawego:**

- Pod napisem „INFORMACJE...” jest wyświetlony efekt działania skryptu nr 2

#### **Styl CSS witryny internetowej**

Plik *przychodnia.css* zawiera formatowanie dla:

- Banera: kolor RGB tła (66, 22, 42), biały kolor czcionki, rozmiar czcionki 140%, wyrównanie tekstu do środka, wysokość 100 px
- Panelu lewego: kolor RGB tła (142, 115, 110), szerokość 30%, wysokość 600 px, biały kolor czcionki
- Panelu prawego: kolor RGB tła (230, 230, 230), szerokość 70%, wysokość 600 px, rozmiar czcionki 120%
- Stopki: kolor RGB tła (142, 115, 110), biały kolor czcionki, wyrównanie tekstu do prawej strony, wysokość 100 px
- Niewymienione właściwości obiektów przybierają wartości domyślne.

## Skrypt połączenia z bazą

W tabeli 1 podano wybór funkcji PHP do obsługi bazy danych.

Wymagania dotyczące skryptu:

- Napisany w języku PHP
  - Nie jest wymagane sprawdzenie czy operacja na bazie powiodła się
  - Skrypt łączy się z serwerem bazodanowym na localhost, użytkownik root bez hasła, baza danych o nazwie przychodnia
  - Na końcu działania skryptu powinno zostać obsłużone zamknięcie połączenia z serwerem
  - Działanie skryptu nr 1:
    - Skrypt wysyła do bazy zapytanie 1 (z pliku *kwerendy.txt*) - Każdy zwrócony rekord jest wyświetlany w osobnej linii
  - Działanie skryptu nr 2:
    - Skrypt wykorzystuje dane wysłane z formularza - Wykorzystując zapytanie 2 (z pliku *kwerendy.txt*), należy je tak przekształcić, aby w klauzuli warunku pole id było równe wartości przesłanej z formularza - Skrypt wysyła do bazy zmodyfikowane zapytanie 2 - Dane zwrócone wypisywane są w kolejnych akapitach (paragrafach), tekst napisany w nawiasach [ ] oznacza zwrócone zapytaniem pole:
1. Imię i nazwisko: [imie] [nazwisko]
  2. Choroby przewlekłe: [choroby\_przewlekłe]
  3. Uczulenia: [uczulenia]