

# Projekt „ePrzychodnia”

Celem projektu jest podsumowanie wiedzy zdobytej z przedmiotu „Projektowanie aplikacji internetowych” oraz przedmiotów pochodnych w tym technologii HTML, CSS, SQL, JavaScript oraz PHP. Zadaniem projektu jest zaprojektowanie oraz wykonanie w pełni działającej aplikacji dla przychodni lekarskiej z odpowiednio zaprojektowaną funkcjonalnością dla personelu jak i pacjentów.

## Część 1:

Zaprojektuj i wykonaj podstawowy interfejs oraz funkcje aplikacji. Aplikacja ma działać w pełni na podstawie uprawnień dostępu. W zależności czy użytkownik logujący się do aplikacji jest pacjentem czy pracownikiem, ma mieć wgląd do innych danych i funkcjonalności. W zależności od statusu pracownika, ma on również mieć możliwość wglądu i edycji innych danych. Aplikacja ma posiadać następujące rodzaje uprawnień:

1. Administrator – zarządza wszystkim (w tym zakłada i usuwa konta dla pracowników, pacjentów), ale nie ma dostępu do danych pacjentów
2. Lekarz – ma dostęp do badań pacjentów, do historii chorób, może dodawać nowe wpisy do historii chorób oraz nowe badania
3. Pielęgniarz – nie ma dostępu do historii chorób pacjentów oraz badań, może dodawać nowe badania
4. Recepcjonista – nie ma dostępu do historii chorób pacjentów oraz badań, nie może dodawać nowych wpisów, może zakładać konta dla pacjentów oraz rezerwować wizyty
5. Pacjent – ma wgląd do swojej historii chorób, do swoich badań, może rezerwować wizyty

Użytkownik podczas logowania do aplikacji ma otrzymać w odpowiedzi interfejs z widokiem odpowiadającym jego uprawnieniom. Logowanie do aplikacji ma być zabezpieczone przez hashowanie lub inne szyfrowanie. Każdy z użytkowników w systemie ma być zapisany do jednej z dwóch tabel. Jedna tabela, ma być tabelą, w której przechowani są pracownicy, druga z tabel ma być tabelą, w której przechowywani są pacjenci.

Tabela dla pacjentów ma przechowywać następujące dane:

1. Imię
2. Nazwisko
3. Ulica
4. Nr domu
5. Nr mieszkania

6. Kod pocztowy
7. Miasto
8. Telefon
9. E-mail
10. Pesel

Tabela dla pracowników ma przechowywać następujące dane:

1. Imię
2. Nazwisko
3. Specjalizacja
4. Nr prawa wykonywania zawodu
5. Telefon
6. E-mail
7. Stanowisko

Login dla pacjentów ma się tworzyć automatycznie na podstawie ich imienia, nazwiska oraz nr pesel w konwencji: trzy pierwsze litery imienia, trzy pierwsze litery nazwiska, pięć ostatnich cyfr numeru pesel.

Login dla pracowników ma się tworzyć automatycznie na podstawie ich imienia, nazwiska i losowego numeru z zakresu 100-999, w konwencji: trzy pierwsze litery imienia, trzy pierwsze litery nazwiska, losowy numer.