

# System zarządzania szpitalem

Olejko Wojciech, Tomasz Nowak, Kacper Mroczek

## 1. Założenia aplikacji

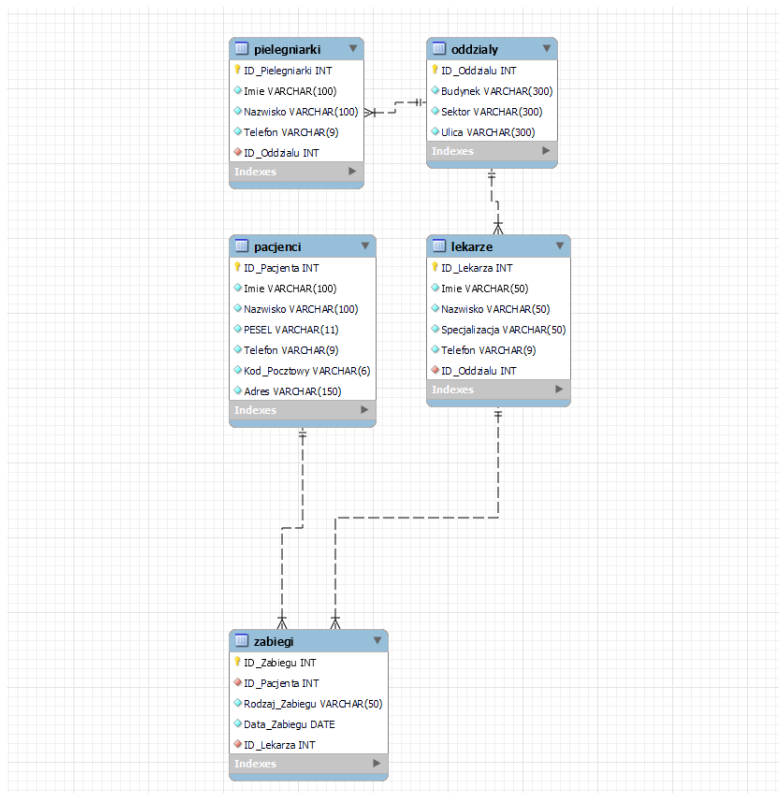
Aplikacja webowa umożliwiająca przeglądanie, dodawanie, usuwanie rekordów, jak i modyfikację rekordów znajdujących się w bazie danych. Dodatkowo możliwe będzie zaimportowanie danych z arkusza kalkulacyjnego z danymi zapisanymi w określony sposób.

## 2. Baza danych

Baza danych składa się z pięciu tabel:

- Pacjenci
- Lekarze
- Pielęgniarki
- Oddziały
- Zabiegi

Strukturę bazy ilustruje umieszczony poniżej diagram ERD.



### 3. Technologie

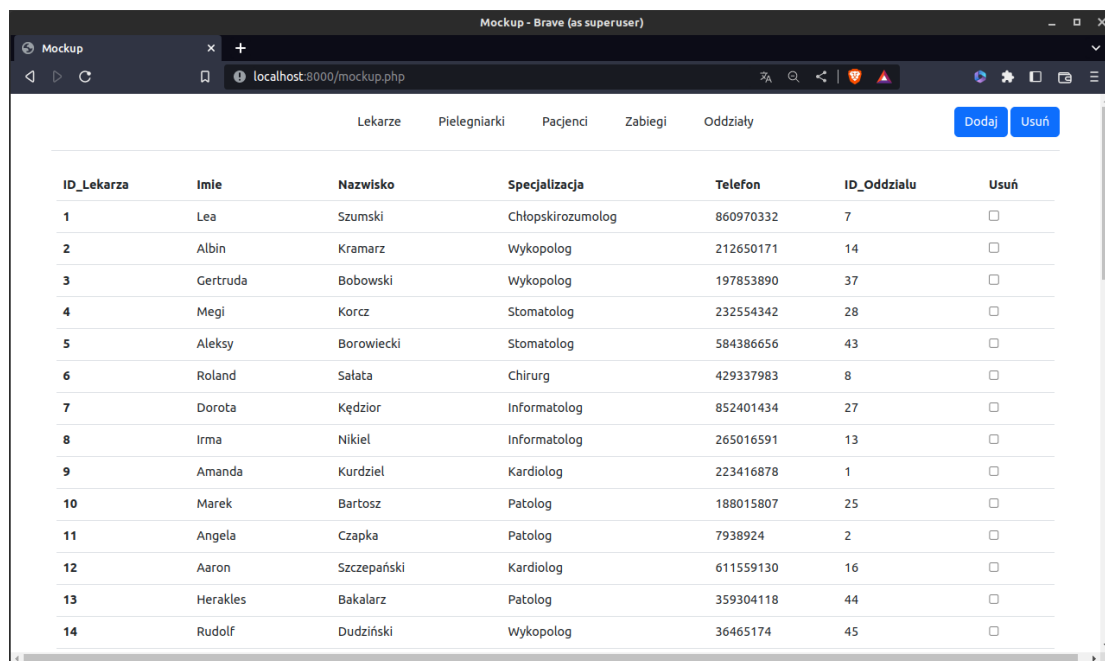
Do stworzenia warstwy wizualnej projektu (frontend) wykorzystamy następujące technologie:

- **HTML** (struktura strony)
- **CSS, Bootstrap** (aspekt wizualny strony)
- **Javascript** (w razie potrzeby)

Do pobierania danych z bazy wykorzystamy język **PHP**.

Dane przechowywane będą w relacyjnej bazie danych **MySQL**.

### 4. Przykładowy mockup strony



ID_Lekarza	Imię	Nazwisko	Specjalizacja	Telefon	ID_Oddziału	Usuń
1	Lea	Szumski	Chłopskirozumolog	860970332	7	<input type="checkbox"/>
2	Albin	Kramarz	Wykopolog	212650171	14	<input type="checkbox"/>
3	Gertruda	Bobowski	Wykopolog	197853890	37	<input type="checkbox"/>
4	Megi	Korcz	Stomatolog	232554342	28	<input type="checkbox"/>
5	Aleksy	Borowiecki	Stomatolog	584386656	43	<input type="checkbox"/>
6	Roland	Salata	Chirurg	429337983	8	<input type="checkbox"/>
7	Dorota	Kędzior	Informatolog	852401434	27	<input type="checkbox"/>
8	Irma	Nikiel	Informatolog	265016591	13	<input type="checkbox"/>
9	Amanda	Kurdziel	Kardiolog	223416878	1	<input type="checkbox"/>
10	Marek	Bartosz	Patolog	188015807	25	<input type="checkbox"/>
11	Angela	Czapka	Patolog	7938924	2	<input type="checkbox"/>
12	Aaron	Szczepański	Kardiolog	611559130	16	<input type="checkbox"/>
13	Herakles	Bakalarz	Patolog	359304118	44	<input type="checkbox"/>
14	Rudolf	Dudziński	Wykopolog	36465174	45	<input type="checkbox"/>

### 5. Funkcjonalności

- importowanie danych do pliku **xlsx**
- eksportowanie danych z odpowiednio przygotowanego pliku **xlsx**

### 6. Filtracja

Informacje o zabiegach będą filtrowane po dacie zabiegu, rodzaju zabiegu, lekarzu wykonującym zabieg lub nazwisku pacjenta.