

# DOKUMENTACJA PROJEKTU-SALON FRYZJERSKI

Natalia Jungiewicz, Aleksandra Kmiecik

## Spis treści

DOKUMENTACJA PROJEKTU-SALON FRYZJERSKI .....	1
Spis treści .....	1
1. Wstęp .....	4
1.1. Cel projektu .....	4
1.2. Zakres projektu .....	4
1.3. Użytkownicy systemu .....	4
2. Opis ogólny .....	5
2.1. Przeznaczenie witryny .....	5
2.2. Główne funkcjonalności .....	5
2.3. Wymagania techniczne (XAMPP, przeglądarka, MySQL itp.) .....	6
2.4. Struktura katalogów i plików projektu .....	7
3. Struktura strony internetowej .....	8
3.1. Strona główna (index.php) .....	8
3.2. Podstrona Oferta (cennik.php) .....	8
3.3. Podstrona Galeria (zdjęcia/...) .....	8
3.4. Podstrona Kontakt (umow.php) .....	8
3.5. Podstrona Opinie (opinie-admin.php, dodaj_opinie.php) .....	9
3.6. Panel logowania i rejestracji (login.php, rejestrowanie.php, pracownicy-admin.php) .....	9
3.8. Dodatkowe strony i pliki wspierające .....	9
4. Elementy statyczne .....	10
4.1. HTML – struktura dokumentów .....	10
4.2. CSS – stylizacja (style.css) .....	10

4.3. Biblioteki zewnętrzne ... -brak .....	10
5. JavaScript .....	10
5.1. Dynamiczne menu rozwijane .....	10
5.2. Slider z aktualnościami (Swiper.js) - brak.....	10
5.3. Obsługa przycisków i efektów interaktywnych.....	11
6. Elementy dynamiczne (PHP) .....	11
6.1. Obsługa logowania i rejestracji użytkownika .....	11
6.2. Pobieranie danych z bazy .....	11
6.3. Obsługa formularza kontaktowego – brak .....	12
6.4. Panel administracyjny (dodawanie/edycja/usuwanie wpisów).....	12
7. Baza danych.....	13
7.1. Projekt struktury bazy danych .....	13
7.2. Opis tabel i pól .....	13
Tabela users – użytkownicy systemu .....	13
Tabela pracownicy – dane pracowników .....	14
Tabela stanowisko – stanowiska pracowników.....	14
Tabela usługi – oferowane usługi.....	14
Tabela kategorie_uslug – kategorie usług .....	15
Tabela rezerwacje – rezerwacje wizyt.....	15
Tabela opinie – opinie klientów .....	15
Tabela program_lojalnoscowy – punkty lojalnościowe .....	15
Tabela kody_rabatowe – rabaty i promocje.....	16
Tabela dni_wolne – dni wolne pracowników .....	16
Tabela szkolenia_pracownikow – szkolenia.....	16
7.3. Relacje między tabelami .....	17
7.4. Przykładowe zapytania SQL .....	18
8. Bezpieczeństwo .....	19
8.1. Walidacja danych wejściowych .....	19
8.2. Obsługa sesji i uwierzytelnianie .....	19

9. Możliwości rozbudowy .....	20
9.1. Dodanie wyszukiwarki (np. książek) .....	20
9.2. Integracja z płatnościami online .....	20
9.3. Statystyki wydatków i wynagrodzeń - dla admina .....	20
9.4. Kalendarz dostępności - dla klientów .....	20
10. Załączniki .....	21
10.1. Fragmenty kodu źródłowego (HTML/JS/PHP/CSS) z komentarzami .....	21
10.2. Zrzuty ekranu działania systemu .....	24
10.3. Diagram bazy danych .....	29
10.4. Lista błędów/uwag i pomysłów na ulepszenia .....	30

# 1. Wstęp

## 1.1. Cel projektu

Celem projektu jest stworzenie strony internetowej dla salonu fryzjerskiego **SigmaHair**. Strona ma za zadanie przedstawić ofertę salonu, umożliwić klientom:

rezerwację wizyt online,

zapewnić przejrzysty dostęp do informacji o usługach i zaplanowanych wizytach,

cenniku,

punktach lojalnościowych,

dodać opinie,

Projekt ma również wspomóc zarządzanie salonem poprzez dedykowany panel administracyjny.

## 1.2. Zakres projektu

Projekt obejmuje przygotowanie i wdrożenie następujących elementów:

- Strona główna prezentująca salon, jego ofertę, informacje kontaktowe, opinie klientów, lokalizację salonu, godziny otwarcia.
- Podstrony informacyjne (o salonie, zespole, atmosferze, opiniach klientów).
- Funkcjonalność rezerwacji wizyt online z formularzem kontaktowym.
- Panel administracyjny do zarządzania rezerwacjami, cennikiem i treścią strony.
- System logowania dla pracowników salonu (szef, fryzjer, sprzątaczką).

## 1.3. Użytkownicy systemu

System przewidziany jest dla trzech głównych typów użytkowników:

- **Szef** – osoba zarządzająca salonem. Ma dostęp do modyfikowania pracowników (usunięcia lub dodania nowego), usuwania opinii, wyświetlania grafiku, dodawania urlopów.
- **Fryzjer** – pracownik salonu obsługujący klientów. Ma dostęp do grafiku, cenniku i może dodać dzień wolny.
- **Sprzątaczką** – osoba dbająca o czystość salonu. Nie ma dostępu do panelu administracyjnego, ale może korzystać ze strony internetowej w celu sprawdzenia ogólnych informacji o salonie lub zapoznania się z harmonogramem pracy.
- **Klient** – po zalogowaniu/zarejestrowaniu ma możliwość umówić się na wizytę, sprawdzić zaplanowane wizyty, dodać opinie, zobaczyć swoje punkty i cennik.

## 2. Opis ogólny

### 2.1. Przeznaczenie witryny

Witryna internetowa **SigmaHair** została stworzona jako narzędzie wspierające działalność salonu fryzjerskiego. Jej głównym celem jest ułatwienie klientom dostępu do usług salonu oraz wspomaganie zarządzania jego funkcjonowaniem. Strona umożliwia klientom:

- przeglądanie oferty salonu,
- rezerwowanie wizyt online,
- zapoznanie się z cennikiem i opiniami innych klientów,
- dodawanie własnych opinii,
- sprawdzanie zgromadzonych punktów lojalnościowych.

Dla właściciela i pracowników salonu strona pełni rolę narzędzia do zarządzania rezerwacjami, pracownikami, dniami wolnymi oraz informacjami o salonie.

### 2.2. Główne funkcjonalności

Dla klientów:

- Rezerwacja wizyty online,

- Przegląd cennika usług,
- Możliwość dodawania opinii o salonie,
- Sprawdzanie własnych punktów lojalnościowych,
- Przegląd zaplanowanych wizyt.

Dla pracowników:

- Logowanie do systemu,
- Przegląd grafiku pracy,
- Dodawanie dni wolnych,
- Dostęp do informacji o cenniku.

Dla właścicieli (szef):

- Zarządzanie pracownikami (dodawanie, usuwanie),
- Usuwanie opinii klientów,
- Przegląd grafiku pracy,
- Dodawanie dni wolnych dla pracowników,
- Podgląd zarejestrowanych klientów i ich wizyt.

Inne:

- Strona główna z informacjami o salonie, godzinach otwarcia, lokalizacji, zespole i atmosferze,
- Sekcja opinii klientów,
- Responsywny układ strony dostosowany do różnych urządzeń.

### 2.3. Wymagania techniczne (XAMPP, przeglądarka, MySQL itp.)

- **Serwer lokalny:** np. XAMPP (Apache, PHP, MySQL),
- **Przeglądarka internetowa:** np. Google Chrome, Mozilla Firefox,
- **System baz danych:** MySQL,
- **Edytor kodu:** np. Visual Studio Code, Sublime Text,
- **PHP:** minimum wersja 7.4 ,

## 2.4. Struktura katalogów i plików projektu

/ (główny katalog projektu)

- ├─ zdjęcia/           # Folder z grafikami i zdjęciami
  - | └─ 2.jpg
  - | └─ 3.jpg
  - | └─ ...
  - | └─ 12.jpg
- ├─ .gitignore        # Plik konfiguracyjny Git
- ├─ cennik.php        # Strona z cennikiem usług
- ├─ dni\_wolne.php     # Formularz dodawania dni wolnych
- ├─ dodaj\_opinie.php   # Formularz dodawania opinii
- ├─ favicon.ico       # Ikona strony
- ├─ grafik-admin.php   # Panel admina do zarządzania grafikami
- ├─ grafik-pracownik.php # Podgląd grafików dla pracowników
- ├─ index.php         # Strona główna witryny
- ├─ login.php         # Strona logowania
- ├─ logout.php        # Wylogowanie użytkownika
- ├─ moje\_wizyty.php    # Podgląd wizyt klienta
- ├─ opinie-admin.php   # Panel admina do zarządzania opiniami
- ├─ pracownicy-admin.php # Panel admina do zarządzania pracownikami
- ├─ punkty.php         # System punktów lojalnościowych
- ├─ rejestrowanie.php   # Formularz rejestracji nowych użytkowników
- ├─ salon.sql         # Plik SQL z bazą danych projektu
- ├─ sprzaczka.php     # Panel sprzątaczk (przegląd harmonogramu)
- ├─ style.css         # Arkusz stylów CSS

## 3. Struktura strony internetowej

### 3.1. Strona główna (index.php)

To główna strona witryny, prezentująca najważniejsze informacje o salonie, w tym:

- Opis salonu,
  - Informacje o zespole, atmosferze, opinie klientów,
  - Skróty do podstron (cennik, rezerwacje, logowanie, rejestracja).
- Jest to punkt startowy dla użytkowników.

### 3.2. Podstrona Oferta (cennik.php)

Podstrona prezentująca szczegółową ofertę usług salonu. Zawiera:

- Listę usług fryzjerskich,
- Ceny usług (cennik),
- Opis poszczególnych zabiegów.

### 3.3. Podstrona Galeria (zdjęcia/...)

Folder **zdjęcia** zawiera fotografie związane z salonem (wnętrza, fryzury, zespół, przykładowe stylizacje).

### 3.4. Podstrona Kontakt (umow.php)

Formularz kontaktowy umożliwiający umówienie wizyty online.

Zawiera:



- Pola formularza (imię, nazwisko, data, usługa),
- Dane kontaktowe salonu (adres, telefon, e-mail),
- Mapa lokalizacji.

### 3.5. Podstrona Opinie (opinie-admin.php, dodaj\_opinie.php)

- **opinie-admin.php**: Panel do zarządzania opiniami przez administratora (usuwanie nieodpowiednich opinii).
- **dodaj\_opinie.php**: Formularz umożliwiający dodanie opinii przez klienta.
- Opinie wyświetlane są na stronie głównej lub dedykowanej podstronie.

### 3.6. Panel logowania i rejestracji (login.php, rejestrowanie.php, pracownicy-admin.php)

- **login.php**: Strona logowania dla użytkowników (szef, fryzjer, sprzątaczką, klient).
- **rejestrowanie.php**: Formularz rejestracji nowego klienta.
- **pracownicy-admin.php**: Panel do zarządzania pracownikami (dostępny dla szefa salonu).
- **logout.php**: Funkcja wylogowania użytkownika z systemu.

### 3.8. Dodatkowe strony i pliki wspierające

**dni\_wolne.php** – umożliwia fryzjerom dodanie dni wolnych.

**grafik-admin.php** – panel szefa do zarządzania grafikami pracy.

**grafik-pracownik.php** – podgląd grafików pracy dla fryzjerów i sprzątaczek.

**moje\_wizyty.php** – widok zaplanowanych wizyt dla klienta.

**punkty.php** – system punktów lojalnościowych dla klientów.

**sprzataczka.php** – strona umożliwiająca sprzątaczkę podgląd harmonogramu pracy i podstawowych informacji.

**style.css** – plik z arkuszem stylów CSS odpowiadający za wygląd całej strony.

**salon.sql** – plik bazy danych SQL potrzebny do importu danych na serwer lokalny (XAMPP, MySQL).

## 4. Elementy statyczne

### 4.1. HTML – struktura dokumentów

- Strony serwisu (takie jak **index.php**, **cennik.php**, **kontakt.php**, **opinie.php**) oparte są o **HTML5**.
- Struktura dokumentów HTML obejmuje m.in.:
- **Nagłówki** (<header>) z logo i nawigacją,
- **Sekcje** (<section>, <main>) z treściami stron,
- **Stopkę** (<footer>) z danymi kontaktowymi i linkami,
- Formularze (<form>) do rejestracji, logowania, rezerwacji wizyt i dodawania opinii.

### 4.2. CSS – stylizacja (style.css)

- Cały wygląd strony jest definiowany w pliku **style.css**.
- Kluczowe elementy stylizacji to:
  - Kolorystyka i czcionki dopasowane do stylu salonu fryzjerskiego,
  - Układ bloków strony,
  - Style przycisków, formularzy, odnośników, przycisków, pól,

### 4.3. Biblioteki zewnętrzne ... -brak

## 5. JavaScript

### 5.1. Dynamiczne menu rozwijane

- Implementacja menu mobilnego użytkownikom łatwe nawigowanie po stronie na różnych urządzeniach.
- Po kliknięciu ikony menu, lista linków do podstron rozwija się lub zwija.
- Menu działa dzięki nasłuchiowaniu zdarzeń kliknięcia (click event listener) i dynamicznej zmianie klas CSS,

### 5.2. Slider z aktualnościami (Swiper.js) - brak

### 5.3. Obsługa przycisków i efektów interaktywnych

Menu działa dzięki nasłuchiwaniu zdarzeń kliknięcia (click event listener) i dynamicznej zmianie klas CSS,

## 6. Elementy dynamiczne (PHP)

Strona internetowa **SigmaHair** została wzbogacona o elementy dynamiczne przy użyciu języka PHP. Dzięki nim strona pozwala na interakcję użytkowników z systemem, obsługę danych oraz zarządzanie treściami.

### 6.1. Obsługa logowania i rejestracji użytkownika

- Formularze **login.php** i **rejestrowanie.php** pozwalają użytkownikom (szef, fryzjer, sprzątaczką, klient) na logowanie się oraz zakładanie kont.
- Dane logowania są weryfikowane na podstawie bazy danych MySQL (sprawdzenie poprawności hasła i nazwy użytkownika).
- Po zalogowaniu użytkownik otrzymuje dostęp do odpowiedniego panelu:
- **Szef** – panel administracyjny,
- **Fryzjer** – grafik i cennik,
- **Sprzątaczką** – podgląd harmonogramu pracy,
- **Klient** – rezerwacja wizyt, opinie, punkty lojalnościowe.

### 6.2. Pobieranie danych z bazy

- Dane takie jak cennik usług, opinie klientów, harmonogram pracy czy lista pracowników są przechowywane w bazie danych **MySQL**.
- Skrypt **katalog.php** lub inne pliki PHP łączą się z bazą danych (przy użyciu `mysqli_connect()` lub PDO) i wykonują zapytania SQL (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE).
- Przykłady danych pobieranych z bazy:
- Lista rezerwacji użytkownika (w **moje\_wizyty.php**),
- Opinie klientów (w **opinie.php**),

- Harmonogram pracy fryzjerów (w **grafik-pracownik.php**).ETE).

### 6.3. Obsługa formularza kontaktowego – brak

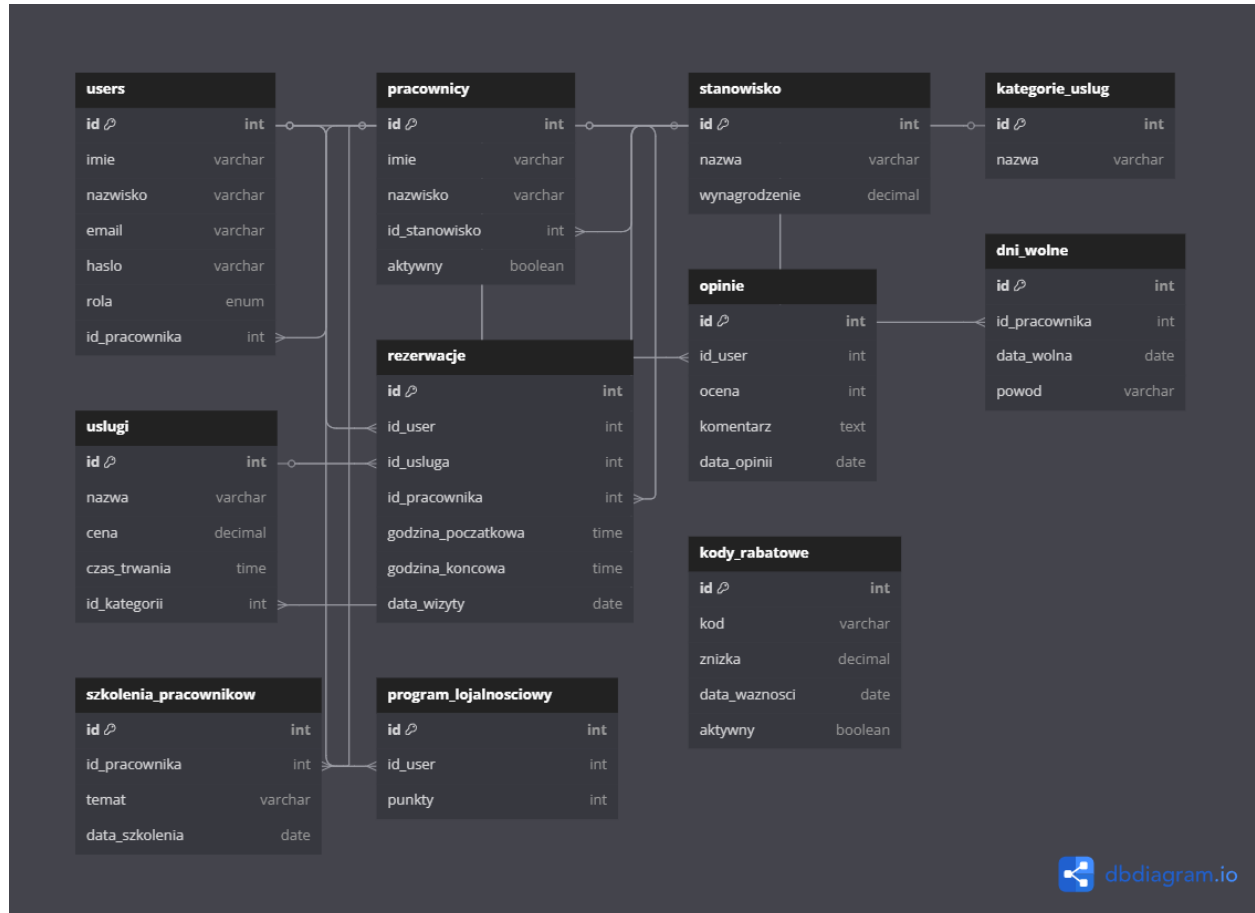
### 6.4. Panel administracyjny (dodawanie/edycja/usuwanie wpisów)

Funkcje panelu administracyjnego:

- Dodawanie nowych pracowników lub usuwanie istniejących,
- Dodawanie nowych opinii lub usuwanie nieodpowiednich komentarzy,
- Dodawanie dni wolnych dla pracowników,

## 7. Baza danych

### 7.1. Projekt struktury bazy danych



### 7.2. Opis tabel i pól

#### *Tabela users – użytkownicy systemu*

Zawiera informacje o wszystkich użytkownikach systemu: klientach, fryzjerach, szefach oraz sprzątaczkach.

- id – unikalny identyfikator użytkownika (klucz główny, AUTO\_INCREMENT)
- imie – imię użytkownika
- nazwisko – nazwisko użytkownika
- email – adres e-mail (unikalny)
- haslo – hasło (zaszyfrowane)

- rola – rola w systemie: klient, szef, fryzjer, sprzątaczk
- id\_pracownika – powiązanie z tabelą pracownicy (jeśli użytkownik jest pracownikiem)

#### *Tabela pracownicy – dane pracowników*

Przechowuje dane wszystkich pracowników salonu.

- id – identyfikator pracownika (klucz główny)
- imie – imię pracownika
- nazwisko – nazwisko pracownika
- id\_stanowisko – identyfikator stanowiska (klucz obcy do tabeli stanowisko)
- aktywny – wartość 1 oznacza, że pracownik jest aktywny, 0 – nieaktywny

#### *Tabela stanowisko – stanowiska pracowników*

Zawiera listę stanowisk oraz ich wynagrodzenia.

- id – identyfikator stanowiska (klucz główny)
- nazwa – nazwa stanowiska (np. fryzjer, szef)
- wynagrodzenie – miesięczne wynagrodzenie brutto

#### *Tabela uslugi – oferowane usługi*

Zawiera informacje o usługach świadczonych przez salon.

- id – identyfikator usługi (klucz główny)
- nazwa – nazwa usługi
- cena – cena usługi (w zł)
- czas\_trwania – przewidywany czas trwania usługi
- id\_kategorii – klucz obcy do tabeli kategorie\_uslug

### *Tabela kategorie\_uslug – kategorie usług*

Umożliwia grupowanie usług według rodzaju.

- id – identyfikator kategorii (klucz główny)
- nazwa – nazwa kategorii (np. Usługi damskie, Vouchery)

### *Tabela rezerwacje – rezerwacje wizyt*

Zawiera dane dotyczące zarezerwowanych wizyt.

- id – identyfikator rezerwacji (klucz główny)
- id\_user – identyfikator klienta (klucz obcy do tabeli users)
- id\_usluga – identyfikator usługi (klucz obcy do tabeli usługi)
- id\_pracownika – identyfikator pracownika (klucz obcy do tabeli pracownicy)
- godzina\_poczatkowa – godzina rozpoczęcia wizyty
- godzina\_koncowa – godzina zakończenia wizyty
- data\_wizyty – data wizyty

### *Tabela opinie – opinie klientów*

Zawiera oceny i komentarze klientów na temat usług.

- id – identyfikator opinii (klucz główny)
- id\_user – identyfikator użytkownika (klucz obcy do tabeli users)
- ocena – ocena w skali od 1 do 5
- komentarz – treść opinii (opcjonalna)
- data\_opinii – data wystawienia opinii

### *Tabela program\_lojalnosciowy – punkty lojalnościowe*

Obsługuje system punktowy dla klientów.

- id – identyfikator wpisu (klucz główny)

- id\_user – identyfikator klienta (klucz obcy do tabeli users)
- punkty – liczba zgromadzonych punktów

### *Tabela kody\_rabatowe – rabaty i promocje*

Zawiera informacje o dostępnych kodach rabatowych.

- id – identyfikator kodu (klucz główny)
- kod – unikalna nazwa kodu rabatowego
- znizka – procentowa wartość zniżki
- data\_waznosci – data ważności kodu
- aktywny – flaga określająca, czy kod jest aktualnie aktywny (1) czy nie (0)

### *Tabela dni\_wolne – dni wolne pracowników*

Zawiera zaplanowane nieobecności personelu.

- id – identyfikator wpisu (klucz główny)
- id\_pracownika – identyfikator pracownika (klucz obcy do tabeli pracownicy)
- data\_wolna – dzień wolny
- powod – przyczyna nieobecności

### *Tabela szkolenia\_pracownikow – szkolenia*

Zawiera dane o szkoleniach odbytych przez pracowników.

- id – identyfikator wpisu (klucz główny)
- id\_pracownika – identyfikator pracownika (klucz obcy do tabeli pracownicy)
- temat – temat szkolenia
- data\_szkolenia – data szkolenia



### 7.3. Relacje między tabelami

#### 1. **users ↔ pracownicy**

- a. users.id\_pracownika → pracownicy.id
- b. Umożliwia powiązanie konta użytkownika z danymi pracownika (np. dla roli fryzjer, szef, sprzątaczką).

#### 2. **pracownicy ↔ stanowisko**

- a. pracownicy.id\_stanowisko → stanowisko.id
- b. Każdy pracownik posiada określone stanowisko z przypisanym wynagrodzeniem.

#### 3. **uslugi ↔ kategorie\_uslug**

- a. uslugi.id\_kategorii → kategorie\_uslug.id
- b. Usługi przypisane są do jednej z kategorii (np. „Usługi damskie”).

#### 4. **rezerwacje ↔ users, uslugi, pracownicy**

- a. rezerwacje.id\_user → users.id
- b. rezerwacje.id\_usluga → uslugi.id
- c. rezerwacje.id\_pracownika → pracownicy.id
- d. Każda rezerwacja zawiera informację o kliencie, usłudze oraz pracowniku wykonującym usługę.

#### 5. **opinie ↔ users**

- a. opinie.id\_user → users.id
- b. Opinie są wystawiane przez użytkowników.

#### 6. **program\_lojalnosciowy ↔ users**

- a. program\_lojalnosciowy.id\_user → users.id
- b. Powiązanie kont klientów z punktami lojalnościowymi.

#### 7. **dni\_wolne ↔ pracownicy**

- a. dni\_wolne.id\_pracownika → pracownicy.id
- b. Określa nieobecności pracowników.

#### 8. **szkolenia\_pracownikow ↔ pracownicy**

- a. szkolenia\_pracownikow.id\_pracownika → pracownicy.id
- b. Rejestruje udział pracownika w szkoleniu.

#### 9. Widoki:

##### a. **Widok grafik\_fryzjera**

Zawiera informacje o zaplanowanych wizytach fryzjera.

##### b. **Widok moje\_rezerwacj**

Prezentuje rezerwacje klienta wraz z nazwą usługi i stylistą.

**c. Widok opinie\_admin**

Zawiera uproszczoną listę opinii – idealną do panelu administracyjnego.

**d. Widok pracownicy\_dane**

Łączy dane osobowe pracownika z jego kontem i stanowiskiem.

**e. Widok punkty**

Szybki dostęp do punktów lojalnościowych użytkowników.

**f. Widok widok\_uslugi\_kategorie**

Prezentuje usługi w podziale na kategorie.

#### 7.4. Przykładowe zapytania SQL

```
UPDATE pracownicy SET aktywny = 0 WHERE id = $id_pracownika

SELECT COUNT(*) FROM pracownicy_dane

INSERT INTO `users` (`id`, `imie`, `nazwisko`, `email`, `haslo`, `rola`) VALUES
('','$imie','$nazwisko','$email','$haslo','klient');

SELECT COUNT(*) FROM `opinie_admin`

SELECT * FROM `widok_uslugi_kategorie` where nazwa_kategorii='Usługi damskie';

SELECT * FROM `widok_uslugi_kategorie` where nazwa_kategorii='Usługi męskie';

SELECT * FROM `widok_uslugi_kategorie` where nazwa_kategorii='Usługi dla dzieci (do 12 lat)';
```

## 8. Bezpieczeństwo

### 8.1. Walidacja danych wejściowych

Walidacja za pomocą js i regexp.

```
</form>
<script>
// Funkcja, która sprawdza, czy pola 'haslo' i 'phaslo' są identyczne
function checkPasswords() {

    // Pobieramy wartości obu pól
    var password1 = document.getElementById('haslo').value;
    var password2 = document.getElementById('phaslo').value;

    // Porównujemy hasła
    if (password1 !== password2) {
        // Jeśli się różnią, pokazujemy alert i zatrzymujemy wysyłanie formularza
        alert("Hasła nie są takie same! Wprowadź takie same hasła.");
        return false; // formularz nie zostanie wysłany
    }

    // Jeśli hasła są identyczne, formularz zostanie wysłany
    return true;
}
</script>
</html>

<label for="email">Adres e-mail:</label>
<input type="email" id="email" name="email" placeholder="podaj email" pattern="[a-z0-9._%+-]+@[a-z0-9.-]+\.[a-z]{2,}$" required>
<br><br>

<label for="haslo">Hasło:</label>
<input type="password" id="haslo" name="haslo" placeholder="podaj hasło" pattern="[a-z0-9._%+-]+@[a-z0-9.-]+\.[a-z]{2,}$" required>
<br><br>
```

### 8.2. Obsługa sesji i uwierzytelnianie

- System korzysta z mechanizmu **sesji PHP** (`session_start()`), aby zarządzać stanem zalogowania użytkowników.
- Po pomyślnym zalogowaniu użytkownikowi przypisywana jest sesja z unikalnym identyfikatorem, co pozwala na rozróżnienie ról:
  - Szef, fryzjer, sprzątaczką, klient.
- Dostęp do paneli administracyjnych lub specjalnych funkcji (np. usuwanie opinii) jest ograniczony do zalogowanych użytkowników o odpowiednich uprawnieniach.
- Wprowadzone mechanizmy zabezpieczają przed:
  - **Nieautoryzowanym dostępem** do poufnych danych,

- **Przechwyceniem sesji** – poprzez generowanie nowych identyfikatorów sesji po zalogowaniu,
- **Wyciekami danych** – sesje są automatycznie niszczone po wylogowaniu (`session_destroy()`).

## 9. Możliwości rozbudowy

9.1. Dodanie wyszukiwarki (np. usług)

9.2. Integracja z płatnościami online

9.3. Statystyki wydatków i wynagrodzeń - dla admina

9.4. Kalendarz dostępności - dla klientów

## 10. Załączniki

### 10.1. Fragmenty kodu źródłowego (HTML/JS/PHP/CSS) z komentarzami

```
139
140
141     $godzina = $_POST['godzina'];
142
143     $id_usluga = $_POST['usluga'];
144     $result_usluga = mysqli_query($conn, "SELECT czas_trwania FROM usługi WHERE id = '$id_usluga'");
145     $row_usluga = mysqli_fetch_assoc($result_usluga);
146     // pobieranie id_uslugi z tabeli
147
148     $imie_nazwisko = $_POST['id_pracownika'];
149     $id_pracownika = $_POST['id_pracownika'];
150     $id_user = $_SESSION['id'];
151     list($imie, $nazwisko) = explode(" ", $imie_nazwisko, 2); //dzielenie imienia i nazwiska
152     $result_pracownik = mysqli_query($conn, "SELECT id FROM pracownicy WHERE imie = '$imie' AND nazwisko = '$nazwisko'");
153     $row_pracownik = mysqli_fetch_assoc($result_pracownik);
154     $id_pracownika = $row_pracownik['id']; //pobieranie id_pracownika
155
156
157     $data = $_POST['data'];
158     $start = $godzina;
159     $wynik = mysqli_query($conn, "SELECT czas_trwania FROM usługi WHERE id = '$id_usluga'");
160     $wiersz = mysqli_fetch_assoc($wynik);
161     $czas_trwania_time = $row_usluga['czas_trwania'];
162     $parts = explode(":", $czas_trwania_time);
163     $czas_trwania_minuty = $parts[0] * 60 + $parts[1];
164
165     $end = date("H:i", strtotime($start) + $czas_trwania_minuty * 60); //pobieranie czasu
166
167     $kw4 = mysqli_query($conn, "SELECT imie, nazwisko FROM pracownicy WHERE id = '$id_pracownika'");
168     $p = mysqli_fetch_assoc($kw4);
169     $imie = $p['imie'];
170     $nazwisko = $p['nazwisko'];
171
172     // Sprawdza czy w widoku istnieje kolidująca rezerwacja
173     $sprawdz = mysqli_query($conn, "
174     SELECT * FROM moje_rezerwacje
175     WHERE imie_stylisty = '$imie'
176     AND nazwisko_stylisty = '$nazwisko'
177     AND data_wizyty = '$data'
178     AND (
179         ('$start' < godzina_koncowa AND '$end' > godzina_początkowa)
180     )
181 ");
182
183 if (mysqli_num_rows($sprawdz) > 0) {
184     echo "Ten pracownik jest już zajęty w tym czasie!";
185 } else {
186     // zapisz rezerwację
187     mysqli_query($conn, "INSERT INTO rezerwacje (id_user, id_usluga, id_pracownika, godzina_początkowa, godzina_koncowa, data_wizyty)
188     VALUES ('$id_user', '$id_usluga', '$id_pracownika', '$start', '$end', '$data')");
189
190     echo "Rezerwacja zapisana od $start do $end";
191 }
192
193
```

```
// Uzyskanie elementów
const menuButton = document.querySelector('.menu');
const linki = document.querySelector('.linki');

// Obsługa kliknięcia na przycisk menu
menuButton.addEventListener('click', () => {
    linki.classList.toggle('show'); //pokazuje lub ukrywa menu
});

</script>
</body>
```

```

// Połączenie z bazą danych
$serwer = "localhost";
$user = "root";
$haslo = "";
$baza = "salon";

$conn = mysqli_connect($serwer, $user, $haslo, $baza);

if (!$conn) {
    die("Błąd połączenia: " . mysqli_connect_error());
}

// Pobieranie opinii z bazy
$komentarz = array();
$sql = "SELECT imie, komentarz FROM `widok_opinie`";
$wynik = mysqli_query($conn, $sql);

while ($row = mysqli_fetch_assoc($wynik)) {
    $komentarz[] = $row;
}

mysqli_close($conn);

// Przekazanie opinii do JavaScript w formacie JSON
echo "<script>
var wszystkieOpinie = " . json_encode($komentarz) . ";
</script>";
?>

<script>
// Prosty skrypt do zmieniania opinii co 5 sekund
var indeks = 0;

function pokazOpinie() {
    if (wszystkieOpinie.length === 0) return;

    var opinia = wszystkieOpinie[indeks];
    document.getElementById('tresc-opinii').innerText = opinia.komentarz;
    document.getElementById('autor-opinii').innerText = '☐ ' + opinia.imie;

    // Przechodzimy do następnej opinii (w pętli)
    indeks = (indeks + 1) % wszystkieOpinie.length;
}

// Pokazujemy pierwszą opinię od razu
pokazOpinie();

// Co 5 sekund zmieniamy opinię
setInterval(pokazOpinie, 5000);

```

```

<?php
$serwer = "localhost";
$user = "root";
$haslo = "";
$baza = "salon";
$conn = mysqli_connect($serwer, $user, $haslo, $baza);

// Usuwanie pracownika (tylko z tabeli pracownicy, NIE z users!)
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST' && isset($_POST['id_pracownika'])) {
    $id_pracownika = (int)$_POST['id_pracownika'];

    // Zmienia pracownika na nieaktywnego
    $ukryj = "UPDATE pracownicy SET aktywny = 0 WHERE id = $id_pracownika";
    mysqli_query($conn, $ukryj);
}

// Wyświetlanie danych z widoku
$zapytanie = "SELECT * FROM pracownicy_dane";
$wynik = mysqli_query($conn, $zapytanie);

while ($row = mysqli_fetch_row($wynik)) {
    echo "<tr>
        <td>$row[0]</td> <!-- ID pracownika -->
        <td>$row[1]</td> <!-- Imię -->
        <td>$row[2]</td> <!-- Nazwisko -->
        <td>$row[3]</td> <!-- Email -->
        <td>$row[4]</td> <!-- Stanowisko -->
        <td>$row[5] z</td> <!-- Wynagrodzenie -->
        <td>
            <form method='POST' onsubmit=\"return confirm('Na pewno chcesz usunąć tego pracownika?');\">
                <input type='hidden' name='id_pracownika' value='$row[0]'>
                <input type='submit' value='Usuń'>
            </form>
        </td>
    </tr>";
}

mysqli_close($conn);
?>

```

The image displays two screenshots of the SigmaHair website. The top screenshot shows the login page with the title 'Zaloguj sie!'. It features three input fields for 'Adres e-mail:', 'Hasło:', and 'Kim jesteś?' (with a dropdown menu set to 'klient'). Below these is a checkbox for 'Zapamiętaj mnie' and a pink 'Zaloguj się' button. The bottom screenshot shows the registration page with the title 'Zarejestruj sie!'. It includes five input fields for 'Imię:', 'Nazwisko:', 'Adres e-mail:', 'Hasło:', and 'Powtórz hasło:'. A pink 'Zarejestruj się' button is at the bottom. Both pages have a dark header with the 'Salon Fryzjerski SigmaHair' logo and a 'Menu' button. The footer contains contact information for Aleksandra Kmiecik and Natalia Jungiewicz, business hours, and a map of the salon's location.





Logowanie

← → ↻

http://localhost/Fryzjerki\_KmieciK\_Jungiewicz/umow.php

50%

☆

📄

📌

🔍

☰

Regeneracja włosów (sauna) - 120.00

Strzyżenie klasyczne - 80.00

Strzyżenie maszynką (całocię) - 50.00

Stylizacja brody - 45.00

Pakiet: włosy + broda - 110.00

Strzyżenie dziecięce - 60.00

Upięcie komunijne/okazjonalne - 100.00

Mycie z masażem skóry głowy - 30.00

Upięcie okazjonalne - 180.00

Keratynowe prostowanie - 290.00

Botox na włosy - 230.00

Pakiet całonocny - Służby VIP - 750.00

Voucher o wartości 100 zł - 100.00

Voucher o wartości 200 zł - 200.00

Voucher o wartości 300 zł (z opakowaniem) - 300.00

Pracownik:

Anna Nowak

Umów się

Podsumowanie rezerwacji:

Data: 2025-05-31

Usługa: Stylizacja brody

Czas: 45 zł

Punkty lojalnościowe: 4

Kontakt

Aleksandra Kmiecik

+48 999 888 777

Natalia Jungiewicz


+48 666 555 444

Godziny otwarcia

pon-pt: 10:00-20:00

sob-nd: 12:00-20:00

Miejsce salonu



Salon Fryzjerski SigmaHair

← → ↻

http://localhost/Fryzjerki\_KmieciK\_Jungiewicz/dodaj\_opinie.php

50%

☆

📄


📌

🔍

☰

Salon Fryzjerski SigmaHair

Menu



Dodaj opinie o naszym salonie

★★★★★

Napisz opinię...

Wyślij opinię

Kontakt

Aleksandra Kmiecik

+48 999 888 777

Natalia Jungiewicz

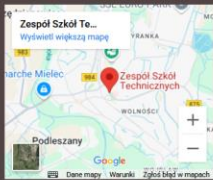
+48 666 555 444

Godziny otwarcia

pon-pt: 10:00-20:00

sob-nd: 12:00-20:00

Miejsce salonu



Salon Fryzjerski SigmaHair

Menu

Twoje rezerwacje

Nazwa usługi	Godzina rozpoczęcia usługi	Godzina zakończenia usługi	Data wizyty	Imię i nazwisko stylistyki/stylisty
Strzyżenie (z myciem i modelowaniem)	10:00	11:00	2025-05-20	Katarzyna Wójcik
Voucher o wartości 300 zł (z opakowaniem)	16:00	16:00	2025-05-31	Katarzyna Wójcik

Kontakt

Aleksandra Kmiecik

+48 999 888 777

Natalia Jungiewicz

+48 666 555 444

Godziny otwarcia

pon-pt: 10:00-20:00

sob-nd: 12:00-20:00

Miejsce salonu

Salon Fryzjerski SigmaHair

Menu

Rezerwacje w salonie

ID klienta	Nazwa usługi	Godzina rozpoczęcia usługi	Godzina zakończenia usługi	Data wizyty	Imię i nazwisko stylistyki/stylisty
1	Strzyżenie (z myciem i modelowaniem)	10:00	11:00	2025-05-20	Katarzyna Wójcik
2	Koloryzacja całościowa	12:00	14:00	2025-05-21	Anna Nowak
3	Pakiet: włosy + broda	09:00	09:45	2025-05-22	Michał Krawczyk
4	Keratynowe prostowanie	13:00	14:30	2025-05-23	Ewa Zielińska
1	Voucher o wartości 300 zł (z opakowaniem)	16:00	16:00	2025-05-31	Katarzyna Wójcik
51	Stylizacja brody	15:00	15:20	2025-05-31	Piotr Wiśniewski
52	Farbowanie odrostów	13:00	14:30	2025-05-28	Anna Nowak

Kontakt

Aleksandra Kmiecik

+48 999 888 777

Natalia Jungiewicz

+48 666 555 444

Godziny otwarcia

pon-pt: 10:00-20:00

sob-nd: 12:00-20:00

Miejsce salonu

Salon Fryzjerski SigmaHair

Menu

Data wolna:

dd .mm .rrrr

Powód:

Podaj powód...

Dodaj dzień wolny

Kontakt

Aleksandra Kmiecik

+48 999 888 777

Natalia Jungiewicz

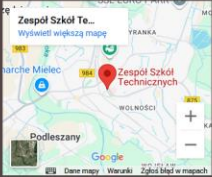
+48 666 555 444

Godziny otwarcia

pon-pt: 10:00-20:00

sob-nd: 12:00-20:00

Miejsce salonu

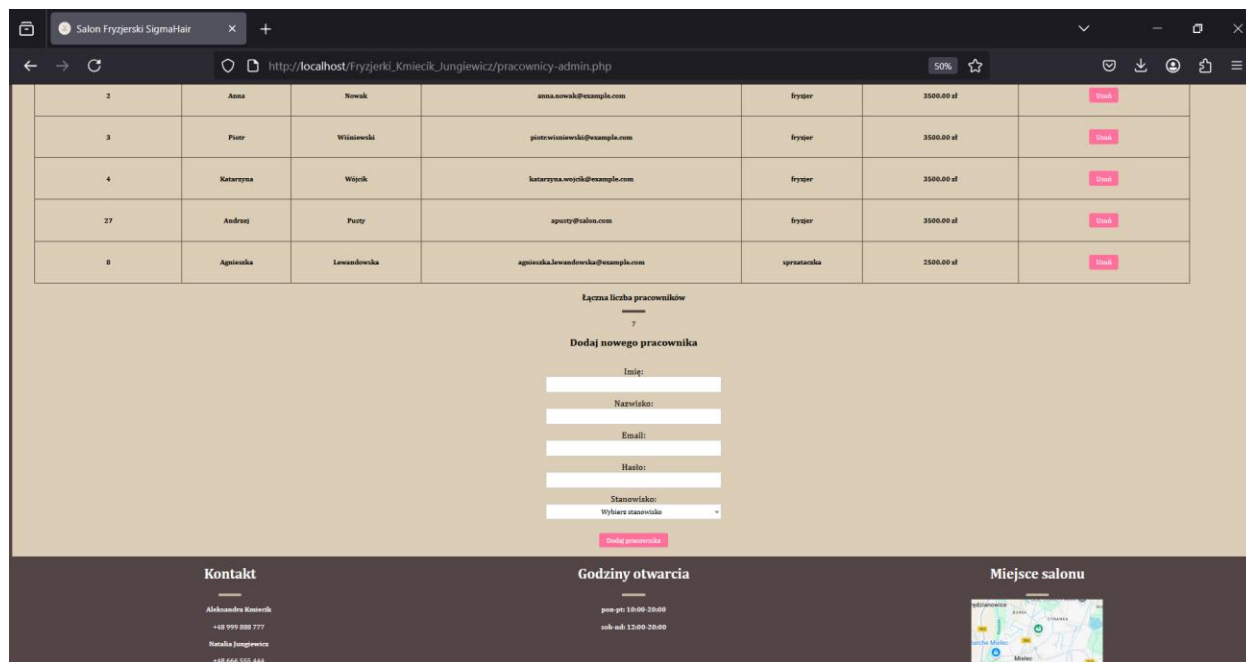


Salon Fryzjerski SigmaHair

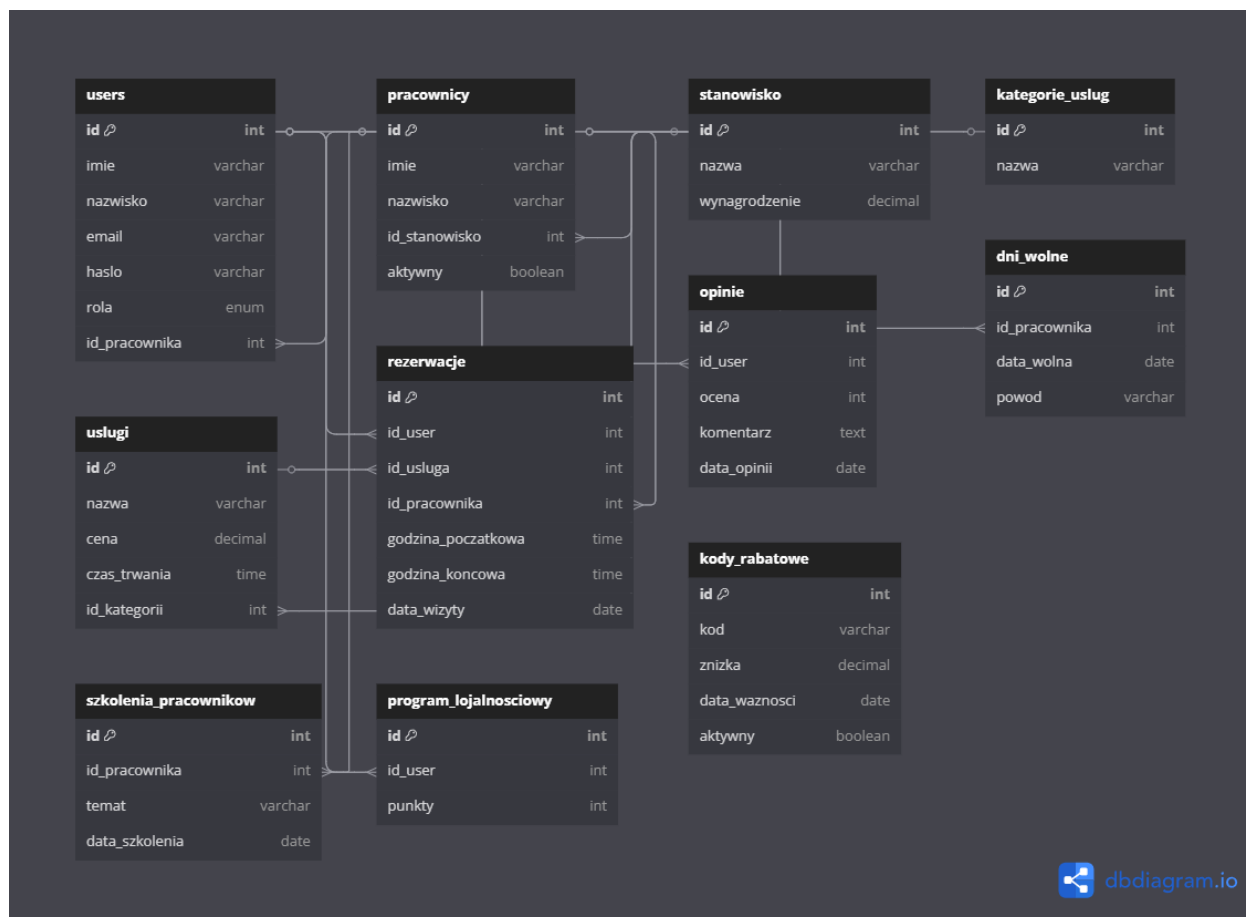
Menu

Pracownicy

ID pracownika	Imię	Nazwisko	Email	Stanowisko	Wynagrodzenie	Usuń pracownika
25	Aleksandra	Kmiecik	kmiecika@szef.pl	szef	8000.00 zł	Usuń
26	Natalia	Jungiewicz	jungiewicz@szef.pl	szef	8000.00 zł	Usuń
2	Anna	Nowak	anna.nowak@example.com	fryzjer	3500.00 zł	Usuń
3	Piotr	Wiśniewski	piotr.wisniewski@example.com	fryzjer	3500.00 zł	Usuń
4	Katarzyna	Wójcik	katarzyna.wojcik@example.com	fryzjer	3500.00 zł	Usuń
27	Andrzej	Pusty	apusty@salon.com	fryzjer	3500.00 zł	Usuń



### 10.3. Diagram bazy danych



#### 10.4. Lista błędów/uwag i pomysłów na ulepszenia

- widok dni\_wolnego u admina,
- dodawanie/modyfikowanie usług u admina,
- system rejestracji na szkolenia,
- walidacja podczas umawiania na wizytę,
- walidacja hasła w panelu admina,
- Rozbudować panel admina o statystyki,
- modyfikacja grafiku przez admina,