# Aplikacja webowa wspomagająca rezerwację wizyt w salonie fryzjerskim

**Opis aplikacji**

Aplikacja ma za zadanie ułatwić rezerwację wizyt w salonie fryzjerskim, tak aby klienci nie musieli tracić czasu na czekanie w kolejce. Główną funkcjonalnością aplikacji jest udostępnienie klientom możliwości zarezerwowania wizyty do salonu fryzjerskiego przez stronę internetową w dowolnym momencie. Klient ma możliwość wyboru salonu fryzjerskiego, zapoznania się z oferowanymi przez salon usługami oraz ich ceną i czasem trwania. Rezerwacja odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku „umów” znajdującego się przy konkretnej usłudze. Następnie klient musi uzupełnić niezbędne dane w formularzu, m.in. musi wybrać fryzjera, rodzaj usługi, datę oraz godzinę. System wprowadza ograniczenie rezerwacji na konkretny termin, blokując wybór daty i godziny, która została już zarezerwowana przez innego użytkownika.

Klientowi została również udostępniona funkcja przeglądania historii wizyt oraz możliwość anulowania lub zmiany terminu wizyty.

Właściciel salonu ma możliwość zarządzania pracownikami, usługami oraz rezerwacjami, a także ma dostęp do statystyk.

Pracownik ma możliwość wyświetlenia listy rezerwacji, a także możliwość anulowania rezerwacji.

**Funkcjonalności:**

* logowanie i rejestracja w systemie nowych użytkowników,
* edycja danych konta użytkownika,
* możliwość rezerwacji wizyty poprzez stronę internetową,
* możliwość tworzenia nowych rezerwacji bez konieczności użycia aplikacji przez klienta,
* wyświetlenie listy salonów fryzjerskich wraz z listą oferowanych usług,
* możliwość filtrowania listy salonów fryzjerskich po miejscowości oraz rodzaju usługi,
* możliwość dokonania rezerwacji wizyty w wybranym terminie, pod warunkiem że jest on wtedy dostępny,
* możliwość zarządzania rezerwacjami,
* podgląd historii wizyt przez klienta oraz możliwość anulowania wizyty lub zmiany terminu,
* wysyłanie użytkownikom wiadomości e-mail z potwierdzeniem rezerwacji,
* zarządzanie rezerwacjami (CRUD),
* zarządzanie użytkownikami (CRUD),
* zarządzanie usługami (CRUD, ustalanie cen oraz czasu wykonania usługi),
* statystyki (wyświetlenie ilości obsłużonych rezerwacji przez poszczególnych pracowników, przychód oraz czas),
* walidacja poprawności wprowadzonych danych

**Aktorzy systemu:**

* Administrator
* Właściciel salonu fryzjerskiego
* Pracownik
* Klient

**Administrator:**

* Dodawanie nowych salonów fryzjerskich,
* Tworzenie kont właścicieli salonu,

**Właściciel salonu:**

* Zarządzanie pracownikami,
* Zarządzanie usługami,
* Zarządzanie rezerwacjami,
* Podgląd statystyk

**Pracownik:**

* Podgląd rezerwacji,
* Możliwość anulowania rezerwacji,

**Klient:**

* Rezerwacja wizyt,
* Podgląd historii wizyt,
* Możliwość anulowania wizyt,