

Nazwa  
projektu:

## System internetowy umożliwiający rejestrację wizyt pacjentów z dynamicznym wyświetlaniem kolejki pacjentów.

<b>Autorzy specyfikacji:</b>				
	<i>imię i nazwisko</i>	<i>nr indeksu</i>	<i>grupa</i>	<i>adres email</i>
	Paweł Rychły	inf94362	cz1145	pawelrychly@gmail.com

## Opis projektu

Celem projektu jest implementacja systemu internetowego ułatwiającego zarządzanie wizytami. System powinien składać się z dwóch aplikacji. Aplikacja pacjenta, powinna udostępniać możliwość zgłoszenia chęci rezerwacji terminu wizyty, wraz z podaniem preferowanych terminów. W dniu wizyty, system powinien umożliwiać pacjentowi, podgląd aktualnego stanu kolejki (Bez podawania danych personalnych innych pacjentów.). Ta część systemu powinna być dostosowana do działania na urządzeniach mobilnych. Drugą część systemu powinna stanowić aplikacja administratora. Administrator powinien mieć możliwość zatwierdzania lub odrzucania, terminów zaproponowanych przez pacjentów. Powinna istnieć również możliwość zarządzania kalendarzem wizyt, niezależnie od zgłoszeń pacjentów. Administrator, powinien mieć również możliwość zarządzania widokiem aktualnej kolejki pacjentów.

## Funkcjonalność projektu

Spis wymaganych funkcjonalności z podziałem na obowiązkowe (min. 10) i opcjonalne (min. 5).

<i>Lp</i>	<i>Opis funkcjonalności</i>	<i>Typ</i>	<i>Status</i>
1	Tworzenie oraz usuwanie konta pacjenta.	obowiązkowa	
2	Uwierzytelnianie i autoryzacja pacjenta.	obowiązkowa	
3	Możliwość zarządzania terminarzem wizyt za pomocą aplikacji administratora.	obowiązkowa	
4	Zarządzanie kolejką pacjentów za pomocą aplikacji administratora.	obowiązkowa	
5	Podgląd aktualnej kolejki w dniu wizyty za pomocą aplikacji pacjenta.	obowiązkowa	
6	Opcja wyszukiwania najbliższego wolnego terminu, w panelu rezerwacji wizyt pacjenta.	obowiązkowa	
7	Możliwość zdefiniowania przez administratora terminów niedostępnych w widoku zarządzania wizytami.	obowiązkowa	
8	Możliwość zaproponowania terminu wizyty za pomocą aplikacji pacjenta.	obowiązkowa	
9	Możliwość odwołania wizyty przez administratora.	obowiązkowa	
10	Możliwość odwołania wizyty przez pacjenta.	obowiązkowa	
11	Udostępnienie strony, zawierającej aktualną kolejkę pacjentów, która mogłaby być wyświetlana w poczekalni.	opcjonalna	
12	Szacowanie czasu trwania wizyty przez system, w oparciu o dane historyczne.	opcjonalna	
13	Możliwość wstawiania komentarzy do widoku kolejki w panelu pacjenta.	opcjonalna	
14	Gromadzenie statystyk dotyczących efektywności zarządzania czasem.	opcjonalna	
15	Strona dostępna z panelu administratora, zawierająca wizualizację, zebranych statystyk.	opcjonalna	

## Koncepcja realizacji

Projekt powinien być zrealizowany w postaci aplikacji webowej. Wybór technologii jest dowolny. Serwer mógłby zostać zrealizowany w technologii node.js, z wykorzystaniem frameworku express.js. Część kliencka systemu, mogłaby zostać zrealizowana w oparciu o framework backbone.js. Aplikacja pacjenta, powinna zapewniać wygodną obsługę za pomocą telefonu komórkowego. Można by było rozważyć tutaj wykorzystanie technologii phonegap.

## **Materialy źródłowe**

- [www.nodejs.org](http://www.nodejs.org)
- [www.mongodb.org](http://www.mongodb.org)
- [www.expressjs.com](http://www.expressjs.com)
- <http://backbonejs.org>