

Nazwa projektu: **Aplikacja do zarządzania wizytami u lekarza**

Autorzy specyfikacji:

<i>imię i nazwisko</i>	<i>nr indeksu</i>	<i>grupa</i>	<i>adres email</i>
Małgorzata Napieraj	inf94347	czw1145	napieraj.malgorzata@gmail.com

Opis projektu

Celem projektu jest przygotowanie aplikacji służącej do zarządzania wizytami u lekarza. Pacjent ma możliwość zarejestrowania się na wizytę, podając preferowany dzień oraz godzinę wizyty. Po potwierdzeniu przez lekarza wizyty, zarejestrowany pacjent będzie miał możliwość kontroli stanu kolejki do tego lekarza: ile osób znajduje się przed nim w kolejce oraz szacowany rzeczywisty czas rozpoczęcia wizyty. Informacja ta powinna być na bieżąco aktualizowana przez lekarza; gdy przyjmie jakiegoś pacjenta, bądź jakaś osoba zrezygnuje z wizyty, pozostali oczekujący pacjenci powinni być o tym poinformowani. Ponadto, aplikacja ma umożliwiać pacjentowi ustawienie przypomnienia o wizycie, przy czym użytkownik powinien mieć możliwość ustawienia, na ile wcześniej o niej przypomnieć.

Projekt ten ma pomóc w zniwelowaniu zasadniczych problemów pojawiających się przy podejmowaniu wizyty u lekarza. Po pierwsze, godzina wizyty jest zazwyczaj uwarunkowana kolejnością zgłaszania się; dzięki temu projektowi pacjenci mogliby być szeregowani względem podanych przez nich preferowanych godzin wizyty. Ponadto, często zdarza się tak, że pacjent zostaje przyjęty znacznie później niż o godzinie, na którą był umówiony. Dzięki monitorowaniu stanu kolejki oraz przedstawianiu szacowanego czasu wizyty, pacjenci nie musieliby czekać w kolejkach, tylko przychodzić na wyznaczone przez aplikację godziny.

Aplikacja (zarówno dla klienta, jak i dla lekarza) powinna działać na wybranej platformie mobilnej, np. Android.

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	Uwierzytelnianie użytkowników	obowiązkowa	
2	Zarejestrowanie się na wizytę przez pacjenta na dany dzień	obowiązkowa	
3	Potwierdzenie wizyty przez lekarza	obowiązkowa	
4	Zrezygnowanie z wizyty przez pacjenta	obowiązkowa	
5	Informowanie o stanie kolejki do lekarza	obowiązkowa	
6	Aktualizacja stanu kolejki przez lekarza	obowiązkowa	
7	Ustawienie przypomnienia o wizycie	obowiązkowa	
8	Dodanie informacji o czasie pracy przez lekarza	obowiązkowa	
9	Podanie przez pacjenta preferowanych godzin wizyty	obowiązkowa	
10	Uszeregowanie pacjentów na podstawie podanych przez nich preferowanych godzin wizyty	obowiązkowa	
11	Udostępnienie możliwości zmiany terminu wizyty w przypadku rezygnacji przez innego pacjenta	opcjonalna	
12	Udostępnienie mechanizmu priorytetów dla preferowanych przez pacjenta godzin wizyty	opcjonalna	
13	Informowanie o szacowanym terminie wizyty	opcjonalna	
14	Dodanie limitu zgłoszeń dla pacjentów (np. jedna wizyta na dzień do jednego lekarza)	opcjonalna	
15	Parametryzacja ustawienia, na ile wcześniej przypominać o wizycie	opcjonalna	

Lista sugerowanych technologii i narzędzi

- Java
- Maven
- Hibernate
- JavaScript
- jQuery
- HTML
- CSS
- MySQL

Materialy źródłowe

- ⑤ <http://api.jquery.com/>
- ⑤ <http://hibernate.org/>
- ⑤ <http://www.w3schools.com/tags/default.asp>
- ⑤ <http://www.w3schools.com/cssref/default.asp>
- ⑤ <http://maven.apache.org>