

Opis projektu zaliczeniowego

Celem projektu jest stworzenie internetowej rejestracji do przychodni medycznej. Portal ma umożliwić pacjentom umawianie się na wizyty do lekarza zgodnie z planem pracy w danej poradni. W systemie wyróżniamy trzy rodzaje użytkowników, spośród których każdy ma dostępne różne funkcje:

1. Pacjent

- a. Rejestracja w systemie. Pacjent musi podać swoje dane osobowe (imię, nazwisko, pesel, adres zamieszkania) oraz login i hasło, przez które będzie uwierzytelniany. Po rejestracji pacjenta odpowiedni wpis pojawia się na liście zgłoszeń (dostępnej jedynie administratorowi). Pacjent może zalogować się do systemu dopiero po zaakceptowaniu jego zgłoszenia przez administratora.
- b. Zalogowanie do systemu.
- c. Zmiana danych osobowych oraz uwierzytelniających.
- d. Wyświetlenie dostępnych wizyt.
- e. Umawianie na wizytę. Pacjent może umówić się na wizytę wybierając poradnię, a następnie lekarza. Lekarze pracują w poradni zgodnie z planem pracy i pacjent może umówić się jedynie w terminie, który jest dostępny w planie pracy lekarza oraz jest niezajęty przez inną wizytę. Istnieje również opcja umówienia na pierwszą wolną wizytę u danego lekarza lub pierwszą wolną wizytę w danej poradni (najwcześniejszy termin spośród wszystkich terminów lekarzy pracujących w poradni). Po wybraniu terminu wizyty pacjent ma 10 minut na potwierdzenie (opcja dostępna na liście wizyt). Jeśli tego nie zrobi, wizyta jest automatycznie anulowana. Po potwierdzeniu terminu wizyty staje się ona dopiero widoczna dla lekarza. Nie można umawiać się na termin z przeszłości.

2. Lekarz

- a. Zalogowanie do systemu.
- b. Wyświetlenie listy wizyt.
- c. Edycja planu pracy. Każdy lekarz może pracować w kilku poradniach i w każdej poradni może mieć odmienny plan pracy (np. Poradnia 1: poniedziałek 8:00 – 12:00 i 18:00 – 20:00; Poradnia 2: wtorek, środa, czwartek 8:00 – 18:00). Dla uproszczenia można przyjąć, że każda wizyta trwa 30 minut. Oczywiście lekarz nie może być w dwóch miejscach jednocześnie, więc system powinien zapobiegać występowaniu błędnych wpisów w planie pracy.

3. Administrator

- a. Zalogowanie do systemu.
- b. Wyświetlenie listy poradni, lekarzy, pacjentów oraz wizyt. Z poziomu listy dostępna jest opcja usuwania. Po wybraniu opcji usunięcia elementu pojawia się okienko dialogowe z pytaniem „Czy na pewno chcesz usunąć/odwołać ...?”. Nie można odwoływać wizyt które trwają lub już się odbyły.
- c. Dodawanie poradni (wystarczy nazwa poradni) oraz lekarzy (imię, nazwisko, PWZ, login, hasło).
- d. Kojarzenie lekarzy z poradniami.
- e. Wyświetlenie listy zgłoszeń i potwierdzenie/odrzućcie rejestracji pacjenta.

Uwagi

- niepotwierdzone wizyty nie blokują terminu w planie pracy,
- nieodwracalne czynności wymagają dodatkowego potwierdzenia w postaci okna dialogowego,
- wiązanie zmiennych, walidacja danych wprowadzanych przez użytkownika, poprawne przechowywanie haseł w bazie, bezpieczny współbieżny dostęp.

Rozwiązanie projektu należy przedstawić prowadzącemu osobiście w terminie nieprzekraczającym 1 czerwca 2012. W przypadku wykrycia plagiatu obie osoby otrzymują ocenę 2.0, niezależnie od tego kto jest prawdziwym autorem projektu.