



Zadanie polega na stworzeniu prostego systemu rezerwacji miejsc pracy w biurze.

Opis

System będzie miał za zadanie opiekować się rezerwacją miejsc pracy w biurze (uwzględniając datę i godzinę). Musi uwzględniać, że dane miejsce może być zarezerwowane kilkakrotnie przez jedną osobę. Każde miejsce pracy ma przydzielone wyposażenie (np. komputer lub inne urządzenie). Wyposażenie jest przydzielone na stałe do miejsca, ale może być modyfikowane i przydzielane do innego miejsca.

System musi pilnować, by dane miejsce nie zostało udostępnione dwóm osobom w tym samym terminie. Pozwalać wyświetlać powiązania wyposażenia z miejscem pracy oraz zawierać moduł umożliwiający tworzenie i modyfikację powiązania wyposażenia z miejscem. Przy rezerwacji system musi wyświetlać informacje o wyposażeniu rezerwowanego miejsca.

Opis poszczególnych elementów

Istnieją trzy podstawowe elementy:

1. Miejsce pracy,
2. Osoba, która rezerwuje,
3. Wyposażenie.

Atrybuty, które opisują poszczególne elementy:

1. Miejsce pracy:
 - a) oznaczenie (numer lub nazwa własna),
 - b) opis.
2. Osoba, która rezerwuje:
 - a) imię,
 - b) nazwisko,
 - c) telefon,
 - d) email,
 - e) opis.
3. Wyposażenie:
 - a) rodzaj,
 - b) model,
 - c) oznaczenie (numer lub nazwa własna),
 - d) rok zakupu,
 - e) wartość,
 - f) opis.

Lista widoków, jakie powinien zawierać system:

1. Widok zarezerwowanych terminów (dane osoby, która rezerwowała, termin oraz oznaczenie wybranego miejsca).
2. Widok miejsc wraz z przypisanym do nich wyposażeniem.

Założenia technologiczne:

1. Wszystkie tabele muszą się ładować dynamicznie (AJAX), nie muszą zawierać stronicowania.
2. Formularze muszą zawierać walidację po stronie przeglądarki.
3. Wprowadzenie rezerwacji powinno dodać rekord do tabeli wyświetlającej już utworzone rezerwacje bez przeładowania strony przeglądarki (przeładowanie samej tabeli z danymi).