

Dokumentacja projektowa

System rezerwacji miejsc na zajęcia na siłowni

Jędrzej Rusak, Mariusz Wojtyński

Celem projektu jest stworzenie programu do zarządzania zorganizowanymi zajęciami grupowymi odbywającymi się na terenie siłowni. System ten będzie miał za zadanie umożliwiać dodawanie nowych zajęć, edycję i usuwanie ich dla administratora, możliwość zapisywania się na dane zajęcia dla użytkowników zalogowanych oraz wyświetlanie harmonogramu zajęć dla gości.

Specyfikacja programu:

- Program jest stroną internetową w której możemy wyróżnić dwa główne widoki:
 1. Harmonogram zorganizowanych zajęć odbywających się na siłowni.
 2. Panel użytkownika z zajęciami na które dany użytkownik jest zapisany
- Dodatkowo w programie możemy wyróżnić trzy rodzaje użytkowników:
 1. Gość
 2. Zalogowany użytkownik
 3. Administrator
- W zależności od posiadanych uprawnień dany użytkownik posiadać będzie pełny, częściowy lub całkowicie ograniczony dostęp do danych widoków (podstron) programu.
- Właściwości widoków w zależności od uprawnień:
 1. Harmonogram zajęć:
 - Gość – ma dostęp do wyświetlenia harmonogramu z zajęciami które się jeszcze nie odbyły
 - Zalogowany użytkownik - ma dostęp do wyświetlenia harmonogramu z zajęciami które się jeszcze nie odbyły
 - Administrator - ma dostęp do wyświetlenia harmonogramu ze wszystkimi zajęciami odbytymi i nieodbytymi. Ma możliwość dodawania nowych zajęć oraz wyświetlenia szczegółów, edycji i usuwania istniejących
 2. Panel użytkownika:
 - Gość – całkowity brak dostępu
 - Zalogowany użytkownik – ma dostęp do wyświetlenia wszystkich zajęć na które jest zapisany. Ma możliwość zapisania się na zajęcia oraz

wyświetlenie szczegółów i usuwanie zapisu na zajęcia na które jest zapisany

- Administrator – ma dostęp do wyświetlenia wszystkich zajęć na które jest zapisany. Ma możliwość zapisania się na zajęcia oraz wyświetlenie szczegółów i usuwanie zapisu na zajęcia na które jest zapisany

- Struktura elementów widoków:

1. Zajęcia:

- ID zajęć
- Nazwa zajęć
- Data z godziną rozpoczęcia zajęć
- Data z godziną zakończenia zajęć
- Ilość miejsc na zajęcia
- Ilość zajętych miejsc na zajęcia

2. Rezerwacja miejsca na zajęcia:

- ID zarezerwowanego miejsca
- ID przypisanych zajęć do rezerwacji
- Przypisane zajęcia do rezerwacji
- ID przypisanego użytkownika do rezerwacji
- Przypisany użytkownik do rezerwacji