

Gym Baza

Oskar Krygier

Tymoteusz Siemieniuk

Piotr Szczepaniak

April 2023

Baza danych została zaprojektowana dla sieci siłowni, umożliwiając zarządzanie klientami, pracownikami, wyposażeniem, zajęciami fitness oraz organizowanymi wyzwaniami.

1 Opis bazy:

Tabele `equipment`, `equipment_type`, `gym_equipment` przechowują informacje o sprzęcie – typ sprzętu, data serwisu, w której znajduje się siłowni.

Tabele `employee`, `instructor`, `gym_employee` przechowują informacje o pracownikach – typ pracownika, na której siłowni pracuje itp. Tabele `class`, `class_type`, `class_schedule` przechowują informacje o zajęciach – rodzaj zajęć, prowadzący, data itp.

Tabele `challenge_award`, `challenge`, `gym_challenge`, `award` – przechowują informacje o wyzwaniach i nagrodach oraz siłowni która je organizuje.

Tabela `client` przechowuje informacje o klientach

Tabela `blacklist` przechowuje czarną listę klientów

Tabela `pass` przechowuje informacje o karnetach, tabela `pass_gym` przechowuje informacje o tym, na które siłownie daje wstęp dany karnet.

Tabela `entry` przechowuje wszystkie wejścia i wyjścia wszystkich klientów na wszystkich siłowniach

Tabela `gym` przechowuje informacje o siłowniach

Tabela `employee_user` przechowuje dane do logowania dla pracowników

2 Cele

Planujemy stworzyć aplikację webową dla pracowników siłowni. Aplikacja będzie odpowiednio ograniczać dostęp do bazy dla różnych rodzajów pracowników. W aplikacji będzie można dodawać/usuwać pracowników, klientów, wyzwania, sprzęt. Zmieniać harmonogram zajęć.

Dodamy funkcjonalności które będą:

- wyświetlać różne statystyki na podstawie tabel `client` i `entry`
- wyświetlać harmonogram zajęć
- aktualizować dane o sprzęcie wymagającym serwisu w najbliższym czasie
- tworzyć dodatkowe informacje o poszczególnych siłowniach