

Gym Baza:

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

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

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