

Gym Baza

Oskar Krygier

Tymoteusz Siemieniuk

Piotr Szczepaniak

June 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`, `award` – przechowują informacje o wyzwaniach i nagrodach dla klientów. Klient wypełni dane wyzwanie jeśli zaliczy minimalną liczbę wejść (liczoną raz na dzień) w danym przedziale czasowym

Tabela `person` przechowuje informacje o osobach będących klientami lub pracownikami. Na tę tabelę wskazuje tabela `client` oraz `employee`.

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. Zawiera również kolumnę wskazującą na tabelę `city`, która zawiera miasta, w których są rozlokowane siłownie.

Tabela `employee_user` przechowuje dane do logowania dla pracowników

2 Aplikacja:

Aplikacja dla bazy danych umożliwia wyświetlanie informacji o klientach, siłowniach, wejściach klientów, sprzęcie oraz harmonogramie zajęć. Jej główne funkcje to:

Logowanie pracownika: Aplikacja ma system logowania, który umożliwia pracownikom dostęp do bazy danych. Po autoryzacji, pracownik może uzyskać pełen dostęp do funkcji i informacji w aplikacji.

Zarządzanie klientami: Dodawanie nowych klientów do bazy danych. W formularzu klienta można wprowadzić podstawowe dane osobowe, takie jak imię, nazwisko, adres, numer telefonu, adres e-mail itp.

Wyświetlanie informacji o klientach: Aplikacja umożliwia pracownikom przeglądanie informacji o klientach, takich jak imię, nazwisko, numer telefonu itp. Wyświetlana jest również historia wejść klientów.

Informacje o siłowniach: Przechowujemy tam dane dotyczące lokalizacji, dostępności sprzętu oraz wejść na daną siłownię

Aktualizacja informacji o sprzęcie: Aplikacja pozwala na bieżąco aktualizować informacje dotyczące sprzętu dostępnego na siłowni.