

Temat 1

Zarządzanie uczniami.

Jest to system zarządzania informacjami o uczniach, nauczycielach i przedmiotach w szkołach. Pozwala na zarządzanie danymi, takimi jak oceny, przypisania nauczycieli do przedmiotów oraz organizacją uczniów w grupy. Baza danych ma przechowywać informacje o zdobytych przez studenta ocenach (z jakiego przedmiotu, jakiego stopnia ocena została przydzielona, kiedy), a także informacje o samych studentach (imię, nazwisko, Pesel) jak również grupach dla studentów (liczba porządkowa i nazwa) oraz nauczycielach którzy nauczają danego przedmiotu (imię, nazwisko, stopień naukowy)

Temat 2

Serwis rowerowy.

bazy danych ma za zadanie umożliwić zarządzanie informacjami w serwisie rowerowym. Odpowiada za zarządzanie klientami (id, imię, nazwisko, email, nr telefonu, adres), rowerami (id, właściciel_roweru, typ_roweru, marka, model) możliwymi do wykonania w serwisie usługami (cena, nazwa, opis, id), które są porządkowane w odpowiednie zlecenia (id_zlecenia, rower, usługa, data_zlecenia, status, wykonawca). Ta baza danych zawiera również informacje o pracownikach sklepu (stanowisko, wynagrodzenie, imię, nazwisko, Pesel(ID), Numer_telefonu, Data_zatrudnienia).

Temat 3

Biblioteka

Baza danych przechowuje szczegółowe informacje o książkach znajdujących się w bibliotece i członkach biblioteki (Id_książki, tytuł, autor, kategoria, Ilość_dostępnych_egzemplarzy, numer_ISBN, identyfikator_wydawcy), zawiera dodatkowe informacje o Autorach książek (id, imię, nazwisko, data_urodzin), książki są przydzielone do odpowiednich kategorii (id, nazwa) i mogą być wypożyczane (id_wypożyczenia, książka, czytelnik, data_wypożyczenia, data_zwrotu) przez członków biblioteki (id, imię, nazwisko, email, numer telefonu). W bazie danych znajdują się również informacje o wydawcach danych książek (id, nazwa_wydawcy, Adres_wydawcy, numer_telefonu, strona_internetowa)