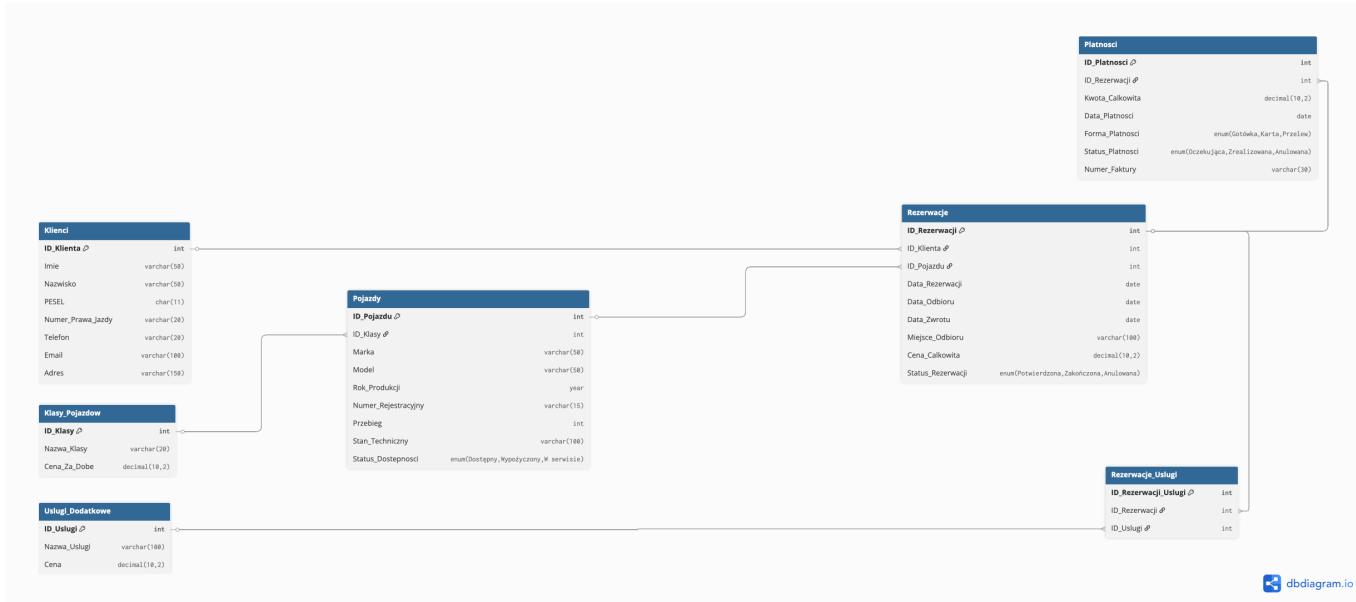


System zarządzania wypożyczalnią samochodów



Cel i zastosowanie:

Celem projektu jest stworzenie systemu bazowanego do kompleksowej obsługi wypożyczalni samochodów. System umożliwia zarządzanie flotą pojazdów, ewidencję klientów, obsługę procesów rezerwacji, wynajmu i zwrotu samochodów, a także fakturowanie i monitorowanie stanu technicznego pojazdów.

Proponowane tabele:

Klienci

Opis: Baza danych osób, które korzystają z usług wypożyczalni.

Pola: ID_Klienta, Imię, Nazwisko, PESEL, Numer_Prawa_Jazdy, Telefon, Email, Adres.

Klasy_Pojazdów

Opis: Słownik definiujący segmenty pojazdów (np. ekonomiczny, premium, SUV).

Pola: ID_Klasy, Nazwa_Klasy (np. 'A', 'B', 'C', 'SUV'), Cena_Za_Dobę.

Pojazdy

Opis: Katalog wszystkich samochodów we flocie wypożyczalni.

Pola: ID_Pojazdu, ID_Klasy (FK), Marka, Model, Rok_Produkcji, Numer_Rejestracyjny, Przebieg, Stan_Techniczny, Status_Dostępności.

Rezerwacje

Opis: Główna tabela do zarządzania rezerwacjami i wynajmami pojazdów.

Pola: ID_Rezerwacji, ID_Klienta (FK), ID_Pojazdu (FK), Data_Rezerwacji, Data_Odbioru, Data_Zwrotu, Miejsce_Odbioru, Cena_Całkowita, Status_Rezerwacji.

Usługi_Dodatkowe

Opis: Słownik dodatkowo płatnych opcji (np. fotelik dla dziecka, GPS).

Pola: ID_Usługi, Nazwa_Usługi, Cena.

Rezerwacje_Usługi

Opis: Tabela łącząca, która pokazuje, jakie usługi dodatkowe zostały wykupione w ramach danej rezerwacji.

Pola: ID_Rezerwacji_Usługi, ID_Rezerwacji (FK), ID_Usługi (FK).

Płatności

Opis: Rejestr płatności i faktur za wynajem.

Pola: ID_Płatności, ID_Rezerwacji (FK), Kwota_Całkowita, Data_Płatności, Forma_Płatności, Status_Płatności, Numer_Faktury.