

Bazy Danych 1 Projekt

Prowadzący: mgr inż. Paweł Trajdos

Skład grupy: Kamil Babik

1.Temat Projektu :

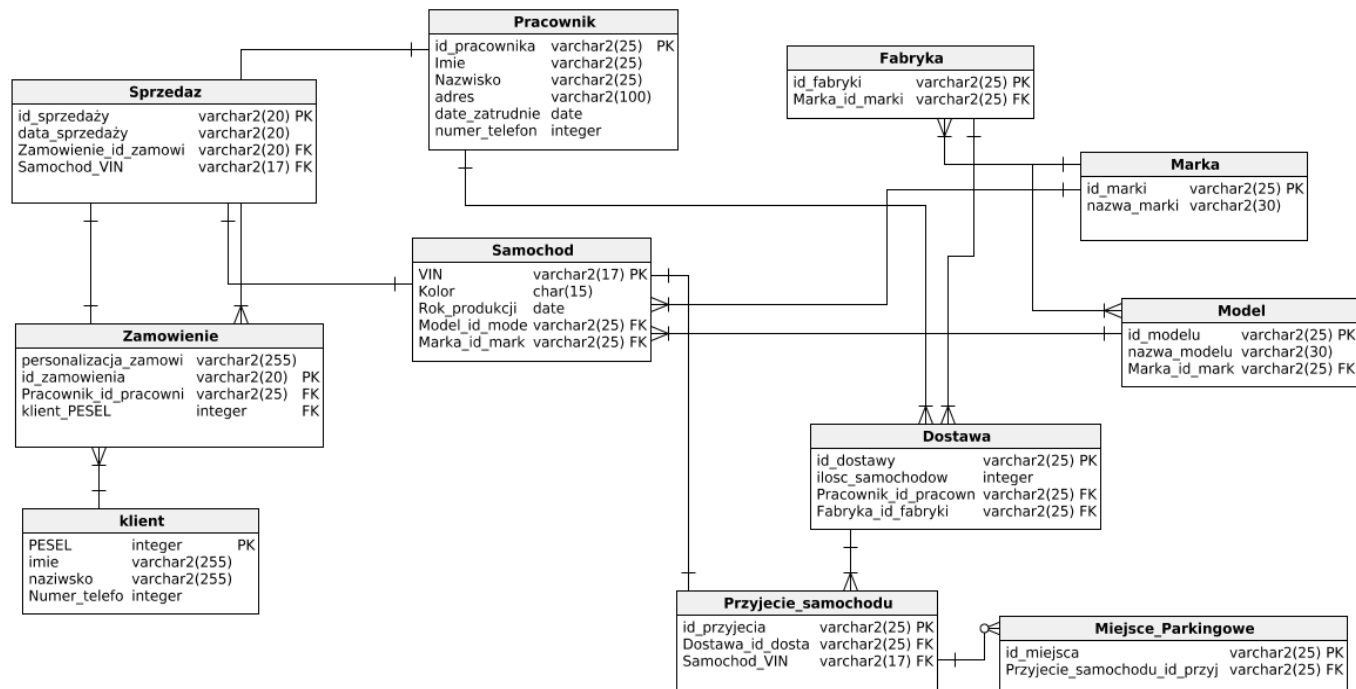
Projekt systemu bazy danych „salon samochodowy “

2.Diagram ERD

| Widok SprzedanySamoch | |
|-----------------------|--------------|
| nazwa_model | varchar2(25) |
| nazwa_marki | varchar2(25) |
| VIN | varchar2(17) |
| nazwisko | varchar2(30) |
| PESEL | integer |
| data_sprzeda | date |

| Użytkownicy | |
|----------------|-----------------|
| id_uzytkownika | varchar2(25) PK |
| Haslo | varchar2(20) |
| Login | varchar2(20) |
| Poziom_dostep | integer |
| Imie | varchar2(20) |

| Logs_table | |
|------------|-----------------|
| log_id | varchar2(25) PK |
| log_dat | date |
| action | varchar2(500) |



3.Opis diagramu

| Tabela | Opis |
|-------------------|---|
| Pracownik | Zawiera informacje o pracownikach zatrudnionych w salonie samochodowym takie jak - Imię, nazwisko, numer telefonu , adres zamieszkania, data zatrudnienia oraz unikalny kod id. |
| Klient | Informacje na temat klientów którzy dokonali zamówienia bądź zakupu. -Imię, Nazwisko, unikalny kod jako PESEL. |
| Zamówienie | Informuje nas o zamówienia klienta -Jaki pracownik przyjął zamówienie, specjalnie życzenia klienta jako personalizacja, kod klienta składającego zamówienia oraz unikalny kod zamówienia. |
| Sprzedaż | Informacje odnośnie sprzedanego samochodu -Numer VIN sprzedanego samochodu, data sprzedaży, relacja z zamówieniem poprzez id, oraz unikalny kod id sprzedaży. |
| Samochód | Tabela zawiera informacje o -Numerze VIN samochodu, kolorze, marce, modelu oraz roku produkcji. Poprzez relacje z tabela przyjęcie samochodu wiemy z jakiej fabryki został dostarczony. |
| Dostawa | Zawiera informacje od unikalny kodzie dostawy oraz ilości samochodów w dostawie. Poprzez relacje z tabela Fabryki wiemy z jakiej fabryki pochodzi dostawa. |
| PrzyjetySamochod | Odnosi się do informacji na temat przyjęcia samochodu do salonu, z określonej poprzez id_dostawy dostawy. Informuje również o pracowniku który wprowadził samochód oraz numerze VIN samochodu. Posiada unikalny id_przyjecia. |
| MiejsceParkingowe | Informuje nas o unikalnym id miejsca parkingowego oraz przekazuje numer VIN samochodu zaparkowanego. |
| Fabryka | Posiada unikalny id fabryki oraz id marki która produkuje. |
| Marka | Posiada unikalny id marki oraz nazwę marki, poprzez relacje z tabela fabryka jeden do wielu, wiemy, że tą markę można produkować w wielu fabrykach. |
| Model | Przekazuje informacje na temat danego modelu odnośnie tylko jednej marki. |
| Użytkownicy | Dane użytkownika |
| Logs_table | Logi opisujące zdarzenie, datę oraz unikalny id zdarzenia. |

