Nazwa projektu: Salon samochodowy Bavaria Motors

Autor: Dmytro Polianychko

Kierunek: Informatyka II rok

1. Scemat ERD:

Zaprojektowany scemat bazy danych będzie funkcjonować w taki sposób:

- Tabela car. Każdy samochod posiada wiele modeli tego samochodu, i na każdy samochód można złożyć wiele zamówień. Samochód ma swoją datę produkcji, id, id modelu, i numer VIN.

-Tabela Model. Każdy model posiada wiele różnych versji, silników, colorów i skrzyń biegów. Tabela model składa się z id modelu, brendu samochodu, nazwy modeli, id versji, id skrzyni biegów, id coloru, id silnika, kosztu wybranych dodatkowych opcji, całego kosztu modelu (z dodadkowymi opcjami) i jeżeli klient nie może zapłacić za cały model, to wtedy będzie wyliczona wartość kredytu za miesiąc z procentami.

-Tabela Gearbox. Tabela składa się z id, typu skrzyni (automatyczna albo mechaniczna), kodu, nazwy skrzyni biegów i ceny za konkretną skrzynię.

-Tabela Version. Tabela składa się z id, kodu versji, nazwy versji, opisu i ceny.

-Tabela Color. Tabela składa się z nazwy koloru i jego kodu.

-Tabela Engine. Tablea składa się z id, kodu silnika, mocy, momentu obrotowego i ceny.

-Tabela Order. Wiele zamówień może złożyć klient. Tabela Zamówienia składa się z id samochodu, id modelu, id zamówienia i daty zamówienia.

-Tabela Klient. Tabela posiada id, numer paszportu, imieni, nazwiska, mailu, hasła i adresy klienta.

2) Planowane opcje w pl/sql:

- wyliczanie ceny wszystkich dodatkowych opcji;

- wyliczanie końcowej ceny samochodu;

- wyliczanie na bazie końcowej ceny samochodu wartość kredytu w miesiąc z procentami.