

Projekt na RBD

Firma transportowa

Firma transportowa tworzy bazę danych mającą ułatwić zarządzanie przewozem towarów. Baza ma przechowywać informacje o kierowcach zatrudnionych w firmie, flocie pojazdów, klientach firmy, towarach, które są w ofercie transportowej firmy oraz zleceniach przewozu.

Diagram związków encji powinien obejmować

- informacje o kierowcach (imie, nazwisko, płeć, data zatrudnienia, stawka płacona od kilometra oraz dane kontaktowe i adres)
 - każdy kierowca ma dokładnie jedno prawo jazdy
 - niektórzy z kierowców mogą mieć dodatkowe licencje pozwalające na przewóz innych towarów. Jeden kierowca może mieć wiele dodatkowych licencji oraz wielu kierowców może mieć tę samą licencję
- informacje o kierowcach (nazwa i nip firmy oraz dane kontaktowe i adres)
- informacje o towarach z podziałem na kategorie (nazwa, cena transportu za kilometr, jednostka)
- informacje o zamówieniach (klient, data zamówienia, data dostawy)
 - można przewozić różną ilość towaru, a od tego zależy końcowa cena.
 - transport może okazać się za duży na jedną ciężarówkę
 - do każdej ciężarówki musi być przypisany kierowca
- informacje o flocie pojazdu. Flota dzieli się na dwa rodzaje:
 - ciągniki siodłowe (model, marka, moc silnika, pojemność baku)
 - naczepy (model, marka, maksymalna pojemność, typ naczepy i typ przewożonego towaru)
 - każdy element floty musi przechodzić przeglądy aby były dopuszczone do jazdy