ШИФРА РАДНОГ ЗАДАТКА: **ЕИТ – Б32**

НАЗИВ РАДНОГ ЗАДАТКА: **АУТО ПЛАЦ СА ПОЛОВНИМ РЕГИСТРОВАНИМ ВОЗИЛИМА**

Користећи DDL наредбе, проширити базу тако да се задовоље следећи захтеви:

У табели возило желимо да чувамо цену возила у тренутку куповине. Цена треба да буде у динарима записана у следећем облику (нпр. 500,000.00 дин.).

**ALTER TABLE Vozilo**

**ADD COLUMN Cena text not null;**

Наша возила имају различите елементе опреме. Желимо да за сваки елемент опреме чувамо назив опреме (клима, подизачи стакала, ваздушни јастуци,...) и детаљан опис (мануелна или аутоматска клима, број ваздушних јастука, абс, есп,...).

**CREATE TABLE Oprema (**

**OpremaID integer primary key autoincrement,**

**NazivOpreme text not null,**

**OpisOpreme text not null**

**};**

Обзиром да различита возила могу имати различите елементе опреме везу више на више између ове две табеле трансформисати у две везе један на више увођењем нове табеле.

**CREATE TABLE VoziloSpisakOpreme (**

**VoziloID integer,**

**RedniBrojOpreme integer not null,**

**OpremaID integer,**

**FOREIGN KEY VoziloID REFERENCES Vozilo(VoziloID),**

**FOREIGN KEY OpremaID REFERENCES Oprema (OpremaID)**

**};**

**Boja**

**SELECT BojaID AS Sifra, Naziv, Opis FROM Boja ORDER BY BojaId ASC;**

**SELECT COUNT(\*) FROM Boja WHERE BojaId = :BojaID;**

**SELECT Naziv, Opis FROM Boja WHERE BojaId = :BojaID;**

**DELETE FROM Boja WHERE BojaID = :BojaID;**

**INSERT INTO Boja(BojaID, Naziv, Opis) VALUES (:BojaID, :Naziv, :Opis);**

**UPDATE Boja SET Naziv = :Naziv, Opis = :Opis WHERE BojaID = :BojaID;**

**Po modelu**

**SELECT Naziv FROM Model ORDER BY Naziv;**

**SELECT Naziv FROM Boja ORDER BY Naziv;**

**SELECT Naziv FROM Gorivo ORDER BY Naziv;**

**SELECT Vozilo.Registracija, Vozilo.PredjenoKM AS Kilometraza**

**FROM Vozilo**

**INNER JOIN Model ON Vozilo.ModelID = Model.ModelID**

**INNER JOIN Boja ON Vozilo.BojaID = Boja.BojaID**

**INNER JOIN Gorivo ON Vozilo.GorivoID = Gorivo.GorivoID**

**WHERE Model.Naziv = :model AND Boja.Naziv = :boja AND Gorivo.Naziv = :gorivo AND (Vozilo.GodinaProizvodnje BETWEEN :godisteOd AND :godisteDo)**

**ORDER BY Vozilo.PredjenoKM ASC, Vozilo.Registracija DESC;**