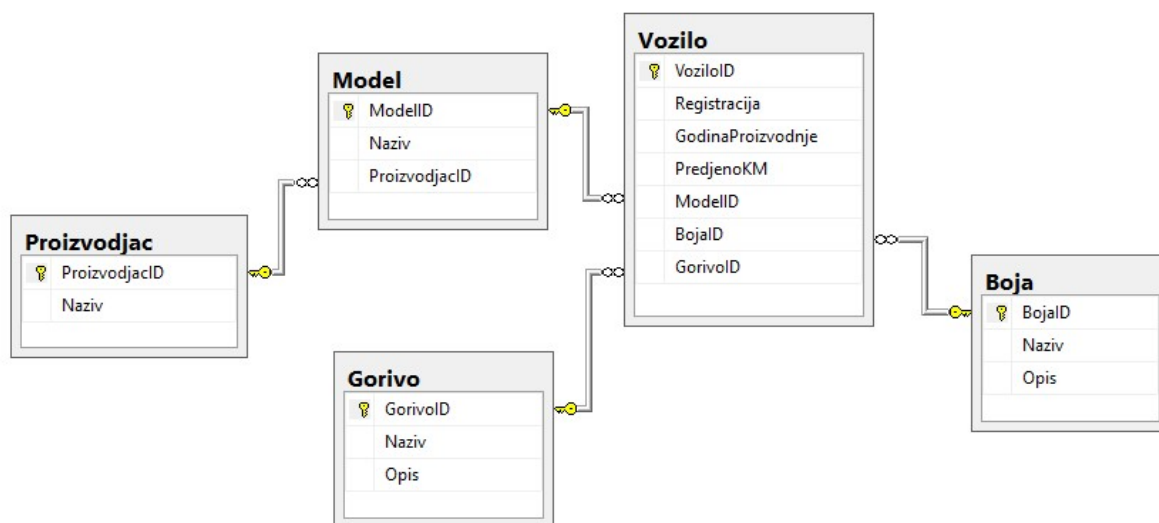


ШИФРА РАДНОГ ЗАДАТКА: **ЕИТ-Б32**

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

За потребе ауто плаца креирана је база података у којој се води евиденција о свим возилима.

Дијаграм за постојећу базу дат је на слици:



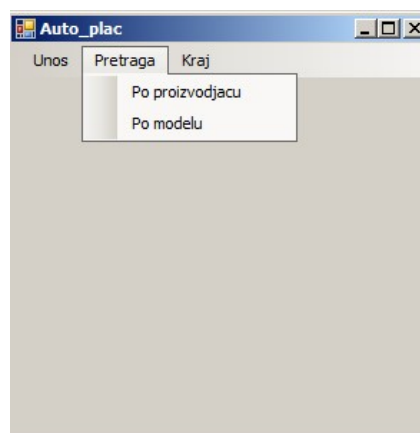
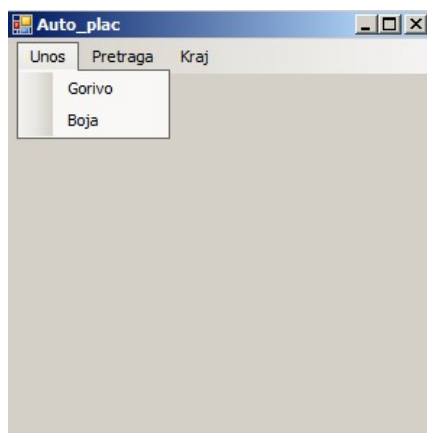
Користећи DDL наредбе проширити базу тако да се задовоље следећи захтеви:

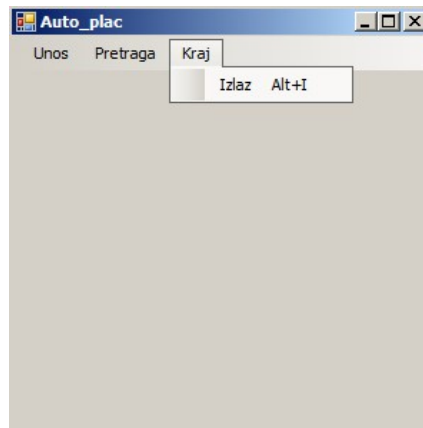
У табели возило желимо да чувамо цену возила у тренутку куповине. Цена треба да буде у динарима записана у следећем облику (нпр. 500,000.00 дин.).

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,...).

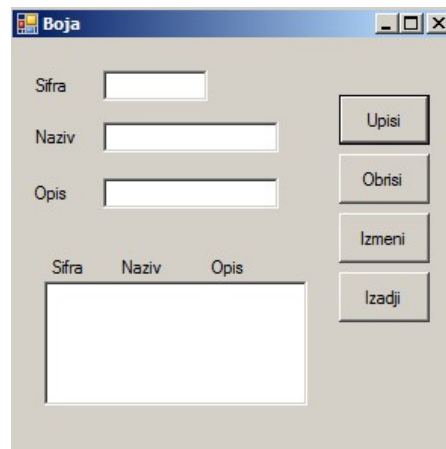
Обзиром да различита возила могу имати различите елементе опреме везу више на више између ове две табеле трансформисати у две везе један на више увођењем нове табеле.

Креирати десктоп апликацију која ће омогућити рад сапостојећом базом. Структура менија дата је на следећим сликама:





Уношење података о боји обавља се преко обрасца чији је изглед дат на слици:



У оквиру са листом приказују се подаци о боји сортирани по шифри у растући низ.

Уколико унета шифра боје постоји, приказати одговарајуће податке.

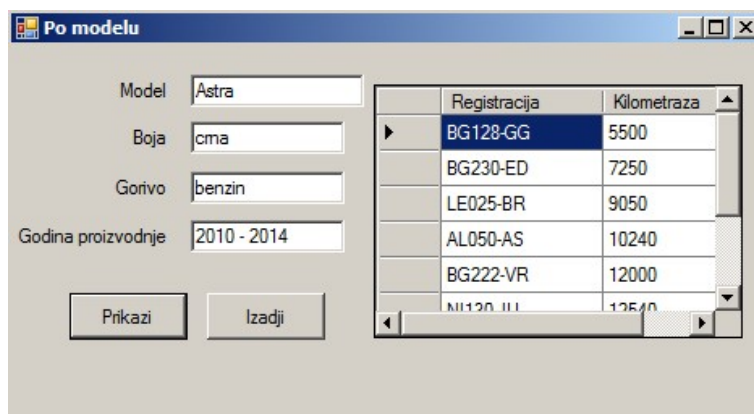
Обезбедити ажурирање оквира са листом.

Дугме **Izadji** затвара отворен образац, и враћа на почетни мени.

Обезбедити да корисник добије поруку о успешном упису/брисању/измени података, као и о обрађеним грешкама.

Ставка менија **Po modelu**, приказује регистрације возила и њихову пређену километражу, за одређен модел возила, боју, врсту горива и опсег године производње, сортираних по километражи у растући, а по регистрацији у опадајући низ.

Образац треба да изгледа као на слици:



За модел се приказује назив модела.

За боју се приказује назив боје.

За врсту горива се приказује назив горива.

За годину производње приказују се следећи подаци:

posle 2015  
2010 - 2014  
2005 - 2009  
2000 - 2004  
1995 – 1999  
1990 – 1991  
pre 1990

Резултати упита приказују се у контролиза табеларни приказ података.

Дугме **Izadji** затвара отворен образац, и враћа на почетни мени.

Максимално време за израду задатка је 240 минута.

По истеку максималног времена задатак се прекида и бодује се оно што је до тада урађено.

**Прибор за рад:**

Рачунар са потребним програмима, креираном базом и унетим тест подацима.

**За оцењивање користити образац за оцењивање број ЕИТ – Б32**

# ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ РАДНОГ ЗАДАТКА

Шифра радног задатка	ЕИТ-Б32
Назив радног задатка	АУТО ПЛАЦ СА ПОЛОВНИМ РЕГИСТРОВАНИМ ВОЗИЛИМА
Назив школе	
Седиште	
Образовни профил	Електротехничар информационих технологија - оглед
Име и презиме кандидата	
Име и презиме ментора	

ЗБИР БОДОВА ПО АСПЕКТИМА РАДНОГ ЗАДАТКА:						Укупно бодова
Аспекти	1.	2.	3.	4.	5.	
Бодови						

Члан испитне комисије:	Место и датум:
------------------------	----------------

## КОМЕНТАРИ:

За сваки индикатор заокружити одговарајући број бодова

### 1. Проширивање базе података

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 18)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Проширена табела	2	0
Креирана табела 1	5	0
Дефинисани кључеви у табели 1	3	0
Креирана табела 2	5	0
Дефинисани кључеви у табели 2	3	0

### 2. Дефинисање иницијалних вредности на делу апликације за унос података

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 12)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Креиран и оперативан мени	3	0
Креиран образац за унос података са траженим елементима	4	0
Постављена иницијална вредност у оквир са листом	5	0

### 3. Креирање дела апликације за унос података

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 32)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Обезбеђено уписивање података у базу по спецификацији задатка	7	0
Додата ставка у оквир са листом после уписа слога у базу	2	0
Обезбеђено брисање података из базе по спецификацији задатка	6	0
Обрисана ставка из оквира са листом после брисања слога из базе	2	0
Обезбеђена измена података из базе по спецификацији задатка	8	0
Измењена ставка у оквиру са листом после ажурирања слога у бази	3	0
Обрађена упозорења	2	0
Обрађене грешке	2	0

### 4. Дефинисање иницијалних вредности на делу апликације за упит из базе

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 24)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Креиран образац са траженим елементима	4	0
Постављена иницијална вредност за модел	5	0
Постављена иницијална вредност за боју	5	0
Постављена иницијална вредност за врсту горива	5	0
Постављена иницијална вредност за годину производње	5	0

### 5. Креирање дела апликације за упит из базе

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 14)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Приказани тражени подаци у контроли за табеларни приказ података	10	0
Обрађена упозорења	2	0
Обрађене грешке	2	0