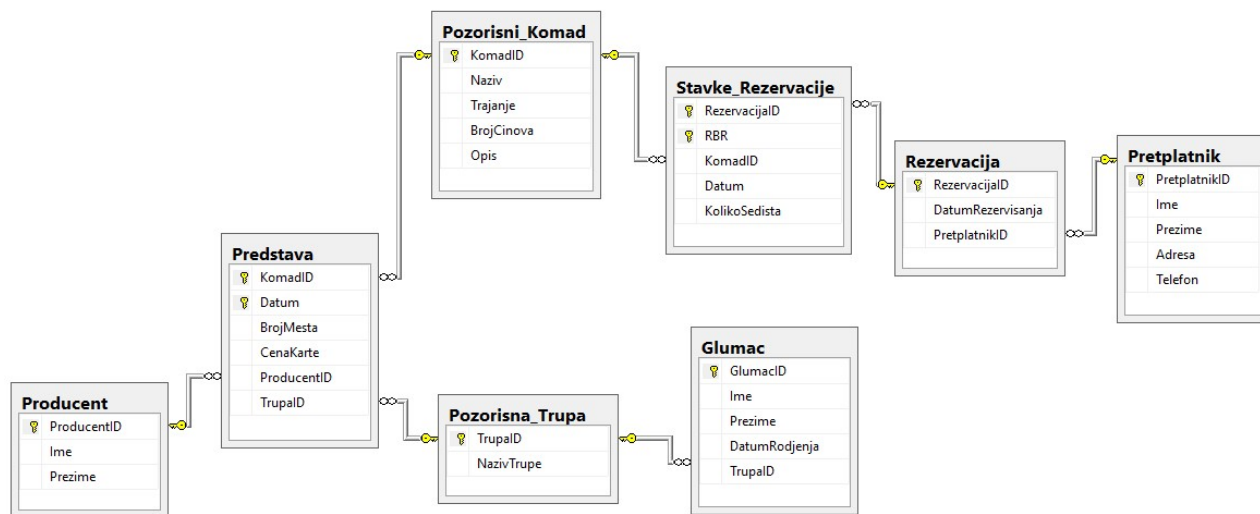


ШИФРА РАДНОГ ЗАДАТКА: **ЕИТ - Б11**

НАЗИВ РАДНОГ ЗАДАТКА: **ПОЗОРИШНЕ ПРЕДСТАВЕ**

За потребе позоришта креирана је база података о позоришним представама.

Дијаграм за постојећу базу дат је на слици:



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

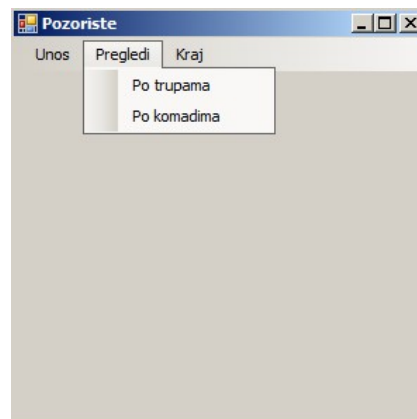
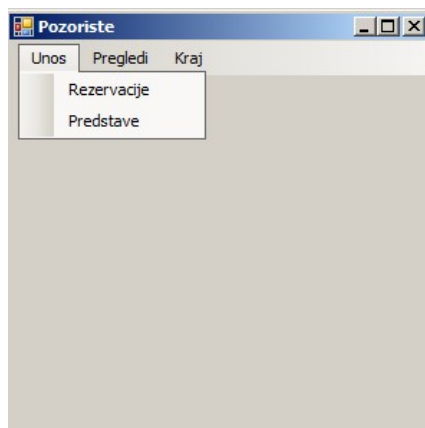
У циљу побољшања услуга и осавремењивању начина плаћања желимо да омогућимо претплатницима да резервацију и плаћање изврше путем картица. Због тога је потребно проширити базу са следећим параметрима:

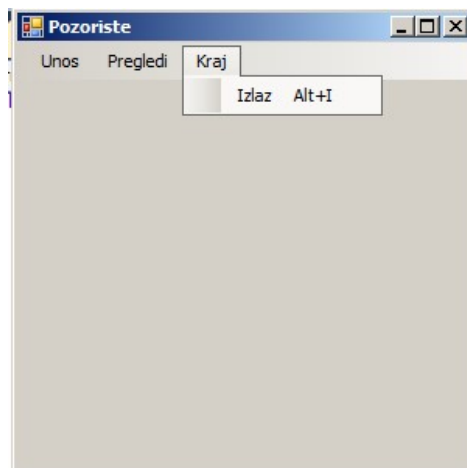
Креирати табелу картица у којој ће се чувати број картице и датум важења.

Креирати табелу тип картице у којој ће се памтити подаци о типу картице и кратак опис.

Табелу картице повезати са табелом претплатник при чему у табели претплатник додати нову колону број картице.

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





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

За комад се приказује шифра комада и назив комада сортирани у растући низ.

Уколико унета шифра резервације постоји приказује се датум резервације и име претплатника који је извршио резервацију.

Редни број ставке за сваку нову резервацију аутоматски се повећава за један код сваког новог уписа.

Могуће је обрисати само последњу ставку за одређену резервацију.

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

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

Ставка менија **Po trupama**, приказује листу шифара, имена и презимена сортирану у растући абецедни низ по шифри свих глумаца који припадају одређеној трупи.

Образац треба да изгледа као на слици:

Trupa: Topalovici

Sifra	Ime	Prezime
1	Petar	Petrovic
7	Marko	Markovic
8	Pera	Peric
12	Laza	Lazic

Komad	Trajanje/min	Odigrano puta
Kir Janja	85	2
Ana Karenjina	110	2
Andjeli spavaju	90	1
Pozovi M	75	3

Prikazi Izadji

За трупу се приказују називи сортирани у растући низ.

Подаци се приказују у оквиру са листом.

У контроли за табеларни приказ података приказује се листа назива комада, трајања комада у минутима и број одиграних представа комада које је извела одабрана трупа.

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 – Б11

ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ РАДНОГ ЗАДАТКА

Шифра радног задатка	ЕИТ-Б11
Назив радног задатка	ПОЗОРИШНЕ ПРЕДСТАВЕ
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.	100
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 за позоришни комад	5	0

3. Креирање дела апликације за унос података

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 35)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Приказани подаци о претплатнику	2	0
Приказан редни број ставке за одабрану резервацију уколико је изабрана акција за упис	4	0
Приказан редни број ставке за одабрану резервацију уколико је изабрана акција за брисање	4	0
Обезбеђено уписивање података у базу по спецификацији задатка	11	0
Обезбеђено брисање података из базе по спецификацији задатка	10	0
Обрађена упозорења	2	0
Обрађене грешке	2	0

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

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 9)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Креиран образац са траженим елементима	4	0
Постављена иницијална вредност за труп	5	0

5. Креирање дела апликације за упит из базе

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 26)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Приказани подаци у оквиру са листом	8	0
Приказани подаци у контроли за табеларни приказ података	14	0
Обрађена упозорења	2	0
Обрађене грешке	2	0