

ШИФРА РАДНОГ ЗАДАТКА: **4ЕИТ–А21**

НАЗИВ РАДНОГ ЗАДАТКА: **Израда десктоп апликације: Туристички обиласци**

Туристичка агенција располаже базом у којој се региструју подаци о свим склопљеним уговорима продаје туристичких аранжмана. Агенција жали да својим клијентима подуди додатне обиласке током боравка на одређеној туристичкој дестинацији. Из сваког одмаралишта (дестинације), постоји понуда одласка на више различитих додатних обилазака (екскурзија). Такође, на обилазак неког локалитета могуће је понудити и са више оближњих дестинација. На сваку од екскурзија може се ићи више пута током недеље и памте се дани у којима се организује конкретна понуда неке екскурзије. Апликацији је потребно додати функционалности за унос и корекцију података о екскурзијама – цене и дана извођења

На основу спецификације дате у **Прилогу задатка** урадити следеће:

- Дизајнирати десктоп апликацију у циљу задовољења захтева;
- Повезати десктоп апликацију са базом података;
- Креирати упите за манипулацију подацима у бази података;
- Тестирати функционалности десктоп апликације;
- Модификовати структуру базе података у складу са захтевима корисника;
- Написати упутство корисницима о коришћењу апликације;
- ЕР дијаграм, бекап базе и апликацију запамтити на десктопу рачунара, у фолдеру **Матурски_испит_4ЕИТ\Име_Презиме\4ЕИТ_А21**, где се као име и презиме уноси име ученика.

Предвиђено време за израду задатка је 180 минута.

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

У оквиру времена за израду задатка ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

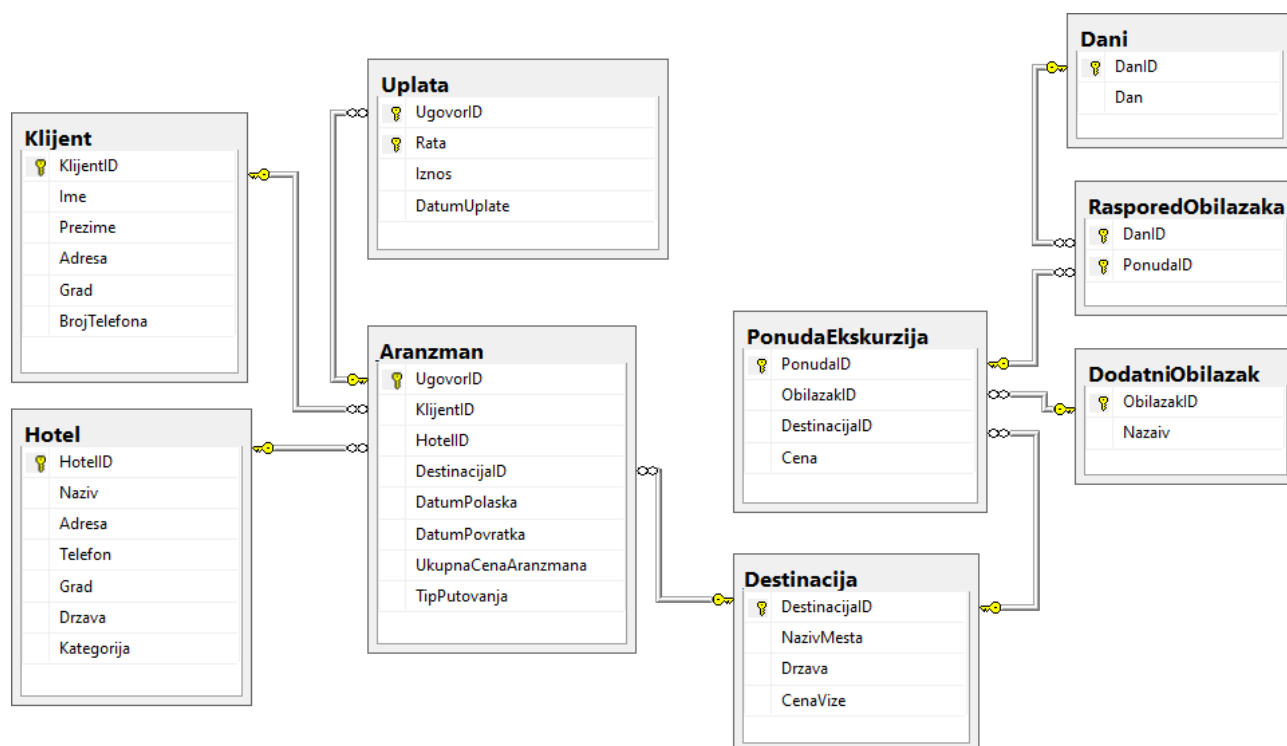
Прилоге преузети из фолдера **4ЕИТ** на десктопу рачунара.

Дијаграм почетне структуре базе дат је као **Прилог_4ЕИТ_А211**.

Резервна копија почетног стања базе дата је као **Прилог_4ЕИТ_А212**.

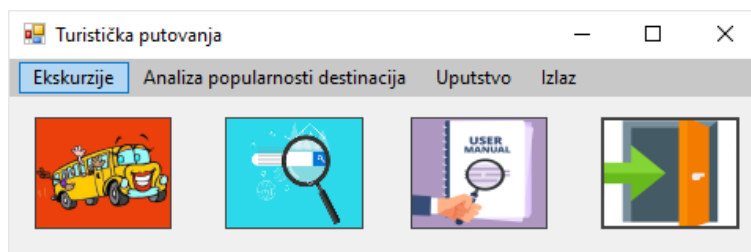
Архива икона дата је као **Прилог_4ЕИТ_А00**.

ПРИЛОГ:



Развојним планом апликације предвиђено је да се уради следеће:

Креирати почетну форму са које се било кликом на одговарајуће дугме или кликом на ставку менија приступа појединачним функционалностима апликације.



Прво дугме **Екскурзије** отвара форму за преглед понуда екскурзија за сваку од дестинација у понуди.

Ponuda ekскurzija за изабрану дестинацију

Дестинација: Sicilija, Italija

Šifra	Ekскurzija	Cena
24	Sirakuza	35,00
25	Etna	33,00
26	Katanja	45,00
27	Taormina	20,00
28	Palermo	56,00
35	Valetа, Malta	69,99

Organizuje se sledećim danima

☐ ponedeljak
 ☒ utorak

☐ sredа
 ☐ četvrtak

☐ petak
 ☒ subota

☐ nedelja

Unesi izmene u raspored

Ponuda ekскurzija за изабрану дестинацију

Дестинација: Sicilija, Italija

Šifra	Ekскurzija	Cena
24	Sirakuza	35,00
25	Etna	33,00
26	Katanja	45,00
27	Taormina	20,00
28	Palermo	56,00
35	Valetа, Malta	69,99

Organizuje se sledećim danima

☐ ponedeljak
 ☐ utorak

☐ sredа
 ☐ četvrtak

☐ petak
 ☐ subota

☐ nedelja

Unesi izmene u raspored

Ekскurzija se trenutno ne izvodi

OK

Избором дестинације из падајуће листе, у **listView** контроли се приказују све понуде акскурзија са те деснинације. За сваку понуди приказује се ширфа понуде, назив екскурзије и цена. Кликом на ставку са подацимо о екскурзији у десном делу форме са чекирају дани у недељи када се екскурзија изводи за туристе на изабраној дестинацији.

Уколико су сви дани дечекирани, треба избацити поруку „**Екскурзија се тренутно не изводи**“

Пошто често долази до промена распореда екскурзија, потребно је омогућити да се чекирањем и дечекирањем обележи у којим данима екскурзија иде и да се унете промене упису у базу и шаље се обавештење о насталој промени.

Ponuda ekscurzija za izabranu destinaciju

Destinacija: Sicilija, Italija

Šifra	Ekscurzija	Cena
24	Sirakuza	35,00
25	Etna	33,00
26	Katanja	45,00
27	Taormina	20,00
28	Palermo	56,00
35	Valeta, Malta	69,99

Organizuje se sledećim danima

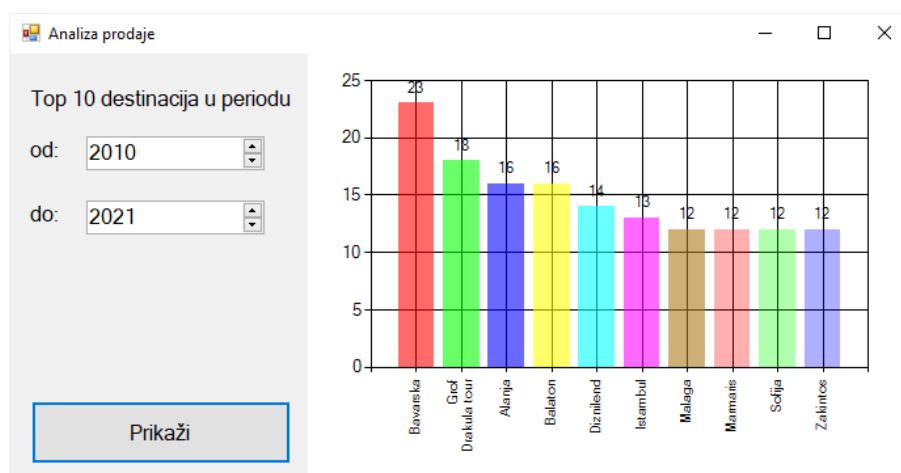
- ☐ ponedeljak ☒ utorak
- ☒ sreda ☐ četvrtak
- ☐ petak ☒ subota
- ☒ nedelja

Unesi izmene u raspored

Raspored izvođenja ekscurzije je izmenjen

OK

Друга команда и дугме са почетне форме отварају графички преглед 10 најпродаванијих дестинација у задатом опсегу година. Имајући у виду да је агенција почела са радом пре 30 година, обезбедити да корисник апликације не може да унесе године ван дозвољеног опсега.



Треће (инфо) дугме почетне форме отвара кратко корисничко упутство, а четврто дугме затвара целу апликацију.

Проширити базу тако да се за сваку понуду екскурзије памти и време када се креће на екскурзију и очекивано време повратка.

Такође, аранжмани на некој дестинацији се продају у сарадњи са домаћим и страним оператерима. На једној дестинацији, агенција сарађује само са једним тур-оператером, док један тур-оператер може сарађивати са већим бројем агенција.

Креирати дијаграм и бекап стања проширене базе.