

ШИФРА РАДНОГ ЗАДАТКА: **4ЕИТ–А8**

НАЗИВ РАДНОГ ЗАДАТКА: **Израда десктоп апликације: Археолошка налазишта**

Друштво археолога води евиденцију о налазиштима на којима су радили током година, као и о проналасцима који су се десили. Да би се извршила класификација и систематизација проналаска они се разврставају у различите типове тј. категорије и поред тога се памти и период из кога се сматра да проналазак потиче.

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\_А8**, 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.

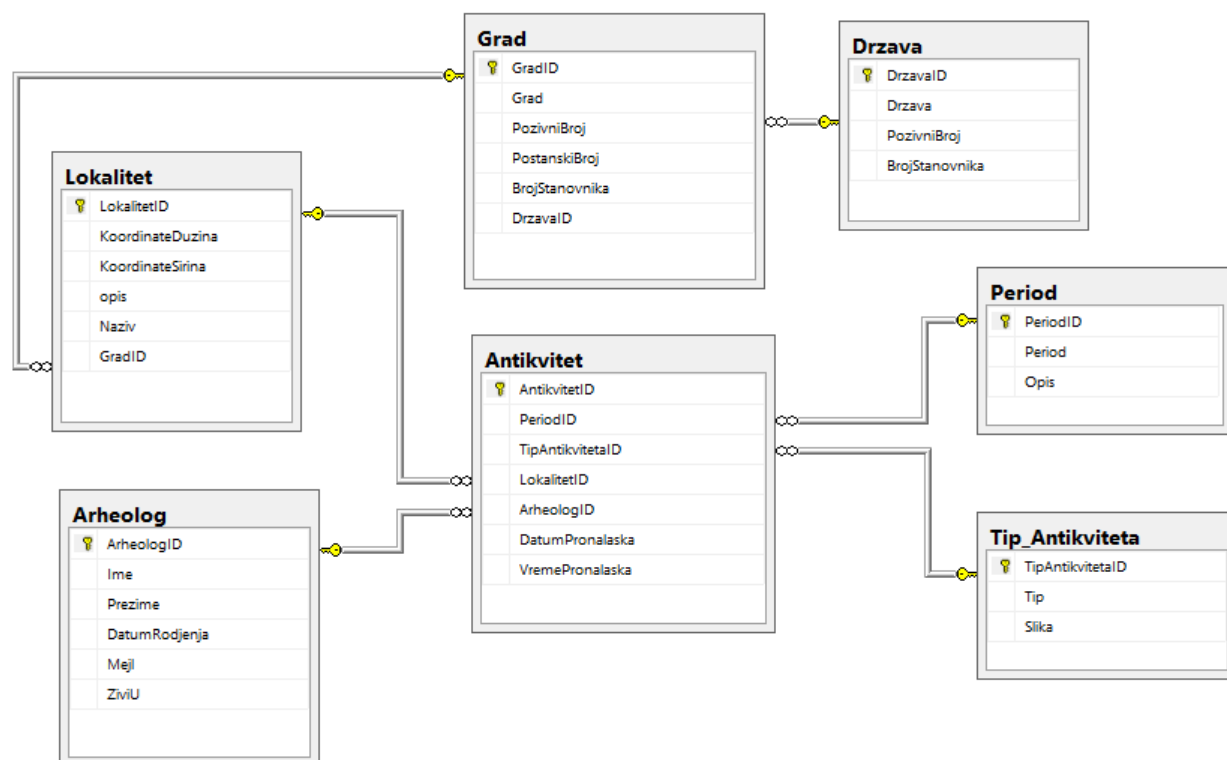
Прилоге преузети из фолдера **4ЕИТ** на десктопу рачунара.

Дијаграм почетне структуре базе дат је као **Прилог\_4ЕИТ\_А81**.

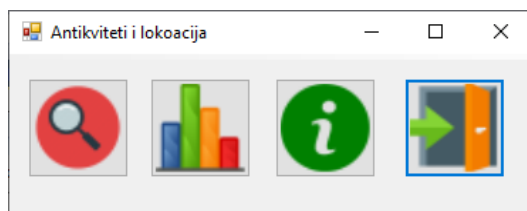
Резервна копија почетног стања базе дата је као **Прилог\_4ЕИТ\_А82**.

Архива слика и икона дата је као **Прилог\_4ЕИТ\_А00**.

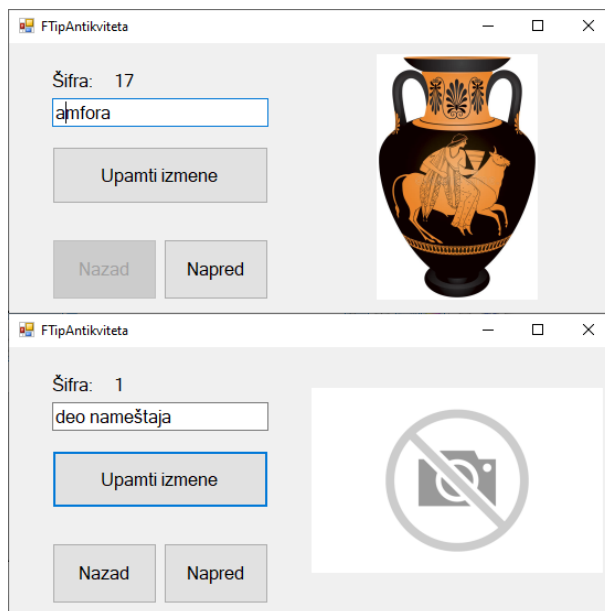
## ПРИЛОГ:



Почетна форма само служи да се са ње бира која од преостале две форме треба да буде позвана.

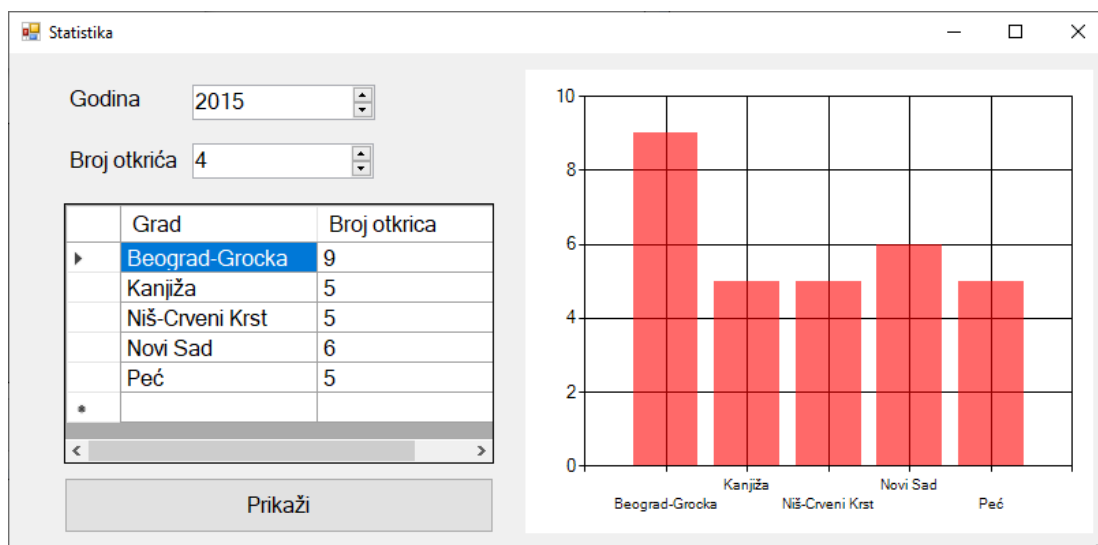


Кликом на лупу отвара се форма за преглед различитих категорија (типова) антиквитета који се памте у бази. За унети тип се памти назив и релативна путања до одговарајуће слике, а шифру под којом је тип запамћен аутоматски креира сам база при уносу. Сlike су запамћене у подфолдеру радног фолдера апликације у облику **"antikviteti/imeFajla"**. Уколико није доступна слика, на њеном месту се налази путања до подразумеваног фајла **"antikviteti/no\_image.jpg"**.



Кликом на дугмад са ознакама **Напред** и **Назад** врши се листање доступних типова. Клик на слику отвара **openFileDialog** за избор нове слике. Изабрана слика је прикаже у **pictureBox**-у. Памћење измена (слике или назива типа антиквитета) у базу се врши кликом на **Упиши измене**.

Друга форма се отвара са почетне избором иконе са приказом графикана. Кликом на дугме **Прикажи** друге форме треба приказати називе свих градова у чијој је околини било више од **датог броја открића**, после неке **задате године**, као и одговарајући број открића. Податке приказати на форми у **dataGridView** контроли и на графику.



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

Да би се водила евиденција о томе где се налазе пронађене вредности, потребно је памтити у ком музеју (назив, сајт, мејл адреса, телефон) се тренутно налази свака од пронађених вредности. Такође је потребно и регистровати у ком се граду музеј налази.

Креирати дијаграм и бекап стања проширене базе.