

Број индекса: _____ Име: _____ Презиме: _____

У С диску направити фолдер ProSoftKolokvijum. У овом фолдеру креирати свој фолдер (име_презиме_број индекса). Пројекат чувати у свом фолдеру. Пројекат неће бити прегледан и оцењен уколико се не налази на овој локацији.

1. Дат је следећи релациони модел:

ТПредмет (Шифра предмета, Назив)

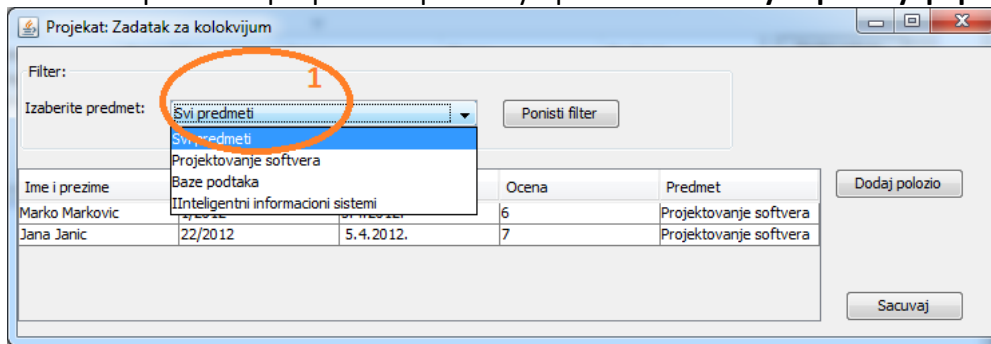
ТСтудент (Број индекса, Име, Презиме)

ТПријава (Број Индекса, Шифра предмета, Датум, Оцена)

Креирати одговарајућу шему базе података.

2.Направити апликацију са графичким корисничким интерфејсом на следећи начин:

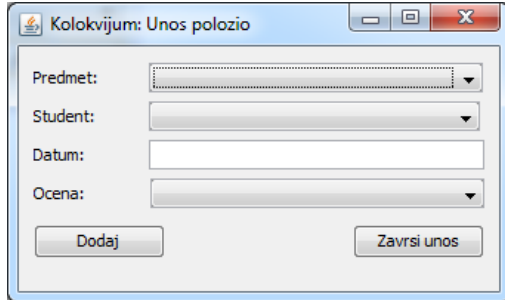
1. Након покретања програма кориснику приказати **главну екранску форма** као на слици 1.



Слика 1. Главна екранска форма

2. Креирати колекцију предмета. У ову колекцију учитати све предмете који се налазе у табели **ТПредмет**.
3. На екранској форми у combobox-у приказати садржај ове колекције.
(4 поена)
4. У овај combobox-у додати нову ставку **Сви предмети**. Ставка **Сви предмети** је селектована.
(-1 поена: Уколико овај део студент не уради студенту се одузима 1 поен)
5. Креирати одговарајућу колекцију података (колекција пријаве) која садржи све податке које се налазе у табели **ТПријава**.
6. У табели на главној екранској форми приказати садржај ове колекције (колекције пријава).
(4 поена)
7. Омогућити кориснику да филтрира податке на основу назива предмета (**филтрира се колекција пријава**)
(-2 поена: Уколико овај део студент не уради студенту се одузима 2 поена)

8. Кликом на дугме **Додај положио** приказати кориснику екранску форму као на слици 2.



Слика 2. Изглед екранске форме

9. У combobox-у предмет учитани су сви предмети из табле **ТПредмет**.
10. У combobox-у студент учитани су сви студенти из табле **ТСтудент**.
(3 поена)
11. Корисник уноси датум полагања и оцену коју је студент добио за изабрани предмет.
12. Кликом на дугме **Додај**, подаци се чувају у претходно креираној листи (листа пријава) . Корисник може да евидентира више пријава. Уколико за датог студента постоји већ унета пријава за тај предмет, извршити ажурирање вердности у колекцији. Кликом на дугме **Заврши унос** ова форма се затвара, а приказује главна екранска форма.
(3 поена)
13. Кликом на дугме **Сачувај** омогућити да се у табели **ТПријава** сачувају нове пријаве и ажурирају постојеће пријаве. Садржај у табели **ТПријава** након клика на дугме **Сачувај** мора бити идентичан као и садржај у колекцији пријава.
(5 поена)
14. Кликом на дугме поништи филтер колекција пријава се поново иницијализује са подацима који се налазе у табели **ТПријава**.
(1 поен)