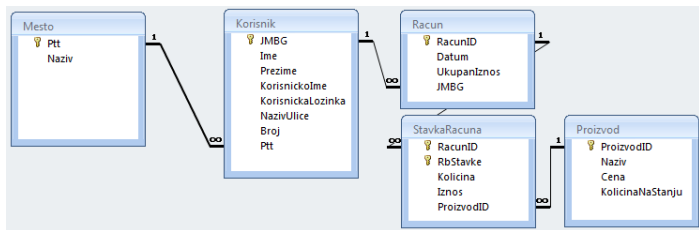


Пројектовање софтвера

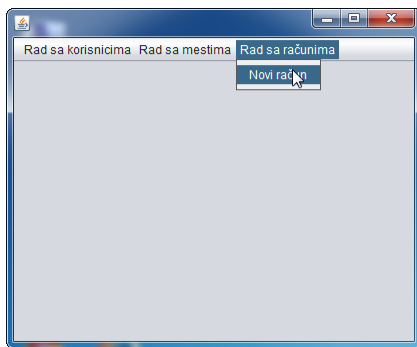
Вежбе 08 - 17.04.2014.

Потребно је направити следећи релациони модел:

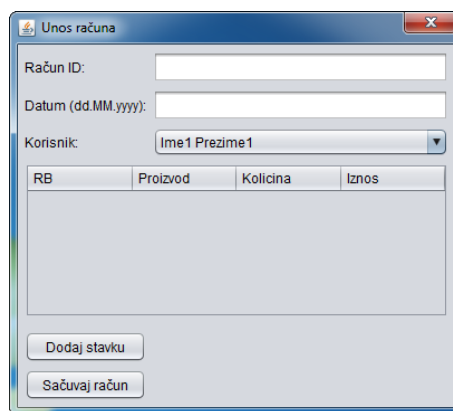


Слика 1 Релациони модел

Предлог структуре корисничког интерфејса:



Слика 2 Главна екранска форма



Слика 3 Форма за унос корисника

Захтеви:

- Потребно је проширити главну екранску форму са претходног часа (Слика 2.). Потребно је додати мени **Рад са рачунима** и у оквиру њега нову ставку менија **Нови рачун**. Кликом на ову ставку менија отвара се дијалог за унос рачуна приказан на Слици 3.
- У падајућој листи **Корисник** потребно је учитати све кориснике који постоје у релационом моделу датом на Слици 1.
- Кликом на дугме **Додај ставку** додаје се нова ставка рачуна и врши њен унос путем компоненте табела. Корисник уноси производ (из падајуће листе која се налази у колони **Производ**) и количину производа. Производе треба учитати из релационог модела који је дат на Слици 1.
- Омогућити да се кликом на дугме **Сачувај рачун** подаци о рачуну (рачун и њене ставке) сачувају у MS Access бази података чији је релациони модел приказан на Слици 1. Податке треба сачувати у оквиру једне трансакције.
- Укупан износ рачуна добија се сабирањем износа свих ставки.
- Приликом уноса рачуна потребно је ажурирати расположиву количину производа на залихама. Уколико расположива количина неког производа није довољна потребно је приказати одговарајућу поруку и поништити трансакцију. Уколико је рачун успешно сачуван приказати поруку: **Рачун је успешно сачуван. Укупан износ: AAA дин.**

Домаћи задатак:

- За јак објекат из вашег семинарског рада направите форму која омогућава унос, измену и брисање објекта, као и форму која омогућава приказ свих објеката (подаци се налазе у бази података па је потребно додати класу DbKomunikacija).