

ВАЖНО:

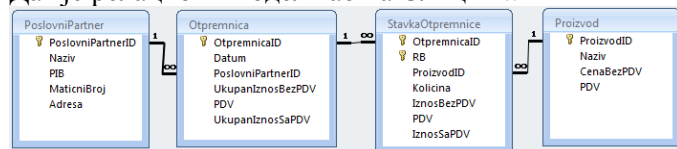
На локалном диску **С** направити фолдер са вашим бројем индекса у следећем формату:

ГодинаУписа_БројИндекса(4 цифре) Пример фолдера: 09_0008 или 09_0123.

У root-у вашег фолдера сачувајте базу података у посебном фолдеру **baza**.

Програмски захтев

Дат је релациони модел као на Слици 1.:



Слика 1. Релациони модел

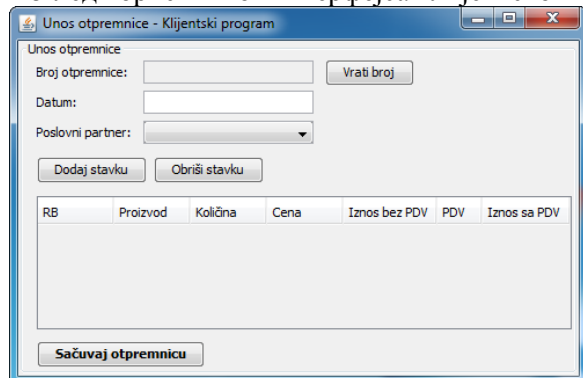
Потребно је направити клијент-сервер програм који комуницирају преко сокета.

Клијент програм је реализован као апликација са графичким корисничким интерфејсом (**обавезно**).

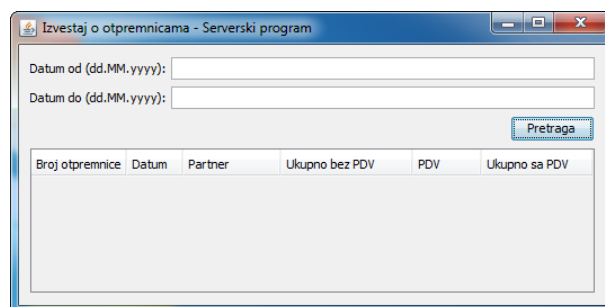
Сервер програм је реализован као апликација са графичким корисничким интерфејсом (**обавезно**).

Ово је предуслов да би се могао радити задатак.

Изглед корисничког интерфејса клијентског и серверског програма приказан је на сликама 2 и 3, респективно.



Слика 2. Кориснички интерфејс клијентског програма



Слика 3. Кориснички интерфејс серверског програма

Унос отпремнице

У падајућој листи **Пословни партнер** налазе се сви пословни партнери из табеле PoslovniPartner (база података налази се на серверској страни). Кликом на дугме **Врати број** клијентски програм шаље захтев серверском програму да врати број нове отпремнице (сервер проналази тренутно највећу шифру отпремнице, увећава је за 1 и враћа резултат клијенту). Кликом на дугме **Додај ставку** отпремници се додаје нова ставка. Кликом на дугме **Обриши ставку** из отпремнице се брише изабрана ставка. Подаци о отпремници чувају се у оперативној меморији (Слика 2.).

Кликом на дугме **Сачувај отпремницу** клијентски програм шаље захтев серверском програму да сачува унесену отпремницу (подаци се чувају на серверској страни, у оквиру табела Otpremnica и StavkaOtpremnice базе података). Уколико је отпремница успешно сачувана клијенту приказати поруку **"Отпремница је успешно сачувана! Укупан износ са ПДВ: <<износ>> дин."** (25 поена)

Преглед отпремница

Серверски програм садржи програмску нит која сваких десет секунди освежава приказ унесених отпремница. Подаци се приказују табеларно (приказује се број отпремнице, датум, назив партнера, укупан износ без ПДВ, ПДВ и укупан износ са ПДВ). Поред тога, кориснику је омогућена **претрага отпремнице према датуму** (може се унети само датум од, само датум до, или оба датума): у том случају приказују се само отпремнице које одговарају критеријуму претраге и тај приказ такође освежавати на сваких десет секунди. (15 поена)