

**ВАЖНО:**

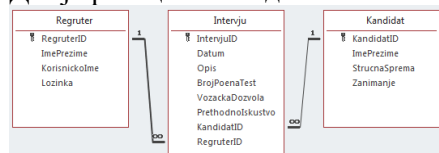
На локалном диску **C** направити фолдер са **вашим бројем индекса** у следећем формату:

ГодинаУписа\_БројИндекса(4 цифре) Пример фолдера: 15\_0008 или 15\_0123.

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

**Програмски захтев**

Дат је релациони модел као на Слици 1:



Слика 1. Релациони модел

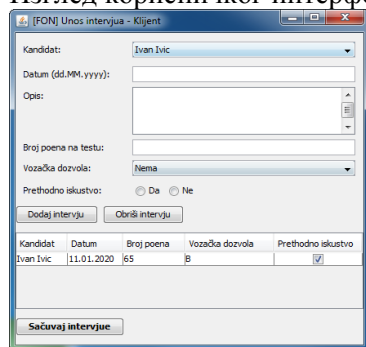
Потребно је направити клијент-сервер програм који комуницирају преко сокета.

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

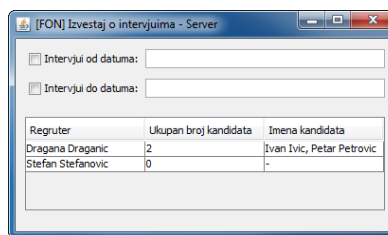
Сервер програм је реализован као апликација са графичким корисничким интерфејсом (**обавезно**).

**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

**Пријављивање на систем**

Омогућити регрутеру да након уноса корисничког имена и лозинке изврши пријављивање на систем (подаци о регрутерима налазе се на страни сервера у оквиру табеле Regruter). У случају неуспешног пријављивања приказати одговарајућу поруку, у случају успешног пријављивања приказати екранску форму као на слици 2. (5 поена)

**Унос интервјуа**

Регрутер уноси податке о интервјуима кандидата. У падајућој листи **Кандидат** налазе се подаци о свим кандидатима из табеле Kandidat (база података налази се на страни сервера). У падајућој листи **Возачка дозвола** налазе се следеће вредности: *Нема*, *A*, *B*, *C* и *D* (иницијализовати у оперативној меморији).

Кликом на дугме **Додај интервју** унети интервју се приказује у табели (графичкој компоненти). Кликом на дугме **Обриши интервју** из табеле се брише изабрани интервју. Подаци о интервјуима чувају у оперативној меморији и приказују табеларно, као што је и приказано на слици 2.

Кликом на дугме **Сачувај интервјуе** клијент програм шаље захтев серверу да сачува све интервјуе (подаци се чувају на страни серверског програма у табели Intervju). Ради очувања конзистентности система потребно је сачувати све интервјуе као целину. (15 поена)

**Напомена:** Приликом чувања извршити валидацију: сва поља су обавезна, мора се унети барем један интервју, број поена мора бити у интервалу [0–100], један кандидат у току једног дана може бити интервјуисан само једном. Као вредност RegruterID искористити шифру пријављеног регрутера. Уколико неки од услова није испуњен треба прекинути чување интервјуа и приказати одговарајућу поруку. (5 поена)

**Извештај о интервјуима**

Серверски програм садржи програмску нит која сваких десет секунди освежава сумарни приказ о интервјуима. Подаци се приказују табеларно (приказује се регрутер, укупан број кандидата које је регрутер интервјуисао, као и имена кандидата која су међусобно одвојена симболом ', '), као што је приказано на слици 3. (10 поена)

Корисник има могућност филтера извештаја по датуму од и/или датуму до. У случају уноса филтера приказати само податке који задовољавају услов и сваких десет секунди освежавати приказ по том критеријуму. (5 поена)