

ВАЖНО:

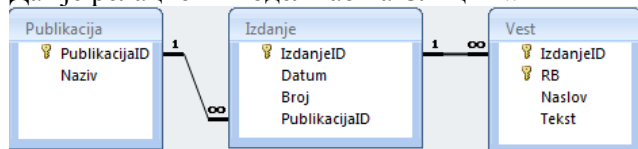
На локалном диску **С** направити фолдер са вашим бројем индекса у следећем формату:

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

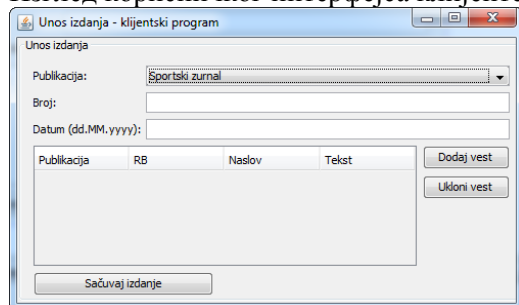
Потребно је направити клијент-сервер програм који комуницирају преко сокета.

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

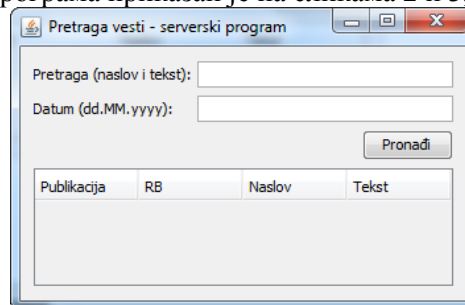
Сервер програм је реализован као апликација са графичким корисничким интерфејсом (**обавезно**).

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 издања

У падајућој листи **Публикација** налазе се све публикације из табеле Publikacija (база података налази се на серверској страни). Кликот на дугме **Додај вест** издању се додаје нова вест. Кликот на дугме **Обриши вест** из издања се брише изабрана вест. Подаци о издању и вестима чувају се у оперативној меморији (Слика 2.).

Кликот на дугме **Сачувај издање** клијентски програм шаље захтев серверском програму да сачува унесено издање (подаци се чувају на серверској страни, у оквиру табела Izdanje и Vest). **(15 поена)**

Напомена: Приликом чувања издања серверски програм треба да провери да ли постоји издање за одабрани датум/број. Ако издање постоји потребно је клијенту вратити поруку **"Издање није сачувано! Већ постоји издање за одабрани датум/број!"**. Поред тога, треба забранити чување издавања уколико вести нису коректно унесене. У било ком од ових случајева не треба чувати ни једану вест/издање, а у супротном сачувати и клијенту вратити поруку **"Издање је успешно сачувано!"**. **(10 поена)**

Претрага вести

Серверски програм садржи програмску нит која сваких десет секунди освежава приказ постојећих вести. Подаци се приказују табеларно (приказује се публикација, редни број вести, наслов вести и текст). Поред тога, кориснику је омогућена **претрага вести према делу наслова/текста вести и/или датуму**: у том случају приказују се само вести које одговарају критеријуму претраге и тај приказ такође освежавати на сваких десет секунди. **(15 поена)**