

НАПОМЕНА: Задатак се признаје само уколико је урађен у потпуности у складу са постављеним захтевом. НИЈЕ ДОЗВОЉЕНО МЕЊАЊЕ ЗАХТЕВА. Строго се кажњава (у складу са Статутом Факултета и одговарајућим Правилницима) покушај коришћења **flash меморије** или других недозвољених средстава (као на пример **програмских кодова преузетих са емаил-а**). **Дозвољено је** коришћење литературе у ШТАМПАНОМ облику (књиге са ИСБН бројевима) и програмски КОДОВИ који се налазе на сајту предмета. Време преузимања ових програмских кодова је ограничено на првих 15 минута.

Пројектовање софтвера

Презиме:

Име:

Бр.индекса:

Група: Д1

Д2

Д3

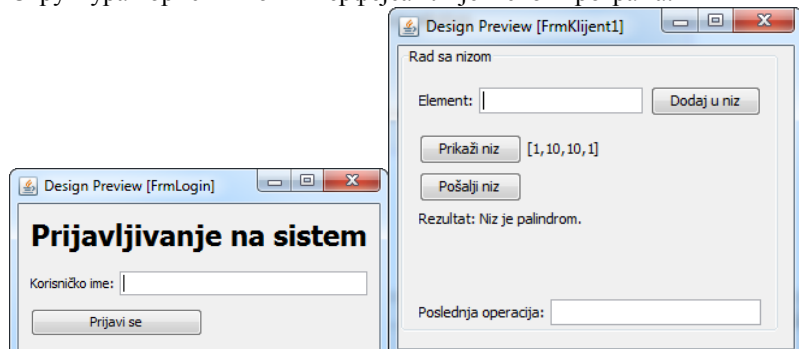
Д4 (заокружити групу)

ВАЖНО:

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

ГодинаУписа_БројИндекса(4 цифре) Пример фолдера: 06_0008 или 06_0123.

У root-у вашег фолдера сачувајте базу коју ће те преузети са веб сајта предмета.

Кориснички захтев	Мах.бр.поена	Освојено
<p>Потребно је направити клијент-сервер програм који комуницирају преко сокета. Клијент програм реализован је као апликација са графичким корисничким интерфејсом (обавезно). Сервер програм реализован је као апликација са графичким корисничким интерфејсом (обавезно).</p> <p>На серверском програму налази се листа стрингова који представљају корисничко име клијента (листу напунити приликом покретања серверског програма). Клијент уноси корисничко име и позива сервер да изврши логовање (обавезно). (20 поена)</p> <p>Ово је предуслов да би се могао радити задатак.</p> <p>Структура корисничког интерфејса клијентског програма:</p> 		
<p>Унос и приказ елемента низа (статички или динамички низ)</p> <p>Кликом на дугме Додај у низ имплементирати операцију унос елемената у низ. Кликом на дугме Прикажи низ имплементирати операцију приказ елемената низа. Низ се чува на страни клијента и ове операције се извршавају на страни клијента.</p>		
<p>Валидација низа</p> <p>Кликом на дугме Пошаљи низ низ се шаље до сервера. Сервер врши проверу:</p> <p>- Да ли је низ палиндром</p> <p>Након провере клијенту се у текстуално поље Резултат приказује резултат валидације: Низ је палиндром/није палиндром (40 поена)</p>		
<p>Рад са више клијената</p> <p>Омогућити да сви клијенти могу да виде резултат последње извршене операције на страни сервера. У текстуално поље Последња операција потребно је приказати име клијента и резултат валидације на следећи начин: [ИмеКлијента]: Низ је палиндром/није палиндром (40 поена)</p>		