**Објектно оријентисано програмирање, јун II, 13.07.2014.**

**Група Б**

**Важно:На Desktop-у направити директоријум са именом облика <ВашеПрезиме><ВашеИме> и њега изабрати за workspace при покретању Eclipse.Пројекат назвати исто тако. Не остављати синтаксне грешке у коду (проблематичне делове кода ставити под коментаре).**

***Задатак (Велики цели бројеви).***

|  |
| --- |
| (***Део за праг***) Написати апликацију чији графички кориснички интерфејс треба да изгледа као на слици 1. У два задата текстуална поља се уносе велики цели бројеви. Велики цели бројеви су бројеви који могу бити позитивни или негативни и могу имати неограничен број цифара.  За представљање великих целих бројева написати засебну класу **VelikiCeoBroj** која као податке чланове садржи знак броја и вектор његових цифара. Написати и одговарајуће конструкторе и метод **toString()** за приказ великог целог броја. Написати и метод:  **Public static int AbsVeci(VelikiCeoBroj vcb1, VelikiCeoBroj vcb2);**  који враћа 1 ако је **vcb1** по апсолутној вредности већи од **vcb2**, -1 ако је **vcb1** по апсолутној вредности мањи од **vcb2** и 0 ако су по апсолутној вредности једнаки бројеви.  Обезбедити да се за два велика цела броја унета у текстуална поља, на стандардни излаз испише онај број који је по апсолутној вредности већи. |

У оквиру класе **VelikiCeoBroj**, поред потребних конструктора и метода **toString()**и **AbsVeci(),** написати следећи метод:

* **public static VelikiCeoBroj Saberi(VelikiCeoBroj vcb1, VelikiCeoBroj vcb2);**

који као резултат враћа велики цео број који је добијен сабирањем два велика цела броја **vcb1** и **vcb2**.

Кликом на дугме „**Saberi**” у текстуално поље „**Rezultat**” треба да се испише резултат сабирања два велика цела броја (видети слике од 2 до 5). Свака од тачно реализованих слика носиће одговарајући број поена. То значи да уколико ваш задатак буде тачно радио само за сабирање бројева истог знака, сматраћемо да сте тачно реализовали слике 2 и 3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\Jelena\Pictures\oop\1.PNG  Слика 1 | | C:\Users\Jelena\Pictures\oop\2.PNG  Слика 2 | C:\Users\Jelena\Pictures\oop\3.PNG  Слика 3 |
| C:\Users\Jelena\Pictures\oop\4.PNG  Слика 4 | | C:\Users\Jelena\Pictures\oop\5.PNG  Слика 5 |  |
|  |