

Laboratorijska vježba 3 – Moduli

1. Napraviti modul u kojem se nalaze dva paketa: *org.unibl.etf.pj2.string* i *org.unibl.etf.pj2.integer*. U paketu *org.unibl.etf.pj2.integer* se nalazi klasa *PJ2Integer*, koja ima metodu koja vraća binarnu vrijednost broja kao string i metodu koja ispisuje broj unazad. U paketu *org.unibl.etf.pj2.string* nalazi se klasa *PJ2String* koja ima metode koje vraćaju string velikim i malim slovima.

Drugi modul ima paket *org.unibl.etf.pj2.util* u kome se nalazi klasa *Util* koja ima metode za spajanje stringova ispisanih velikim slovima pomoću klase iz prvog modula i metode koja ima dva integer argumenta, a vraća zbir obrnutih vrijednosti pomoću klase iz prvog modula.

Treći modul ima klasu *Student* koja se nalazi u paketu *org.unibl.etf.pj2.student*. Klasa *Student* ima attribute ime, prezime i broj položenih ispita. Osim toga, u klasi se nalazi i metoda *getFullNameReverse()* koja vraća sastavljeno ime i prezime studenta upotrebom klase iz drugog modula.

U četvrtom modulu se nalazi klasa sa main metodom u kojoj se instanciraju 2 studenta, a zatim se pozovu sve njihove metode. Pomoću klase iz drugog modula potrebno je ispisati zbir brojeva položenih ispita za ova dva studenta, kao i njihove binarne vrijednosti.

2. Napraviti module u zadatku iz prethodne laboratorijske vježbe.