

PRIPREMA ZA OSMU LABORATORIJSKU VJEŽBU

U osmoj laboratorijskoj vježbi potrebno je implementirati korištenje konstruktora te apstraktnih klasa u svrhu korištenja objektno orijentirane paradigme.

Pripremu je potrebno riješiti kao proširenje sedme laboratorijske vježbe na sljedeći način:

1. Kreirati apstraktnu klasu „Transakcija“ koja sadrži dva objekta klase „Racun“ te iznos koji se prenosi s jednog računa na drugi. Te objekte klasa treba primiti kroz konstruktor. Napisati apstraktnu metodu „izvrsi“ koja ne prima nikakve parametre i ne vraća ništa.
2. Kreirati klasu „IsplataPlace“ koja nasljeđuje klasu „Transakcija“ i implementira metodu „izvrsi“ koja isplaćuje plaću s prvog računa na drugi račun. Od korisnika u metodi „main“ od korisnika zatražiti unos podataka za dva tekuća računa i iznos plaće te izvršiti transakciju. Nakon toga je potrebno ispisati stanje računa nakon izvršenja transakcije.
3. Kreirati klasu „UplataStednje“ koja nasljeđuje klasu „Transakcija“ i implementira metodu „izvrsi“ koja uplaćuje iznos štednje s jednog računa na drugi. Od korisnika u metodi „main“ od korisnika zatražiti unos podataka za dva štedna računa i iznos štednje te izvršiti transakciju. Nakon toga je potrebno ispisati stanje računa štednje nakon izvršenja transakcije.
4. Kreirati dva objekta klase „Osoba“ te svakoj od njih dodijeliti po jedan tekući i jedan štedni račun. Odrediti koja osoba ima više sredstava na ta dva računa i ispisati podatke na kraju programa.