



Univerzitet u Sarajevu
Prirodno-matematički fakultet
ODSJEK ZA MATEMATIKU

A Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo, BiH
T +387 33 279 874 F +387 33 649 342
W www.pmf.unsa.ba/matematika
E matematika@pmf.unsa.ba

Programiranje II

Laboratorijske vježbe

Matrice, vektori i stringovi

SEAD DELALIĆ
delalic.sead@gmail.com

MELIHA KURTAGIĆ
melihakurtagic@gmail.com

ADMIR BEŠIREVIĆ
besirevic.admir@gmail.com

MALEK CHAHIN
malekchahin.a@gmail.com

Zadatak 1. Kreirati apstraktnu klasu *Radnik* koja za radnika čuva podatke o imenu i prezimenu te datumu rođenja (napraviti i strukturu *Datum*). Klasa *radnik* treba da sadrži apstraktnu funkciju *getPlata()* koja vraća mjesečnu platu radnika i apstraktnu funkciju *ispisiPodatke()* koja ispisuje podatke o radniku (njegov položaj u firmi, ime nadređenog ukoliko ga ima, te mjesečnu platu). Kreirati klase *Zaposlenik*, *SefOdjela* i *Direktor* koji nasljeđuju klasu *Radnik*. Klase *Zaposlenik* i *SefOdjela* trebaju imati parametre *satnica* i *brojRadnihSati* na osnovu kojih se računa njihova plata. *Direktor* treba da ima parametar *plata* koji je konstantan. *Zaposlenik* i *SefOdjela* imaju parametar nadređeni koji je redom tipa *SefOdjela* i *Direktor*. Napraviti konstruktore za klase koji postavljaju attribute. Klase testirati u glavnom programu sa nizom pokazivača na radnikepri čemu su radnici raznih položaja u firmi.