



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 I

Dnevni zadatak 15

SEAD DELALIĆ
delalic.sead@gmail.com

EMIN BEŠO
emin.beso9@gmail.com

DŽANA DRINO
drinodzana@gmail.com

ELDINA DELALIĆ
eldina.maslo@pmf.unsa.ba

MELIHA KURTAGIĆ
melihakurtagic@gmail.com

Zadatak

Kreirati program koji će simulirati rad bankomata. Program na početku ispisuje pozdravnu poruku i od korisnika traži da unese šifru. Šifra je četverocifren prirodan broj. Program samo provjerava da li je šifra četverocifren broj, te ukoliko jeste, korisniku je dozvoljen pristup (nema detaljnije provjere). Nakon "ulaza u sistem", program korisniku nudi više opcija:

1. Pregled stanja
2. Uplata
3. Isplata
4. Izlaz

Opcije su označene brojevima (1-4), te unos broja opcije usmjerava korisnika. Unos koji nije u navedenom opsegu prekida program.

"Pregled stanja" ispisuje trenutno stanje na računu (pretpostavimo da korisnik u početku ima 8550 novčanih jedinica).

"Uplata" omogućava korisniku da uplati iznos do 2000 novčanih jedinica. Veće uplate i uplate manje od 0 nisu dozvoljene. Program ispisuje

prikladnu poruku u slučaju nepravilnog unosa. Ukoliko je unos zadovoljavajući, korisnik ima pravo da izabere dvije opcije 'D' ili 'N', kao odgovor na pitanje: *Želite li prikaz konačnog stanja?* Ukoliko korisnik izabere prvu opciju, prikazano je stanje računa nakon uplate.

"Isplata" omogućava korisniku da podigne novac. Korisnik smije podići 500 novčanih jedinica više od trenutnog stanja na računu. Vrijednost mora biti djeljiva¹ sa 100. Program ispisuje stanje računa nakon izvršene transakcije. U slučaju pogrešnog unosa, program javlja grešku.

"Izlaz" samo ispisuje pozdravnu poruku i zahvaljuje korisniku na korištenju usluga.

Sretno!

¹Djeljivost jednostavno provjeravamo koristeći operaciju "%" koja vraća ostatak pri dijeljenju cijelih brojeva. Ostaje da provjerimo je li taj ostatak 0.