

Zadatak. Potrebno je napraviti aplikaciju za kompaniju „Moj glas“, koja se bavi telekomunikacijskim uslugama. Oni žele da vode evidenciju o računima, kao i mogućnost izdavanja računa za ukupni dug potrošača.

Program treba da sadrži sljedeće elemente:

```
enum Vrsta{privatni=1, poslovni, super};

struct Datum{
    int dan,mjesec,godina;
};

struct Racun{
    int idPotrosaca;
    string/char imePrezime;
    Datum danIzdavanja;
    float iznos;
    Vrsta vrsta;
};
```

Struktura Racun treba da ima sljedeće funkcije:

```
void unosRacuna () {...}
void pregledRacuna () {...}
void ispisUplatnice () {...}
```

Meni treba da bude sljedeći:

```
cout << "-----\n";
cout << "\t\tMeni:\n";
cout << "-----\n";
cout << "\t1. Unos racuna\n";
cout << "\t2. Pregled racuna\n";
cout << "\t3. Ispis uplatnice\n";
cout << "\t4. Kraj\n";
cout << "-----\n";
```

a) Funkcija - `void unosRacuna () {...}`

Potrebno je da se unesu podaci u strukturu i zatim ista snima u datoteku **racuni.txt**. Primjer unosa je sljedeći:

```
-----
          Unos racuna potrosaca:
-----
ID: 315
Potrosac: Edin Tabak
Unesite dan mjesec i godinu: 24 5 2019
Iznos racuna: 45.75
Unesite vrstu potrosaca:
    1.Privatni
    2.Poslovni
    3.Super
Odabir: 1
Press any key to continue . . .
```

Slika 1. Izgled unosa računa u CMD-u

```

1 ID: 315
2 Potrosac: Edin Tabak
3 Datum: 24.5.2019.
4 Iznos: 45.75
5 Vrsta: Privatni

```

Slika 2. Izgled datoteke **racuni.txt**

b) Funkcija – `void pregledRacuna() {...}`

Potrebno je da se izvrši ispis svih unesenih računa u sljedećem obliku: (u datoteci **racuni.txt** se nalaze ovi podaci)

```

-----
                Pregled racuna potrosaca:
-----
ID      Potrosac      Datum      Iznos      Vrsta
315     Edin Tabak     24.5.2019.  45.75     Privatni
309     Niko Neznanovic  26.5.2019.  123.45    Poslovni
315     Edin Tabak     21.4.2019.  69.13     Privatni
9853    Univerzitet Zenica  29.5.2019.  1258.45   Super
315     Edin Tabak     25.3.2019.  52.57     Privatni
310     Huso Husic      24.5.2019.  83.25     Poslovni

Press any key to continue . . .

```

Slika 3. Izgled ispisa funkcije `pregledRacuna()` u CMD-u

c) Funkcija - `void ispisUplatnice() {...}`

Potrebno je da se napravi uplatnica za odabranog potrošača za ukupni njegov dug koja će biti snimljena u **ID.txt**. Izgled uplatnice je sljedeći.

```

-----
                Ispis uplatnice potrosaca:
-----
ID      Potrosac
315     Edin Tabak
309     Niko Neznanovic
9853    Univerzitet Zenica
310     Huso Husic

Odaberite sifru potrosaca: 315
Uplatnica uspjesno snimljena u 315.txt

Press any key to continue . . .

```

Slika 4. Izgled funkcije `void ispisUplatnice()` u CMD-u

```

1 -----
2 |           |           |           |           |           |           |           |           |
3 |           |           |           |           |           |           |           |           |
4 | ID: 315 | Potrosac: Edin Tabak | Iznos: 167.45 KM. |
5 |           |           |           |           |           |           |           |           |
6 |           |           |           |           |           |           |           |           |
7 |           |           |           |           |           |           |           |           |

```

Slika 5. Izgled funkcije `void ispisUplatnice()` u Notepad-u