

[FIT Forum](#) » [Studij](#) » [I godina](#) » [Programiranje 2](#) » [PR2 - 2014/2015](#) » [Exam::Code](#)**Posted by: Nermin Milišić** - Monday, April 18, 2016 7:00:35 PM**Originally Posted by: Denis Mušić** ➡

```
#include
using namespace std;
void pomocnaFunkcija(char* pok1, char* pok2) {
    char znak = *pok2;
    *pok2 = *pok1;
    *pok1 = znak;
}
void rekurzija(char* pok, int pocetak, int kraj) {
    if (kraj - pocetak == 1)
        cout << pok << endl;
    else {
        for (int i = 0; i < kraj - pocetak; i++) {
            pomocnaFunkcija(&pok[pocetak], &pok[pocetak + i]);
            rekurzija(pok, pocetak + 1, kraj);
            pomocnaFunkcija(&pok[pocetak], &pok[pocetak + i]);
        }
    }
}
void main() {
    char tekst[] = "fit";
    rekurzija(tekst, 0, strlen(tekst));
}
```

Ako nekom nece da iskompajlira ovaj zadatak treba includati <string.h> biblioteku. Ip

Posted by: Denis Mušić - Saturday, February 20, 2016 10:58:51 AM

```
#include <iostream>
using namespace std;
void pomocnaFunkcija(char* pok1, char* pok2) {
    char znak = *pok2;
    *pok2 = *pok1;
    *pok1 = znak;
}
void rekurzija(char* pok, int pocetak, int kraj) {
    if (kraj - pocetak == 1)
        cout << pok << endl;
    else {
        for (int i = 0; i < kraj - pocetak; i++) {
            pomocnaFunkcija(&pok[pocetak], &pok[pocetak + i]);
            rekurzija(pok, pocetak + 1, kraj);
            pomocnaFunkcija(&pok[pocetak], &pok[pocetak + i]);
        }
    }
}
void main() {
    char tekst[] = "fit";
    rekurzija(tekst, 0, strlen(tekst));
}
```

Posted by: Denis Mušić - Saturday, February 20, 2016 10:58:14 AM

```
#include<iostream>
using namespace std;
struct Datum {
    int* _dan, *_mjesec, *_godina;
    void Unos(int d, int m, int g) {
        _dan = new int(d);
        _mjesec = new int(m);
        _godina = new int(g);
    }
    void Ispis(){cout << *_dan << "/" << *_mjesec << "/" << *_godina << endl;}
    void Dealociraj() {
        delete _dan; delete _mjesec; delete _godina;
        _dan = _mjesec = _godina = nullptr;
    }
}
```

```

}
};
enum VrstaKursa{HtmlCSSJavaScript, SoftwareEngineeringFundamentals, MasteringSQL,
WindowsSecurity };
struct Kurs {
VrstaKursa _vrsta;
Datum * _pocetak;
Datum * _kraj;
char * _imePredavaca;
void Unos(VrstaKursa vrsta, Datum pocetak, Datum kraj, char * predavac) {
_vrsta = vrsta;
_pocetak = new Datum();
_pocetak->Unos(*pocetak._dan, *pocetak._mjesec, *pocetak._godina);
_kraj = new Datum();
_kraj->Unos(*kraj._dan, *kraj._mjesec, *kraj._godina);
_imePredavaca = new char[strlen(predavac) + 1];
strcpy_s(_imePredavaca, strlen(predavac) + 1, predavac);
}
void Ispis() {
cout << _vrsta << " (" << _imePredavaca << ")" << endl;
cout << _pocetak->Ispis()<< " " << _kraj->Ispis() << endl;
}
void Dealociraj() {
_pocetak->Dealociraj(); delete _pocetak; _pocetak = nullptr;
_kraj->Dealociraj(); delete _kraj; _kraj = nullptr;
delete[] _imePredavaca; _imePredavaca = nullptr;
}
};
struct Kandidat {
char * _imePrezime;
Kurs * _pohadjaniKursevi;
float * _ostvareniUspjeh;
int _trenutnoKurseva;
void Unos(char * imePrezime) {
_imePrezime = new char[strlen(imePrezime) + 1];
strcpy_s(_imePrezime, strlen(imePrezime)+1, imePrezime);
_pohadjaniKursevi = nullptr;
_ostvareniUspjeh = nullptr;
_trenutnoKurseva = 0;
}
void Dealociraj() {
delete[] _imePrezime; _imePrezime = nullptr;
for (int i = 0; i < _trenutnoKurseva; i++)
_pohadjaniKursevi[i].Dealociraj();
delete[] _pohadjaniKursevi; _pohadjaniKursevi = nullptr;
delete[] _ostvareniUspjeh; _ostvareniUspjeh = nullptr;
}
void Ispis() {
cout << _imePrezime << endl;
for (size_t i = 0; i < _trenutnoKurseva; i++){
_pohadjaniKursevi[i].Ispis();
cout << " Uspjeh: " << _ostvareniUspjeh[i] << endl;
}
}
bool DodajKurs(Kurs k) { /*dodaje podatke o novom kursu (nizove povećavati prilikom dodavanja svakog novog kursa). u jednom trenutku kandidat može prijaviti najviše 2 kursa. svaki kurs se okončava evidentiranjem ostvarenog uspjeha (0%-100%).ostvareni uspjeh se dodaje tek
nakon polaganja, pa neokončani kurs podrazumijeva onaj kurs kome nije evidentiran uspjeh. prilikom dodavanja kursa voditi računa da kandidat najviše dva puta prijaviti isti kurs, te nije moguće ponovo prijaviti kurs na kome je kandidat ostvario uspjeh veći od 60%. onemogućiti
dodavanja kurseva koji se održavaju u istom terminu kao neki od neokončanih kurseva (novi kurs se ne smije dodati dok u tom periodu postoji neokončani kurs). */
}
bool DodajUspjeh(Kurs * k, float uspjeh) {
/*dodaje uspjeh ostvaren na kursu k. da bi se uspjeh dodao kurs k treba postojati u listi pohađanih kurseva*/
}
int UkloniKurs(VrstaKursa vrsta) {
/*uklanja sve kurseve koji su vrste definisane parametrom. funkcija vraća broj uklonjenih kurseva. u slučaju uklanjanja kursa umanjiti veličinu niza.*/
}
};
Kandidat * Pretraga(Kandidat * k, int brojKandidata, char * predavac, Datum * OD, Datum * DO, float uspjeh) {
/*vraća listu kandidata koji su u određenom periodu (OD - DO) okončali kurs kod traženog predavača, te ostvarili uspjeh koji je veći od onog definisanog parametrom. iz liste isključiti one koji su kod traženog predavača poništavali uspjeh (ostvarili uspjeh manji od 60%) tj. ponovo
prijavljivali kurs (ne mora se raditi o istoj vrsti kursa)*/
}
void main() {
//izbjegavajte korištenje vlastitog imena i prezimena
//provjeriti validnost izvršenja svih dostupnih funkcionalnosti
//nije potrebno da korisnik unosi vrijednosti parametara (možete ih predefinisati)
}

```

1. ZADATAK

Koristeći rekurziju napisati program koji će, Euklidovim postupkom, sumirati najveće zajedničke djelioce susjednih članova niza: {15, 10, 30, 21, 14}. Sumu najvećih zajedničkih djelilaca ($\text{nzd}(15,10) + \text{nzd}(10,30) + \dots$), koju vraća rekurzivna funkcija, ispisati u main-u.

2. ZADATAK

Koristeći prikazane strukture izvršiti definiciju funkcija na način koji odgovara opisu (komentarima) samih funkcija. Također, dozvoljeno je dati komentar na bilo koju liniju code-a koju bi trebalo unaprijediti ili da će eventualno uzrokovati grešku prilikom kompajliranja.

```

#include<iostream>
using namespace std;
struct Datum{
int * _dan, * _mjesec, * _godina;
void Unos(int d, int m, int g){
    _dan = new int(d);
    _mjesec = new int(m);
    _godina = new int(g);
}
void Ispis(){cout << * _dan << " " << * _mjesec << " " << * _godina << endl;}
void Dealociraj(){
    delete _dan; delete _mjesec; delete _godina;
    _dan = _mjesec = _godina = nullptr;
}
};

struct Ispit{
char * _nazivPredmeta;
Datum _datumOdrzavanja;
char * _napomena;
int _ocjena;
void Unos(char * nazivPredmeta, Datum datumOdrzavanja){
    int size = strlen(nazivPredmeta) + 1;
    _nazivPredmeta = new char[size];
    strcpy_s(_nazivPredmeta, size, nazivPredmeta);
    _datumOdrzavanja.Unos(* datumOdrzavanja._dan,
        * datumOdrzavanja._mjesec, * datumOdrzavanja._godina);
    _ocjena = 0; //ocjena se postavlja tek nakon sto student polozi ispit
    _napomena = nullptr;
}
void PostaviOcjenu(int ocjena){ _ocjena = ocjena; }
void PostaviNapomenu(char * napomena){ _napomena = napomena; }
void Ispis(){
    cout << _nazivPredmeta << " (" << _ocjena << " ) Odrzan: ";
    _datumOdrzavanja.Ispis(); }
void Dealociraj(){
    delete[] _nazivPredmeta; _nazivPredmeta = nullptr;
    delete[] _napomena; _napomena = nullptr;
    _datumOdrzavanja.Dealociraj();
}
};

struct Student{
char * _ime;
char * _prezime;
char * _korisnickolme;
char * _lozinka;
Ispit * _listaPrijavljenihIspita;
int _trenutnoPrijavljenih;
void Unos(char * ime, char * prezime, char * lozinka){
    int size = strlen(ime) + 1;
    _ime = new char[size];
    strcpy_s(_ime, size, ime);
    size = strlen(prezime) + 1;
    _prezime = new char[size];
    strcpy_s(_prezime, size, prezime);
    _korisnickolme = FormirajKorisnickolme();
    if (ProvjeriLozinku(lozinka)){
        size = strlen(lozinka) + 1;
        _lozinka = new char[size];
        strcpy_s(_lozinka, size, lozinka);
    }
    else
        _lozinka = nullptr;
    _trenutnoPrijavljenih = 0;
    _listaPrijavljenihIspita = nullptr;
}
void Dealociraj(){
    delete[] _ime; _ime = nullptr;
    delete[] _prezime; _prezime = nullptr;
    delete[] _korisnickolme; _korisnickolme = nullptr;
    delete[] _lozinka; _lozinka = nullptr;
    delete[] _listaPrijavljenihIspita;
}
};

```

```

}
void Ispis(){
cout << _ime << " " << _prezime << " - " << _korisnickolme << endl;
for (size_t i = 0; i < _trenutnoPrijavljenih; i++)
    _listaPrijavljenihIspita[i].Ispis();
}
bool DodajPrijavu(Ispit * prijavalspita){
/* dodaje podatke o novoj prijavi ispita. tokom skolovanja student identican predmet moze polagati najvise 6 puta, odnosno 3 puta ukoliko je na ispit iz tog predmeta izvrrio neki od prestupa (npr. prepisivanje). prepisivanje i drugi prestupi se evidentiraju u okviru napomene na ispit. u slucaju prijave ispita predmeta koji je polozen (skalu prolaznosti odredite samostalno) izvrsti ponistavanje ranije ocjene i omoguciti novo polaganje. */
}
bool ProvjeriLozinku(char * lozinka){
/*Validna lozinka treba postovati sljedece pravila:
a: pocinje sa najmanje jednim, a najvise sa tri broja
b: sadrzi najmanje 5, a najvise 14 znakova
c: predstavlja kombinaciju malih i velikih slova, brojeva i najmanje dva specijalna znaka (po vasem izboru, npr. '*', '_', '-')
d: ne smije sadrzavati ime ili prezime */
}
char * FormirajKorisnickolme(){
/* funkcija je zaduzena za formiranje (generisanje) korisnickog imena koje treba biti u formatu: ime.prezime npr. indira.hamulic. korisnicko ime moze biti sastavljeno samo od malih slova, odnosno, nisu dozvoljena velika slova, brojevi ili specijalni znakovi */
}

};
Student * Pronadji(Student * s, int max, Datum OD, Datum DO, char * prestup){
/* funkcija vraca listu studenata koji su u određenom periodu (OD - DO) izvršili definisani prestup (npr: prepisivao, izbacen, nije posjedovao validnu dokumentaciju) na nekom od prijavljenih ispita */
}
void main(){
//izbjegavajte korištenje vlastitog imena i prezimena.
//provjeriti validnost izvršenja svih dostupnih funkcionalnosti
}

```

Posted by: Denis Mušić - Friday, January 22, 2016 11:00:02 AM

1. ZADATAK

Kakav ispis možemo očekivati kao rezultat izvršenja narednog programa? Navedite samo vrijednosti koje će program ispisati.

```

#include<iostream>
using namespace std;
int RekFunkcija(int * niz, int brojac){
int broj;
if (brojac == 1)
return niz[0];
broj = RekFunkcija(niz + 1, brojac - 1);
if (brojac < niz[broj])
return brojac++;
return niz[brojac++];
}
void main(){
char tekst[] = "Funkcija pa jos i rekurzivna";
int niz[] = { 9, -8, 1, 8, -7, 7 };
char * pok = tekst + RekFunkcija(niz, 6);
cout << pok << endl; //1. ispisuje _____
cout << pok[RekFunkcija(niz, 3)] << endl; //2. ispisuje _____
char * pok2 = &pok[RekFunkcija(niz, 3)];
cout << pok2 << endl; //3. ispisuje _____
}

```

2. ZADATAK

Koristeći prikazane strukture izvršiti definiciju funkcija na način koji odgovara opisu (komentarima) samih funkcija. Također, dozvoljeno je dati komentar na bilo koju liniju code-a koju bi trebalo unaprijediti ili da će eventualno uzrokovati grešku prilikom kompajliranja.

```

#include<iostream>
using namespace std;
enum VrstaObaveze{ Seminarski, Parcijalni1, Parcijalni2, Integralni, Prakticni };
struct Datum{
int * _dan, * _mjesec, * _godina;
void Unos(int d, int m, int g){
    _dan = new int(d);
    _mjesec = new int(m);
    _godina = new int(g);
}
void Ispis(){cout<< *_dan << "/"<< *_mjesec << "/"<< *_godina << endl; }
void Dealociraj(){ delete _dan; delete _mjesec; delete _godina; }
};
struct ObavezeNaPredmetu{
VrstaObaveze _vrstaObaveze;
Datum * _datumIzvršenja;
char * _napomena;
int _ocjena; // 5 - 10
void Unos(VrstaObaveze vrsta, Datum * datum, int ocjena, char * napomena){

```

```

_vrstaObaveze = vrsta;
_datumlzvršenja = new Datum;
_datumlzvršenja->Unos(*datum->_dan, *datum->_mjesec, *datum->_godina);
_ocjena = ocjena;
int size = strlen(napomena) + 1;
_napomena = new char[size];
strcpy(_napomena, napomena);
}
void Ispis(){
cout << _vrstaObaveze << " " << _ocjena << " " << _napomena;
_datumlzvršenja->Ispis();
cout << endl;
}
void Dealociraj(){ delete _datumlzvršenja; }
};
struct PolozeniPredmet{
Datum _datumPolaganja;
ObavezeNaPredmetu * _listalzvrsenihObaveza[10];
int _trenutnoIzvrsenihObaveza;
int _konacnaOcjena; //formira se na osnovu ocjena izvršenih obaveza

void Unos(Datum * d){
/*Na osnovu vrijednosti primljenog parametra izvršiti inicijalizaciju odgovarajućih atributa*/
}

bool DodajIzvrsenuObavezu(ObavezeNaPredmetu o){
/*Na osnovu vrijednosti primljenog parametra osigurati dodavanje novoizvršene obaveze na predmetu. Potrebno je onemogućiti dodavanje identičnih obaveza, a između izvršenja pojedinih obaveza mora proći najmanje 7 dana. Identična vrsta obaveze se može dodati samo u slučaju da se radi o Seminarskom ili je prethodno dodana obaveza (identične vrste) imala ocjenu 5. Ukoliko je moguće, osigurati prosirenje niza*/
}

int FormirajKonacnuOcjenу(){
/*Konacna ocjene predstavlja prosječnu ocjenu na predmetu, a za njeno formiranje student mora posjedovati položen integralni ili dva parijalna ispita. Ukoliko je ispit položen putem parcijalnih ispita, student također mora imati pozitivno (ocjenom većom od 5) ocijenjena najmanje dva seminarska rada. U slučaju da bilo koji od navedenih uslova nije zadovoljen konacna ocjena treba biti postavljena na vrijednost 5. Konacna ocjena, također, ne smije biti formirana u slučaju da u napomeni od dvije obaveze stoji riječ 'prepisivao' ili 'izbacen'."/
}
};

int Pretraga(PolozeniPredmet * p, int max){
/*Funkcija ima zadatak da ispiše informacije o svim položenim predmetima kod kojih je student sve obaveze na predmetu izvršio prije određenog datuma i ostvario konacnu ocjenu veću od definisane (ocjenu i datum unosi korisnik). Nakon ispisa, funkcija vraća prosječnu ocjenu položenih predmeta koji su zadovoljili pomenute kriterije."/
}

void main(){
cout<<"Izvinjavam se na kasnjenju post-a. Bio sam ubijedjen da sam postavio zadatak...."<<endl;
//izbjegavajte korištenje vlastitog imena i prezimena.
//provjeriti validnost izvršenja svih dostupnih funkcionalnosti
}

```

Posted by: Deni Miličević - Thursday, September 10, 2015 9:24:09 PM

Profesore, možete li objaviti rekurziju sa julskog roka i zadatke sa danasnjeg ispita. Hvala unaprijed :)

Posted by: Denis Mušić - Wednesday, August 05, 2015 8:18:05 AM

```

#include <iostream>
using namespace std;

struct Datum{
int _dan, _mjesec, _godina;
void Unos(int d, int m, int g){_dan = d; _mjesec = m; _godina = g;}
void Ispis(){cout << _dan << "/" << _mjesec << "/" << _godina<<endl;}
};
struct Kandidat{
char * _imePrezime;
char _JMBG[14];
void unos(char * ip, char jmbg[]){
_imePrezime = new char[strlen(ip) + 1];
strcpy(_imePrezime, ip);
strcpy(_JMBG, jmbg);
}
void Dealociraj(){
delete[] _imePrezime; _imePrezime = nullptr;
}
void Info(){
cout << _imePrezime << " " << _JMBG << " " << endl;
}
};

```

```

struct Pitanje{
char * _tekstPitanja;
char * _odgovori[10]; //maksimalno 10 odgovora
int _tacan; //lokacija tacnog odgovora - svako pitanje moze
imati samo jedan tacan odgovor
int _bodova; //broj bodova koje nosi pitanje

/*IMPLEMENTIRATI SLJEDEĆE FUNKCIJE:
1.Unos:: na osnovu vrijednosti primljenih parametara, inicijalizovati vrijednosti atributa strukture
2.AddOdgovor:: dodaje novi odgovor u listu ponudjenih odgovora. Voditi racuna da novi odgovor moze biti tacan
3.RemoveOdgovor:: na osnovu primljene lokacije u nizu uklanja podatke o ponudjenom odgovoru. Prilikom uklanjanja ocuvati redoslijed dodavanja odgovora. Uklanjanje tacnog odgovora zahtijeva odabir novog tacnog dogovora osim u slucaju da se uklanja posljednji ponudjeni
odgovor */
};

struct PrijemniIspit{
Datum * _datumOdrzavanja;
//kandidati prijavljeni za prijemni ispit
Kandidat * _prijavljeniKandidati[100];
//uspjeh ostvaren na prijemnom ispit u za svakog pojedinog
//kandidata
float * _uspjehKandidata[100];
//prag prolaznosti na prijemnom ispit npr. 60 procenata
int _pragProlaznosti;

/*IMPLEMENTIRATI SLJEDEĆE FUNKCIJE:
1.Unos:: na osnovu vrijednosti primljenih parametara, inicijalizovati vrijednosti atributa strukture
2.DodajKandidata:: dodaje novog kandidata za polaganje prijemnog ispita. Onemogućiti dodavanje dva ista kandidata
3.PokreniIspit:: na osnovu primljenih parametara (JMBG kandidata i niz pitanja) funkcija pokrene prijemni ispit i kandidatu omogućava unos odgovora na postavljena pitanja. Na kraju izvršenja funkcije potrebno je informisati kandidata o tome da li je položio prijemni ispit ili ne
*/
};

int main(){
/*
1. provjeriti validnost izvršenja svih dostupnih funkcionalnosti.
2. izbjegavajte korištenje vlastitog imena i prezimena
*/
return 0;
}

```

Posted by: Vlado Bulić - Friday, July 24, 2015 11:37:29 AM

Profesore, možete li objaviti zadatke sa prošlog roka, 6.7.2015?

Posted by: Edin Zukanović - Wednesday, July 01, 2015 8:49:25 PM

Nisam siguran da li je ok ali evo ga moje rješenje prvog zadatka. Komentari i sugestije dobrodošle :)

<http://pastebin.com/1hLgFMuL>

Posted by: Denis Mušić - Thursday, June 18, 2015 7:57:25 AM

```

#include<iostream>
using namespace std;

void Funkcija(int broj, char a, char b, char c){
if (broj == 0)
return;
Funkcija(broj - 1, a, c, b);
cout << a << " -> " << c << endl;
Funkcija(broj - 1, b, a, c);
}

void main(){
Funkcija(3, 'A', 'B', 'C');
}

```

Posted by: Denis Mušić - Thursday, June 18, 2015 7:56:56 AM

```

#include<iostream>

using namespace std;

enum Kompanija{ Pegasus, TurkishAirlines, AustrianAirlines, FlyEmirates };

int ID = 1;

struct Putnik{

```

```

    int _putnikID;

    char * _imePrezime;

    float _brojPredjenihMilja;

    void Unos(char * imePrezime){
        int size = strlen(imePrezime) + 1;
        _imePrezime = new char[size];
        strcpy_s(_imePrezime, size, imePrezime);
        _brojPredjenihMilja = 0;
        _putnikID = ID++;
    }

    void Info(){ cout << "[" << _putnikID<<"] " << _imePrezime <<
        " (" << _brojPredjenihMilja << " milja)" << endl; }

    void Dealociraj(){ delete[] _imePrezime; _imePrezime = nullptr; }

    void DodajPredjeneMilje(int brojMilja){ _brojPredjenihMilja += brojMilja; }
};

struct Rezervacija{
    Putnik * _putnik;
    int _oznakaSjedista;
    float _cijena;
    void Unos(Putnik putnik, int oznaka, float cijena){
        _putnik.Unos(putnik._imePrezime);
        _oznakaSjedista = oznaka;
        _cijena = cijena;
    }
    void Info(){
        _putnik.Info();
        cout << "Sjediste: " << _oznakaSjedista << " Cijena: "
            << _cijena << endl;
    }
    void Dealociraj(){ _putnik.Dealociraj(); }
};

struct Let{
    Kompanija * _kompanija;
    char * _pocetak; //pocetna lokacija
    char * _destinacija;
    Rezervacija * _rezervacije;
    int _brojMjesta; //maksimalan broj mjesta na letu
    float _brojMilja; //odnosi se na duzinu leta - broj predjenih milja

```

```
float _cijenaKarte;

void Unos(Kompanija kompanija, char * pocetak, char * destinacija,
         int brojMjesta, float brojMilja, float cijena){
    _kompanija = kompanija;
    int size = strlen(pocetak) + 1;
    _pocetak = new char[size];
    strcpy_s(_pocetak, size, pocetak);
    size = strlen(destinacija) + 1;
    _destinacija = new char[size];
    strcpy_s(_destinacija, size, destinacija);
    _brojMjesta = brojMjesta;
    _rezervacije = new Rezervacija[_brojMjesta];
    Putnik * temp;
    temp.Unos("<SLOBODNO MJESTO>");
    for (int i = 0; i < _brojMjesta; i++)
        _rezervacije[i].Unos(temp, i, 0);
    _brojMilja = brojMilja;
    _cijenaKarte = cijena;
}

void Dealociraj(){
/*definirati funkciju vodeci racuna o oslobadjanju svih resursa koji su alocirani
za potrebe objekta tipa Let*/ }

bool AddRezervaciju(Putnik * p){
/*na samom pocetku, funkcija treba ispisati listu svih SLOBODNIH sjedista na letu, te omoguciti odabir nekog do njih. prilikom formiranja cijene karte voditi racuna o broju predjenih milja; ako je putnik presao od 10000 do 50000 milja

bool RemoveRezervacija(int oznakaSjedista){
/*funkcija uklanja rezervaciju na sjedistu cija je oznaka proslijedjena kao parametar funkcije, te vraca vrijednost. U slucaju da oznaceno mjesto nije rezervisano ili ne postoji na tom letu, funkcija vraca vrijednost false */}

};

float GetMiljeByKompanija(Let * letovi, int maxLetova, Kompanija k, Putnik p){
/*funkcija vraca broj milja koje je putnik p ostvario putujuci sa kompanijom k*/
}

void main(){
/*provjeriti validnost izvršenja svih dostupnih funkcionalnosti. vrijednosti koje koristite prilikom testiranja mogu biti predefinisane tj. ne morate omogucavati korisniku da ih inicijalizuje.*/
}
```