1.

#include<iostream>

using namespace std;

class Osoba {

protected: char \*imePrezime;

protected: char \*JMBG;

public:

//defualtni konstruktor, koji puni samo 'testnim' vrijednostima atribute

//konstruktor koji prima imePrezime, JMBG

//konstruktor kopije

//destruktor

char \*GetIme() { }

char \*GetJMBG() { }

void Info() {

}

~Osoba() {

}

};

class Zaposlenik : public Osoba{//neka Zaposlenik bude izvedena klasa od klase Osoba

protected: int godineRadnogStaza;

public:

//defualtni konstruktor, koji puni samo 'testnim' vrijednostima atribute

//konstruktor koji prima imePrezime, JMBG

//konstruktor kopije

void Info(){

}

};

void main() {

system("pause>0");

}

2.

#include<iostream>

using namespace std;

class Osoba {

protected:

char \* \_imePrezime;

char \_JMBG[14];

public:

//Kreirati potrebne konstruktore i destruktor

};

class Predmet

{

char \* \_naziv;

int \_ocjena;

public:

//Kreirati:

//1. Potrebne konstruktore i destruktor

//2. Funckiju Kopiraj koja prima paramrtar tipa Predmet, te

//kopira sve podatke iz primljenog objekta u this objekat

//3. Funkciju AreEqual koji poredi predmete po nazivu i vraća true ili false u odnosu na rezultat poređenja

//4. Funkciju Info za ispis podataka o predmetu

};

class Student :public Osoba {

protected:

int \_brojIndeksa;

Predmet \* \_predmeti;//\_predmeti predstavljaju pokazivač na niz od 40 predmeta

int \_trenutno;

public:

//Kreirati:

//1. Potrebne konstruktore i destruktor

//2. Funkciju AddPredmet koja dodaje predmete, onemogućiti dodavanje istih predmeta

//3. Funkciju za ispis

};

class DLStudent :public Student {

private:

char \* \_lokacijaPolaganja;

public:

//Kreirati:

//1. Potrebne konstruktore i destruktor

//2. Funkciju izmijeniLokaciju koja na osnovu primljenog parametra mijenja lokaciju polaganja

//3. Funkciju za ispis

};

void main() {

Student s("Aida", "123", 100);

Predmet p1("PR1",10);

Predmet p2("PR2",9);

Predmet p3("PR3",8);

s.AddPredmet(p1);

s.AddPredmet(p2);

s.AddPredmet(p1);

s.Info();

DLStudent dl("Test", "456", 400,"Sarajevo");

dl.AddPredmet(p1);

dl.AddPredmet(p2);

dl.AddPredmet(p3);

dl.Info();

system("pause>0");

};