#include<iostream>

using namespace std;

class Predmet

{

char\* \_naziv;

int \_godinaStudija;

public:

//Potrebne konstruktor i destruktor funkcije

//Implementirati funkcije ispod:

void Kopiraj(Predmet &drugi)

{

}

bool AreEqual(Predmet &drugi)

{

}

void Info() {

}

};

class Prisustvo

{

char\* \_student; //ne smije sadržavati brojeve, regex: [0-9]

char\* \_brojIndeksa;

int \_brojSati;

public:

//Potrebne konstruktor i destruktor funkcije

void Kopiraj(Prisustvo &obj)

{

}

bool AreEqual(Prisustvo &obj)

{

}

void Info() {

}

};

class Nastava {

//Oznaka prostorije

char\* \_prostorija;

char \*\_datum;

char\* \_satnica;

char\* \_predavac;

//P, V ili W

Predmet\* \_predmet;

char \_tipNastave;

int\* \_odrzanoSati;

Prisustvo \_prisutni[50];

public:

int \_trenutnoPrisutnih;

//Potrebne konstruktor i destruktor funkcije

void Info() {

}

bool DodajPrisustvo(Prisustvo novo) {

//vrši dodavanje objekata tipa Prisustvo u niz \_prisutni

//Onemogućiti dodavanje istog prisustva

}

bool RemovePrisustvo(Prisustvo ukloni)

{

//Uklanjanje objekata tipa Prisustvo iz niza \_prisutni

}

bool IsPrisustvovao(const char brIndeksa[]) {

//na osnovu parametra broj indeksa provjerava da li je

//odreðeni student prisustvovao nastavi

}

};

void main()

{

Prisustvo p1("Test Test", "IB111", 2);

Prisustvo p2("Niko Nikic", "IB222", 4);

Prisustvo p3("Miro Miric", "IB333", 6);

Predmet predmet("Programiranje 3", 2);

Nastava n("AMF1", "15.02.2019", "14:00-17:00", "Denis Music", predmet, 'P', 3);

n.DodajPrisustvo(p1);

n.DodajPrisustvo(p2);

n.DodajPrisustvo(p1);

n.RemovePrisustvo(p3);

bool daLiJePrisustvovao = n.IsPrisustvovao("IB4444");

if (daLiJePrisustvovao)

cout << "IB4444 je prisustvovao nastavi\n";

else

cout << "IB4444 nije prisustvovao nastavi\n";

n.Info();

system("pause>0");

}