#include<iostream>

using namespace std;

class Vrijeme {

int \_sati;

int \_minute;

int \_sekunde;

public:

//Konstruktor bez parametara

//Konstruktor sa 3 parametra (sati, minute i sekunde)

//Konstruktor sa 2 parametra (sati i minute)

//Funkciju Info sa neobaveznim parametrom tipa bool koji određuje da li će vrijeme biti ispisano u punom formatu

//(hh:mm:ss) ili u skraćenom formatu (hh:mm). Default-no funkcija vrši ispis u punom formatu.

//Funkciju Add koja kao rezultat vraća novi objekat tipa vrijeme koji predstavlja

//sumu vremena poslijeđenog kao parametar i instance this.

//Funkciju Add koja kao rezultat vraća novi objekat tipa vrijeme koji predstavlja

//sumu parametra izraženog u minutama i vremena instance this.

//Funkciju CompareTo koja vraća vrijednost tipa int u zavisnosti od toga da li je vrijeme instance this prije, jednako ili poslije

//vremena proslijeđenog kao parametar.

//Moguće povratne vrijednosti:

//-1 - vrijeme instance this nastupa prije vremena v2

// 0 - vrijeme instance this je jednako vremenu v2

// 1 - vrijeme instance this nastupa nakon vremena v2

};

/\*

Potrebno je kreirati aplikaciju za dijeljenje znanja putem razmjene članaka među korisnicima.

Izdvojene su sljedeće funkcionalnosti:

- Administrator sistema je zadužen za upravljanje korisničkim nalozima (Ime, Prezime, Email, DatumRegistracije, KorisnickoIme, Lozinka).

- Svaki članak (Naslov, Sadrzaj, Datum, Satnica, BrojPregleda) može sadržavati više tagova, ali pripada samo jednoj oblasti.

- Članke mogu dodavati svi registrovani korisnici.

- Korisnici aplikacije također mogu ostaviti komentar (Tekst, Datum, Popularnost) na određeni članak.

\*/

/\*

Na osnovu datih klasa implementirati opisane funkcionalnosti sistema. Po potrebi dopuniti klase novim atributima i/ili funkcijama.

\*/

class Datum

{

int \_dan;

int \_mjesec;

int \_godina;

public:

//Potrebne konstruktor i destruktor funkcije

//Funkciju Info

};

enum TipKorisnika { Administrator, Guest };

class Korisnik

{

char \_ime[30];

char \_korisnickoIme[20];

char\* \_lozinka;

TipKorisnika \_tipKorisnika; //Administrator, Guest

public:

//Potrebne konstruktor i destruktor funkcije

//Funkciju za promjenu korisničke lozinke

//Funkciju Info

};

class Komentar

{

char\* \_tekst;

Datum \_datum;

Vrijeme \_satnica;

int \_popularnost;

Korisnik\* \_autor;

public:

//Potrebne konstruktor i destruktor funkcije

//Funkciju za izmjenu popularnosti komentara

//Funkciju Info

};

class Clanak

{

char \_naslov[150];

char\* \_sadrzaj;

Datum \_datum;

Vrijeme \_satnica;

int \_brojPregleda;

char\* \_tagovi[10];

char \_oblast[100];

Korisnik\* \_autor;

Komentar\* \_komentari;

public:

//Funkciju za dodavanje tagova za članak

/\*Funkciju za promjenu sadržaja i vremena promjene članka. Kao verifikaciju dozvole potrebno je proslijediti korisničko ime autora članka.

Samo kreator članka ima permisije da mijenja njegov sadržaj.

\*/

//Funkciju za dodavanje komentara

//Funkciju Info

};

int main()

{

//Kreirati testni program koji demonstrira implementirane funckionalnosti

return 0;

}