

Proiect de Programare / C++

– Sistem blog și interacțiune utilizatori –

Student 1: Marius Mădălin Losnariu

Student 2: Costi Mihăiță Lulea

I. Enunț

Această aplicație simulează un sistem de blog unde utilizatorii pot crea și gestiona articole, dar și interacționa cu acestea prin reacții și comentarii.

- **Studentul 1** se ocupă de postarea articolelor pe blog:
 - postare, editare, vizualizare, ștergere articole
- **Studentul 2** se ocupă de interacțiunea cu articolele de pe blog:
 - adăugare, ștergere comentarii
 - love, like, dislike

II. Structura datelor folosite de echipă

Vom folosi următoarele clase:

- Comentarii: `int nr_comentarii, map C[long id_utilizator][string comentariu]`
- Postare: `string titlu, string conținut, int ID, int love, int like, int dislike, Comentarii com`
- Blog: `int nr_postari, Postare[]`

III. Structura fișierelor

Vom folosi următoarele fișiere:

- **blog.txt**
Fișier în care vom stoca date despre postări:

```
<numar_postari>
<ID1> <love1> <like1> <dislike1> <titlu1>
<continut1>
<ID2> <love2> <like2> <dislike2> <titlu2>
<continut2>
...
```

- "ID_postare"_comentarii.txt

Fișier în care vom stoca comentariile unei postări cu un ID specific:

```
<numar_comentarii>
<id_utilizator1> <continut_comentariu1>
<id_utilizator2> <continut_comentariu2>
...
```

IV. Interacționarea cu executabilele

Aplicația 1 – Administrare postări

- ./app_1.exe vizualizare_postari
Afișează toate postările existente în blog.
- ./app_1.exe adaugare_postare <id_unic> <titlu> <continut>
Adaugă o postare nouă.
- ./app_1.exe editare_postare <id_postare> <titlu|continut> <noul_text>
Permite editarea fie a titlului, fie a conținutului postării.
- ./app_1.exe stergere_postare <id_postare>
Șterge postarea corespunzătoare ID-ului.

Aplicația 2 – Interacțiune utilizatori

- ./app_2.exe adauga_reactie <id_postare> <love|like|dislike> <numar_reactii>
Adaugă un anumit număr de reacții de tipul specificat („love”, „like” sau „dislike”) la o postare.
- ./app_2.exe adaugare_comentariu <id_postare> <id_utilizator> <comentariul>
Adaugă un comentariu la postarea indicată.
- ./app_2.exe stergere_comentariu <id_postare> <id_utilizator>
Șterge comentariul utilizatorului specificat de la postarea indicată, dacă există.