

Sistem blogging, postare & interactionare

Student 1: Bulearca Teona-Cristina

Student 2: Varan Lidia

I. Organizare echipa:

Studentul 1 se ocupă de gestionarea postărilor:

- adăugare postări noi
- modificare postări (titlu, conținut)
- ștergere postări
- listare postări
- vizualizare detalii postare (titlu, autor, conținut, reacții, comentarii)

Studentul 2 se ocupă de interacțiunea cu postările:

- adăugare comentarii la postări
- adăugare reacții (love, like, dislike) la postări
- listare postări
- vizualizare detalii postare

II. Structura datelor folosite de echipă

Vom folosi clasele:

Post

- int id
- string author
- string title
- string content
- vector<string> comments
- int reactions[3] // 0 = love, 1 = like, 2 = dislike

BlogSystem

- vector<unique_ptr<Post>> posts
- metode pentru adăugare, modificare, ștergere postări
- metode pentru adăugare comentarii și reacții
- metode pentru listare postări și vizualizare detalii

III. Structura fișierelor

Vom folosi următorul fișier:

- **blog_data.txt**
 - stochează toate postările cu comentarii și reacții în format text
 - are forma:

POST_START

<id>

<author>

<title>

<content>

<nr_love> <nr_like> <nr_dislike>

COMMENT:<comentariu1>

COMMENT:<comentariu2>

...

POST_END

IV. Interacționarea cu executabilele

Aplicația 1 (app1) - Gestionare blog

- ./app1 add_post <author> "<title>" "<content>"
Adaugă o postare nouă.
- ./app1 edit_post <id> "<title>" "<content>"
Modifică titlul și conținutul postării cu id-ul dat.
- ./app1 delete_post <id>
Șterge postarea cu id-ul dat.
- ./app1 list_posts
Listează toate postările (id și titlu).
- ./app1 view_post <id>
Afișează detalii despre postare (titlu, autor, conținut, reacții, comentarii).

- `./app1 view_interactions`

Afișează toate comentariile și reacțiile din toate postările.

Aplicația 2 (app2) - Interacțiune cititor

- `./app2 add_comment <id> "<comentariu>"`
Adaugă un comentariu la postarea cu id-ul dat.
- `./app2 react <id> <love|like|dislike>`
Adaugă o reacție la postarea cu id-ul dat.
- `./app2 list_posts`
Listează toate postările (id și titlu).
- `./app2 view_post <id>`
Afișează detalii despre postare (titlu, autor, conținut, reacții, comentarii).