

Proiect de Programare / C++

-=Sistem gestiune & interacțiune blog=-

Student 1: Hutopila Gianina-Brîndușa

Student 2: Iacobescu Ionuț-Robert

I.Enunț:

Studentul 1 se ocupă de postarea articolelor pe blog:

- postare articole
- editare articole
- ștergere articole
- vizualizare statistici per postare și per blog

Studentul 2 se ocupă de interacțiunea cu articolele de pe blog:

- vizualizare articole
- adăugare comentarii
- adăugare love, like, dislike

II.Structura datelor folosite de echipă

Vom folosi clasele:

- Post: int id, string title, string file, string content, vector<Comment> comments, Stats stats, Date date
- Stats: unsigned int like, unsigned int dislike, unsigned int love
- Comment: string content, string username, Date date
- Date: unsigned int day, unsigned int month, unsigned int year

III.Structura fișierelor

Vom folosi următoarele fișiere:

- **Postari.txt:**
 - Fișierul în care vom stoca detaliile despre postări sub forma:
 - <numar postari>

- <id postare1>
- <titlu postare1>
- <file postare1>
- <content postare1>
- <date postare1>
- <id postare2>
- <titlu postare2>
- <file postare2>
- <content postare2>
- <date postare2>
- **Comentarii.txt**
 - Fișierul în care studentul 2 va adăuga comentarii.
 - <numar comentarii>
 - <id postare>
 - <username comentariu1>
 - <comment comentariu1>
 - <data comentariu1>
 - <id postare>
 - <username comentariu2>
 - <comment comentariu2>
 - <data comentariu2>.....

Statistici.txt

- Fișierul în care studentul 2 va adăuga like, dislike și love.
- <numar postari cu interacțiuni>
- <id postare1>
- <like postare1> <dislike postare1> <love postare1>
- <id postare2>
- <like postare2> <dislike postare2> <love postare2>.....

IV.Interacționarea cu executabilele

Aplicația 1 va expune următoarele posibilități:

`./adminapp.exe vizualizare_comentarii <numar_postare>`

- Vizualizarea comentariilor unei postări specifice pe baza numerotării din vizualizare.

`./adminapp.exe vizualizare_interactiuni <numar_postare>`

- Vizualizarea interacțiuni unei postări specifice pe baza numerotării din vizualizare.

`./adminapp.exe postare_noua <titlu_postare> <continut_postare> [file]`

- Realizarea unei postări noi cu un titlu (obligatoriu), un conținut (obligatoriu) și un fișier (opțional)

`./adminapp.exe editare_postare <numar_postare> <titlu|fisier|continut>
<content_nou>`

- Editarea conținutului, titlului sau fișierul unei postări pe baza numerotării din vizualizare.

`./adminapp.exe sterge_postare <numar_postare>`

- Stergerea unei postări specifice pe baza numerotării din vizualizare.

`./adminapp.exe statistici_postare <numar_postare>`

- Afișează procentul de like, dislike și love ale unei postări;

`./adminapp.exe statistici_postari`

- Afișează distribuția procentuală a statisticilor per postare

Aplicația 2 va expune următoarele posibilități:

`./userapp.exe vizualizare_postari`

- Vizualizarea listei de postări numerotate și numărul de interacțiuni și comentarii.

`./userapp.exe vizualizare_postare <numar_postare>`

- Vizualizarea unei postări specifice cu conținutul său și comentariile sale pe baza numerotării din vizualizare.

`./userapp.exe adauga_comentariu <numar_postare> <comment>`

- Adăugarea unui comentariu la o postare pe baza numerotării din vizualizare.

`./userapp.exe adauga_interactiune <numar_postare> <like|dislike|love>`

- Adăugarea unei interacțiuni la o postare pe baza numerotării din vizualizare.