

Proiect de Programare / C++
Sistem blogging, postare & interactionare

Student 1: Mara-Ioana Mudure

Student 2: Maria-Magdalena Pălcău

I. Enunț

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:

- adaugare comentarii - love, like, dislike

II. Structura datelor folosite de echipă

Vom folosi clasele:

- Articol: string id_art, string titlu, string continut, string autor, Data dataPublicare
- Data: int zi, int luna, int an
- Reactie: Comentariu[] comentarii, int love, int like, int dislike
- Comentariu: string id_art, string autor_coment, string text, Data dataComent
- Blog: Articol [] articole

III. Structura fișierelor

Vom folosi următoarele fișiere:

art.txt-fișier în care se salvează toate articolele de pe blog

<nr de articole>

<id_art><titlu><autor><zi><luna><an><continut>

comentarii.txt-fișier în care se salvează comentariile pentru articole

<id_art><autor_coment><zi><luna><an><text>

reactii.txt-fișier în care se salvează reacțiile pentru fiecare articol

<id_art><love><like><dislike>

IV. Interacționarea cu executabilele

Aplicația 1 va expune următoarele posibilități:

./app_1.exe adaugare_articol <id_articol> <titlu> <autor> <zi><luna><an> <continut>

- pentru adăugarea unui articol

./app_1.exe editare_articol <id_articol> <titlu_nou> <continut_nou> - pentru editarea unui articol cu ID-ul specificat

./app_1.exe vizualizare_articol <id_articol>- pentru vizualizarea unui articol

./app_1.exe stergere_articol <id_articol> - pentru ștergerea unui articol

./app_1.exe vizualizare_blog - pentru vizualizarea tuturor articolelor

Aplicația 2 va expune următoarele posibilități:

./app_2.exe adaugare_comentariu <id_articol> <autor_coment> <zi><luna><an>
<text> - pentru adăugarea unui comentariu la un articol specificat

./app_2.exe editare_comentariu <id_articol> <autor_coment> <zi><luna><an>
<text_nou> - pentru modificarea unui comentariu la un articol specificat

./app_2.exe eliminare_comentariu <id_articol> <autor_coment>- pentru eliminarea
unui comentariu la un articol specificat

./app_2.exe adaugare_reactie <id_articol> <tip_reactie>- pentru adăugarea unei
reactie: love, like sau dislike

./app_2.exe eliminare_reactie <id_articol> <tip_reactie> - pentru eliminarea unei
reactie: love, like, dislike