

Teatru

Creați o aplicație pentru gestiunea unei liste de piese de teatru (titlu, regizor, gen, durata). Piesele sunt salvate într-un fișier text care se încarcă la pornirea aplicației.

Creați un fișier care conține cel puțin 10 piese de teatru. Aplicația permite:

1 Adaugă piesa. Se dă titlu, regizor, gen și durata în secunde și aplicația adaugă piesa de teatru. Modificarea se reflectă imediat și în fișier. În caz de eroare se afișează un mesaj corespunzător (daca sunt mai multe erori se afișează toate erorile): titlu, regizor nevid, durata e întreg pozitiv; genul trebuie să fie una dintre: "Comedie", "Drama", "Satira", "Altele"; **(1p)**

2 Modificare piesă. Se dă titlu, regizor, gen și durata, aplicația modifică genul și durata pentru piesa specificată. Modificarea se reflectă imediat și în fișier. Se aplică aceleași reguli de validare ca și la punctul 1, plus: trebuie să existe o piesă de teatru cu titlu și regizor specificat. **(1p)**

3 Creează aleator piese de teatru. Utilizatorul introduce numărul de piese de generat, aplicația adaugă piese generate aleator și tipărește piesele adăugate. Titlu și regizor se generează aleator după regulile: lungime între [8, 12], se alternează consoanele cu vocalele și trebuie să conțină un spațiu în interior. (Ex. „red metal”, „ana tocat”). Piese adăugate apar imediat și în fișier. **(2p)**

4 Exportă piese de teatru sortate după regizor și titlu într-un fișier text. Fiecare linie din fișier conține o piesă de teatru: "regizor", "titlu", "durata", "gen". Utilizatorul selectează meniul export apoi introduce numele fișierului în care se exportă **(1.5p)**

Of. **1p** Arhitectură: **1.5p** Specificații și teste **2p** – proporțional cu funcționalitățile rezolvate **0** dacă nu se folosesc clase. Dacă datele nu se scriu/citesc din fișier punctajul maxim e 50%

Punctaj primit pe funcționalități	1,5	2	2,5	3,5	4	4,5	5	5,5
Punctaj Maxim la arhitectura, specificații, teste	1	1,3	1,5	2,3	2,5	2,9	3,2	3,5
Nota maxima	3,5	4,3	5	6,8	7,5	8,4	9,2	10