

README

Tudor Delia – 323CC

Gradul de dificultate a fost mediu, singura inconveniența a venit de la volumul mare de muncă , nu de la dificultatea implementării . Am alocat temei 20 ore.

Am început implementare temei, ajutându- mă foarte mult de datele descrise în enunț . O parte importantă a constat în citirea și încărcare datelor în din fișierele json, pe care le am luat la rând , încarcând datele din fiecare etapizat. Userii i-am instantiat folosindu - mă de interfața UserFactory și o clasa publică UserFactoryImpl, unde creez userul în funcție de tipul sau .

Pentru a implementa meniul, am făcut o funcție abstractă în clasa User , pe care urmează să o personalizez în fiecare clasa corespunzătoare celor 3 tipuri de useri , în funcție de acțiunile pe care le pot face în IMDB descrise în enunțul temei.

Pe lângă clasele date, m-am folosit de o clasa ajutătoare - ProductionViewer, unde "leg"listele de tip Production, respectiv Actor.

O altă idee ce trebuie menționată este implementarea experienței , modul în care o actualizez după adăugarea unui review. Pentru asta , m-am folosit de șablonul Strategy Pattern, mai exact făcând o interfață ExperienceStrategy, unde am plasat metodă calculateExperience();

Am început implementarea în folderul cu checker, însă ulterior am renunțat la el. Pentru testare, am rulat manual clasa IMDB.