

Nume: Chipuc Valentin Daniel

Grupa: 323CC

Grad de dificultate: 9/10

Timp alocat temei: ~ 1 saptamana

Mod de rezolvare:

Am implementat clasele, cu majoritatea functionalitatilor deja introdu-se in acestea. Dupa realizarea acestora,

a fost mai usor sa creez CLI sau GUI, intrucat ma foloseam de functiile create in interiorul claselor.

Tema incepe cu parsarea fisierelor Json, folosind JSONArray sau JSONObject.

```
"import org.json.simple.JSONArray;
```

```
import org.json.simple.JSONObject;"
```

In timpul parsarii, aveam grija ca datele introdu-se sa nu fie cumva nule, sau sa introduca indirect alte date

(O productie adauga un actor nou).

Dupa parsare, incep flow-ul aplicatiei, care ma lasa sa aleg intre CLI sau GUI.

CLI: este simplu de inteles, fiecare operatie este prezentata printr-un output, eu fiind nevoit doar sa adaug text sau numere (tin atentia asupra datelor introdu-se -> nu pot primi erori intrucat am exceptii implementate)

GUI: pentru GUI, folosesc swing. In mare, instrumentele folosite sunt destul de triviale (label, panel, scroll, butoane, mesaje de accept/reject, bara de search, etc...). Text-ul de IMDB, o data apasat te readuce in main window.

AverageNote din fiecare productie, o data apasata, deschide lista de note de la productia respectiva. In functie de

rol (Regular, Admin, Contributor), anumite optiuni/butoane apar/nu. Evident ca Admin si Contributor apare butonul

de staff, dar pentru Admin de exemplu nu apare butonul de Request. Pentru orice user, ca sa iasa din aplicatie, apasa

pe IMDB din meniu, si este redirectionat catre login. De acolo ramane decat de apasat pe logout. Daca esti admin, deja

logat si ai fost redirectionat catre login, o sa-ti apara un buton de signin, specific acestuia pentru crearea userilor.

Aceasta este modalitatea de a crea useri in aplicatie (Add User) pe care doar el, ca admin o poate indeplini.

Notificarile sau Experienta este deja implementata in cadrul claselor, fara a apela efectiv manual din codul de

interfata/CLI functiile respective.

Bonus: Ca si bonus, am implementat un meniu de Setting, prin care orice user isi poate modifica propriile date cum ar

fi : nume, parola, tara, etc... (fara username, ramanand fixat). De altfel, pentru bonus alte functionalitati noi ce

tin de interfata ar fi: Capacitatea de a cauta orice productie/actor din orice fereastră; Mesaje de eroare/informare;

navigarea prin actorii unei anumite productii/prin productiile la care participa un actor.