

Carazeanu Antonio-Christian, 322CC

Tema POO - IMDB

Dificultate tema : 9.5 / 10

Timp lucru: 4 saptamani

Clasa principala in care se ruleaza flow-ul aplicatiei este clasa Main, unde se apeleaza functia run din clasa IMDB, care deschide fisierele de input si parseaza datele de intrare pentru a creea sistemul aplicatiei. Dupa ce se initializeaza sistemul, utilizatorul este pus sa aleaga modul de folosire (Terminal / Swing).

Daca utilizatorul selecteaza Terminalul, atunci utilizatorul va trebui sa isi introduca credentialele si in functie de tipul contului sau ii apare o lista de optiuni in terminal. Acesta va introduce numarul optiunii dorite, apoi, in functie de actiunea dorita utilizatorul va mai introduce detalii specifice fiecarei optiuni pentru a-i se rezolva dorinta de utilizare a aplicatiei.

Daca utilizatorul selecteaza Swing, atunci se va deschide un Window de login unde utilizatorul isi va introduce credentialele. Daca acestea sunt corecte se va deschide Pagina Principala a aplicatiei unde utilizatorul are 3 search bar-uri care ii permit cautarea unui obiect dorit(movie, series sau actor), un buton care il duce la o pagina unde sunt toti actorii din sistem si un buton care ii deschide pagina de Menu. Aceasta pagina ii prezinta toate optiunile disponibile acestuia in functie de tipul contului sau.

Am adaugat 2 clase pentru a ma ajuta sa utilizez Strategy Pattern. Aceste 2 clase contin metoda de actualizare a experientei atunci cand utilizatorului ii este rezolvat un request sau cand se mai adauga un rating la o productie la care utilizatorul are deja un rating acolo.

Cea mai grea parte a temei a fost interfata grafica, deoarece nu am reusit sa implementez

toate optiunile din menu intrucat acestea se rezolvau diferit fata de terminal. De asemenea un lucru dificil a fost implementarea interactiunii cu utilizatorul pentru fiecare detaliu care trebuia cautat/modificat/adaugat/sters din sistem.

Am incercat sa implementez o clasa OpenAI in care sa adaug un api de la GPT pentru a creea notificari personalizate utilizatorilor, dar din pacate nu am reusit sa fac constanta functionarea acesteia din cauza cheii de securitate si a conexiunii cu serverul.

Bonusuri:

Am pus poze la actori.

Am adaugat o optiune pentru userii de tip Regular de a adauga o recenzie la actori, sau de a o sterge.

Am adaugat un buton care deschide o pagina web de YouTube cu un trailer al productiei. Acest buton este afiast doar in modul Swing, la afisarea tuturor productiilor din sistem. Nu am adaugat si in terminal deoarece nu am considerat ca fiind util acest lucru.

Am implementat un mod de a salva datele din sistem in cate un fisier nou json de fiecare data cand utilizatorul se delogheaza.