

Site de recomandare filme

Acest proiect constă în dezvoltarea unui site web dedicat pasionaților de filme care permite utilizatorilor să își creeze un cont, să interacționeze cu conținutul platformei și să primească recomandări personalizate. Scopul principal este de a centraliza într-o singură aplicație funcționalități utile pentru organizarea și descoperirea de filme noi și nu numai.

Funcționalități implementate pana acum:

- Autentificare si înregistrare utilizatori
- Adăugare de filme într-o lista de favorite
- Salvarea filmelor deja vizionate de un utilizator
- Afișarea filmelor populare pe pagina principala
- Pagină cu detalii pentru fiecare film

Arhitectura aplicației

- **Framework utilizat:** Django(backend și frontend simplu)
- **Sursa de date pentru filme:** API-ul TMDB folosit printr-o cheie externa
- **Baza de date proprie:** folosită pentru gestionarea utilizatorilor și a listelor personale(de filme favorite sau vizionate)

Structura generală a proiectului este bazată pe folosirea framework-ului Django prin care am realizat funcționalități specifice site-ului, baza de date proprie, dar și interogări către API-ul extern. Pentru frontend folosim momentan HTML+CSS, iar pentru a obține informații actualizate despre filme am utilizat API-ul The Movie Database.

Aspecte tehnice interesante și/sau dificile

Noi considerăm ca un prim aspect interesant care ne-a ajutat foarte mult în dezvoltarea mai rapidă a site-ului îl reprezintă integrarea cu API-ul TMDB. Această acțiune ne-a ajutat să obținem informații despre filme precum titlul, descrierea, posterul sau ratingul. Am folosit o cheie API externă care ne-a permis să trimitem cereri către serverul lor și să primim înapoi datele necesare în format JSON.

Un alt aspect interesant a fost faptul că am învățat să folosim GitHub mai eficient, direct din Visual Studio Code. Am reușit să facem commit-uri regulate pentru salvarea modificărilor, să încărcăm fișierele direct pe GitHub și să colaborăm mai ușor în echipă, având acces rapid la codul actualizat.

Task-uri rămase până la finalizare

Până în momentul de față, proiectul este într-un stadiu funcțional de bază, care asigură câteva elemente importante din platforma. Totuși, este doar un punct de plecare și mai sunt multe funcționalități și elemente de design care trebuie adăugate pentru a ajunge la versiunea finală. Acestea ar fi task-urile rămase:

- Funcție de căutare după titlu
- Filtrare după rating
- Filtrare după gen
- În pagina de detalii a fiecărui film să adăugam un link sau un box pentru trailer
- Îmbunătățirea interfeței printr-un design mai prietenos, adaptarea la diferite dispozitive și elemente vizuale plăcute