# Movie Recomandation Platform

## Descriere

Platformă de filme. Un utilizator poate aprecia filme dintr-un dataset dispoinibil (baza de date/ fisier).

Mai apoi pe baza filmelor recomandate sistemul ii recomanda (ofera o prioritate) filemelor asemanatoare in feedul utilizatorului.

Avem două tipuri de utilizatoi:

* Admin
* User

User:

* Poate cauta in baza de date toate filmele.
* Poate aprecia un film.
* Isi poate vizualiza feed-ul lui.

Admin

* Adauga filme in baza de date/fisier prin urmatoarele variante
  + Consolă
  + Fișier

Feed-ul initial (cand nu a areciat nici un film) este compus din filme aleatorii. Apo pe baza aprecierilor se vor aduaga la inceputul listei filme noi asemanatoare cu cele apreciate.

Scenariu

Se dau filmele:

| Film | Categorie | Release Date | Aprecieri |
| --- | --- | --- | --- |
| Adventure Time | Cartoon | 5 aprilie 2010 | 100 |
| GOT | Fantasy | 17 Aprilie 2011 | 80 |
| The Promised Neverland | Anime | 1 Septembrie 2020 | 78 |
| Witcher | Fantasy | 23 August 2021 | 56 |
| FullMetal Alchemist | Anime | 4 Ocotombrie 2003 | 100 |
| Parasyte | Anime | 23 August 2021 | 125 |

Se da un utilizator X.

Feedul utilizatorului X inainte de a aprecia orice film este alatoriu:

| Adventure Time |
| --- |
| GOT |
| The Promised Neverland |
| Witcher |
| FullMetal Alchemist |
| Parasyte |

Utilizatorul X apreciază The Promise Neverland.

Feedul acestuia se schimba in functie de preferinta.

Acum prioritate vor avea filmele cu aceeasi genere (in cazul de fata categorie anime), sortate in functie de aprecieri sau dată (utilizatorul poate selecta care dintre acestea).

Mai jos avem sortat in functie de aprecieri noul feed al utilizatorului X.

| Parasyte | Anime | 23 August 2021 | 125 | Prioritate categorie preferata. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FullMetal Alchemist | Anime | 4 Ocotombrie 2003 | 100 |
| The Promised Neverland | Anime | 1 Septembrie 2020 | 79 |
| Adventure Time | Cartoon | 5 aprilie 2010 | 100 | Continuare feed aleatoriu.  In continuarea celor recomandate. |
| Film | Categorie | Release Date | Aprecieri |
| GOT | Fantasy | 17 Aprilie 2011 | 80 |
| Witcher | Fantasy | 23 August 2021 | 56 |