Baza de date pentru Netflix

Mincu Adrian-Lucian

grupa 132

Cuprins

1. **Descrierea modelului real si a utilității acestuia**

Un utilizator iși poate alege o singură subscripție si e obligatoriu sa aleaga una, altfel nu va putea folosi serviciile oferite, la care se pot utiliza mai multe metode de plată. Filmele sau serialele aparțin unei subscripții, iar utilizatorul se poate uita la ele doar daca este abonat la acea subscripție care le contine.

Fiecare film are un director și trebuie să aibă unul, iar actorii aparțin și filmelor și serialelor, dar pot și să nu fie. Fiecare actor are un rol in film/serial, iar fiecare film/serial are propriile sale roluri.

1. **Constrangeri impuse asupra modelului**

* Un utilizator trebuie să iși aleagă o singură subscripție
* O subscripție poată sa aiba un singur tip de plata, card
* O subscripție are mai multe filme si seriale, iar un utilizator care plătește pentru o subscripție mai scumpă are acces si la cele mai ieftine
* Un serial poate să aibă mai multe episoade, dar un episod are un singur serial
* Un film trebuie să aibă un director, dar un director poate să regizeze mai multe filme
* Un actor poate să nu aibă niciun rol, sau mai multe, și poate juca in mai multe filme/seriale, sau niciunul.

1. **Descrierea entităților**

* **UTILIZATOR**
* persoana fizică care iși poate crea cont pe platforma Netflix
* entitate dependentă de **SUBSCRIPȚIE** și **PLATĂ**
* cheie primară compusă: Utilizator\_ID + Subscripție\_ID + Plată\_ID
* **SUBSCRIPȚIE**
* un pachet care contine filme/seriale cu un pret specific
* entitate independentă
* cheie primară compusă: Subscripție\_ID + Plată\_ID
* **PLATĂ**
* informatiile cardului cu care plătește utilizatorul
* entitate independentă
* cheie primara: Plată\_ID