

- verifica preferintele unui utilizator X si compara cu preferintele cu ale altor utilizatori Y si daca sunt similaritati
sistemul recomanda elemente din lista de preferinte ale lui Y , avand aceleasi interese ;

FILTRARE COLABORATIVA

- premiza " daca au fost de acord in trecut vor fi de acord si in viitor " ;
- creeaza un profil utilizator bine definit , printr-o serie de intrebari ;
- este nevoie de o cantitate mare de informatii despre utilizator pentru a face sugestii precise ;

FILTRARE BAZATA PE CONTINUT

- se folosesc cuvinte cheie ;
- daca in trecut au fost vizualizate anumite produse , elemente , articole si le-a fost dat un rating de catre utilizatorul
X , sistemul va compara produse si cu cele pe care le-a ales utilizatorul si cel care se potriveste cel mai bine este
urmatorul recomandat ;
- algoritmul folosit este tf-idf (term frequency-inverse document frequency) ce foloseste statistici pentru a cauta
anumite elemente ;
- foloseste doua tipuri de informatii : profilul unui utilizator si ce anume ii place , sau la ce a dat rating , si
istoricul cautarilor utilizatorului ;

SISTEM DE RECOMANDARE HIBRID

- este o imbinare a celor doua , fie prin folosirea la inceput a unei metode si apoi aplicarea celei lalte pe rezultatele
gasite , fie prin imbinarea celor doi algoritmi si gasirea unor rezultate precise ;

- netflix face recomandari bazate pe cautarea altor utilizatori si pe preferintele tale (filtrare colaborativa) dar si recomandari bazate pe elemente cheie din filme similare preferintelor tale (bazata pe continut) ;
- sistemul hibrid foloseste diferite tipuri de filtre , inclusiv cele demografice : astfel anumite elemente sunt sortate in functie de recomandarile userilor din aceleasi regiuni ;

LINK : http://en.wikipedia.org/wiki/Recommender_system