

Sistemele de recomandare produc o lista de recomandari in doua moduri:

- 1.Colaborativa
- 2.Bazata pe continut

1.Last.fm urmareste ce trupe/melodii asculta utilizatorul si compara lista de preferinte cu a altor utilizatori si recomanda continutul ce nu apare in lista utilizatorului, dar au fost ascultate de alti utilizatori cu interes asemanator

2.Pandora foloseste proprietatile unei melodii sau artist(in jur de 400 de attribute) si recomanda utilizatorului continut cu attribute asemanatoare

Fiecare sistem are propriile atuuri si slabiciuni"

Pentru a putea face o filtrare cat mai rentabila pentru utilizator, Last.fm are nevoie de multe informatii,

spre deosebire de Pandora care are nevoie de putine informatii, iar recomandarile sunt facute pe parcurs

in functie de alegerile utilizatorului.

AMAZON

Majoritatea algoritmilor de recomandare incep prin a gasi o lista de utilizatori a caror cumparaturi si rating se aseamana cu cea a userului.

Algoritmii filtreaza produsele care deja au fost cumparate si le recomanda pe cele ramase respectivului utilizator.

Doi algoritmi de filtrare sunt collaborative filtering si cluster models.

Mai sunt algoritmi care filtreaza dupa produsele alese si nu dupa utilizatori.Acestia

incearca sa-ti recomande produse asemanatoare cu cele alese de tine.

Cluster Model

Pentru a gasi clienti cu alegeri ale produselor a semanatoare cu cele ale userlui, alg clauster model s dive baze de date a ulilizatorilor in mai multe segmente

si asigneaza userlui la segmentul unde sunt clien ti avnd produse care se potrivesc cel mai bine

Apoi face recomandari pentru user in fct de alger ile facute de clienti care se afla in segmentul re spectiv.

Amazonul folsete un alg numit item to item collabo ritve Filtering

Acesta ia fiecare produs cumparat si evaluat de user si cauta produse asemanatoare astel format o lista de recomandare

Pentru a determina cele mai bune produse asemanato are algoritmul construieste o matrice de produse

Youtube

Sisteme de recomandare pentru youtue sont in pinri cipal bazate pe gasirea

unor filme avand titluri sau taguri asemanatoare cu cele vizioanate de user

Un exemplu ar fi ...cineva care se uita la un fil m despre fotbal va primi ca recomandare filmulete despre fotbal..