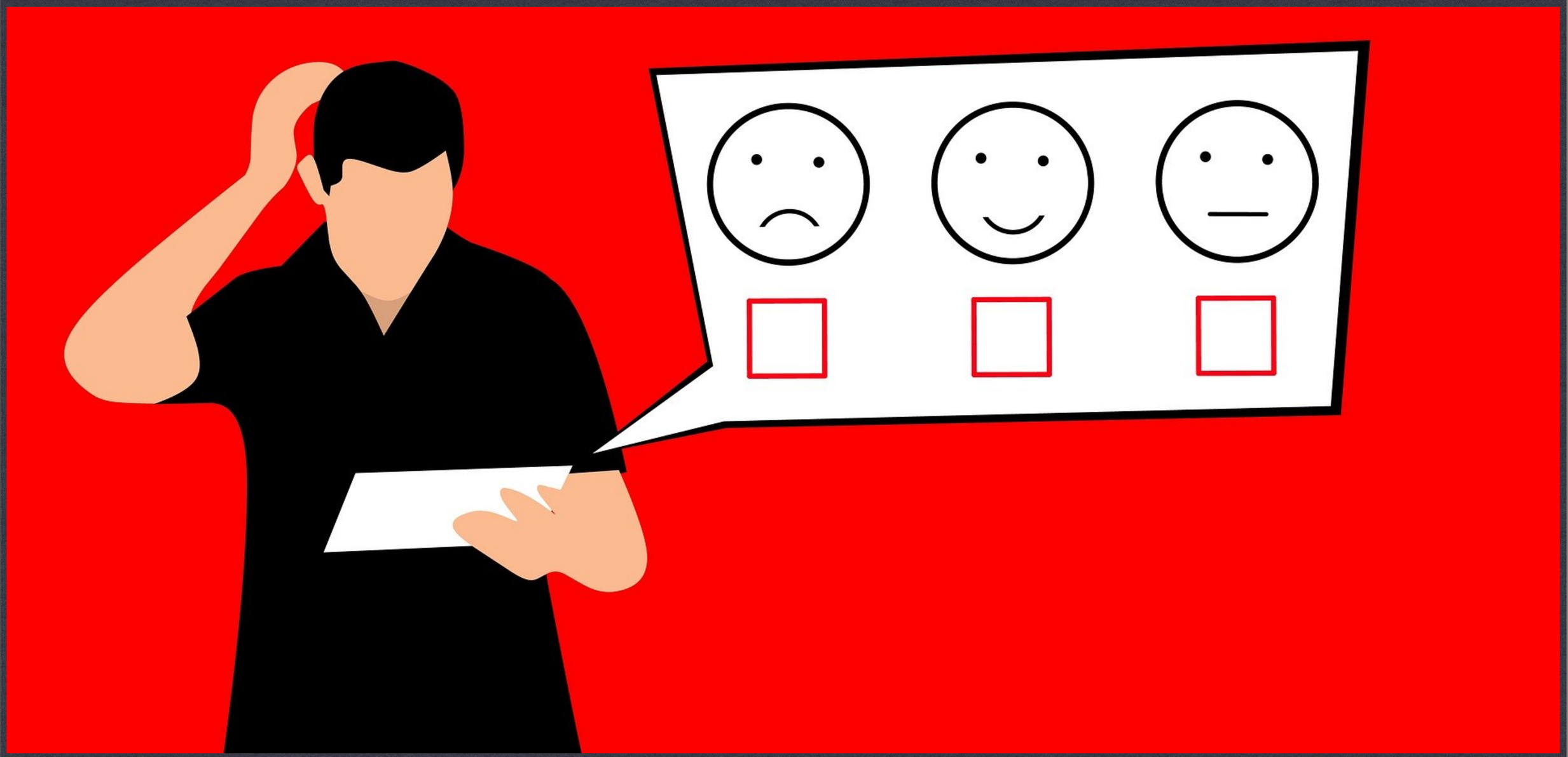
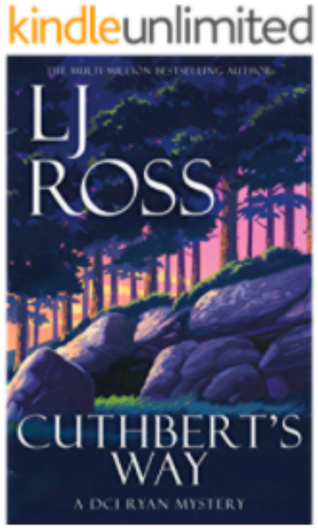


RECOMMENDATION ENGINES

...

Best sellers in Kindle eBooks



Cuthbert's Way: A DCI...

› LJ Ross

3

Kindle Edition

£1.99

See all buying options



One More For...

› Sarah Morgan

2,402

Kindle Edition

£0.99

See all buying options



The Catch: The perfect...

› T.M. Logan

2,644

Kindle Edition

£0.99

See all buying options



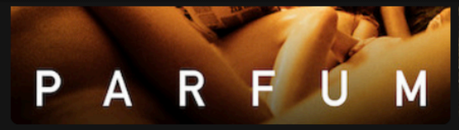
The Thu

› Richard

Kindle Ed

£9.99

See all b







Trending



1 seizoen 16+ 2020
Ondraaglijke spanning • Thriller



1 seizoen 18+ 2018
Spannend • Thriller



1 seizoen 16+ 2020
Dystopieën • Spannend



1 seizoen 13+ 2018
Sensueel • Melodramatisch



1 seizoen 16+ 2020
Offbeat • Krachtig



1 seizoen 13+ 2
Psychologisch • In

Omdat je Parfum hebt gekeken







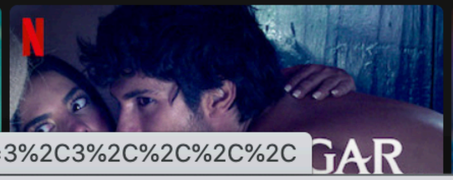


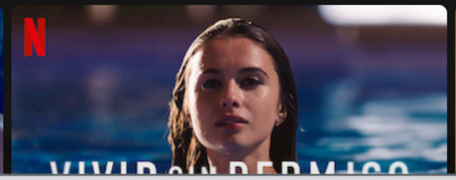


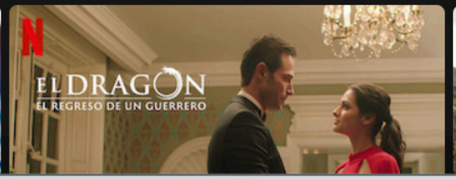


Nieuwe releases













s://www.netflix.com/watch/80191239?tctx=3%2C3%2C%2C%2C%2C

Zoeken

Home

Bladeren

Radio

BIBLIOTHEEK

Gemaakt voor jou

Onlangs afgespeeld

Nummers die je leuk...

Albums

Artiesten

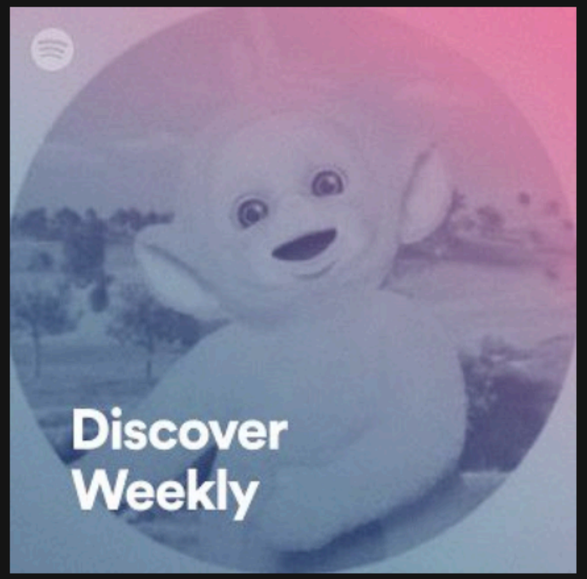
Podcasts

AFSPEELLIJSTEN

Tijdcapsule

:)

Gemaakt voor jou



Discover Weekly

Je wekelijkse mixtape. Geniet van nieuwe muziek en bijzondere nummers speciaal...

SPECIAAL VOOR JOOSFIEN

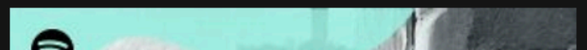


Release Radar

De nieuwste muziek van artiesten die je volgt, plus nieuwe singles speciaal voor jo...

SPECIAAL VOOR JOOSFIEN

Je Daily Mixes







bol.com/nl/

Apps Google Crowl Magic Lant... Smartschool paardenprocessie SOCKETS view-source:https... Google Maps Showcase Aanmelden ANIMATIE » Andere bookmarks

Je bekeek



In geen tijd

Ook het bekijken waard

> Bekijk al je persoonlijke aanbevelingen



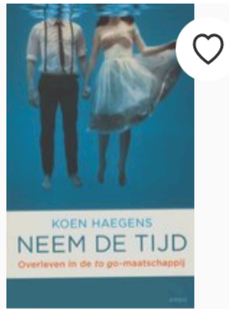
Een korte geschiedenis van de tijd
€ 17,99



Vantoen.nu - Beleving van de tijd
€ 20,00



Het mysterie van de tijd
€ 20,99



Neem de tijd
€ 20,99



De antwoorden op de grote vragen
€ 19,99



Dagdeal 07:01:25

Tot 40% korting op winterjassen voor volwassenen & kids*

* Op de adviesprijs

Naar de actie

Zie ginds komt...
een mooi verhaal



> Ontvang elke dag de dagdeal

Recent bezochte artikelen

Wis lijst













Mensen die je misschien kent



Jo Lemaire



2 gemeenschappelijke vrienden

Toevoegen

Verwijderen



Jimi Hendrix



42 gemeenschappelijke vrienden

Standaard Boekhandel

Gesponsord · Betaald door Standaard Boekhandel ·

Het 1ste deel van de presidentiële memoires van Barack Obama is er! In dit langverwachte boek lees je het verhaal van zijn eerste stappen in de politiek tot de revolutionaire avond waarop hij de presidentsverkiezingen in Amerika won. 'Een beloofd land' is nu verkrijgbaar!



PURPOSE OF COMPANY

CONNECTING POTENTIAL CUSTOMER WITH PRODUCT OR SERVICE

RECOMMENDATION ENGINES

PREDICT WHICH PRODUCTS (INFO) A CONSUMER (USER) WANTS TO SEE

GENERIC DEFINITION:

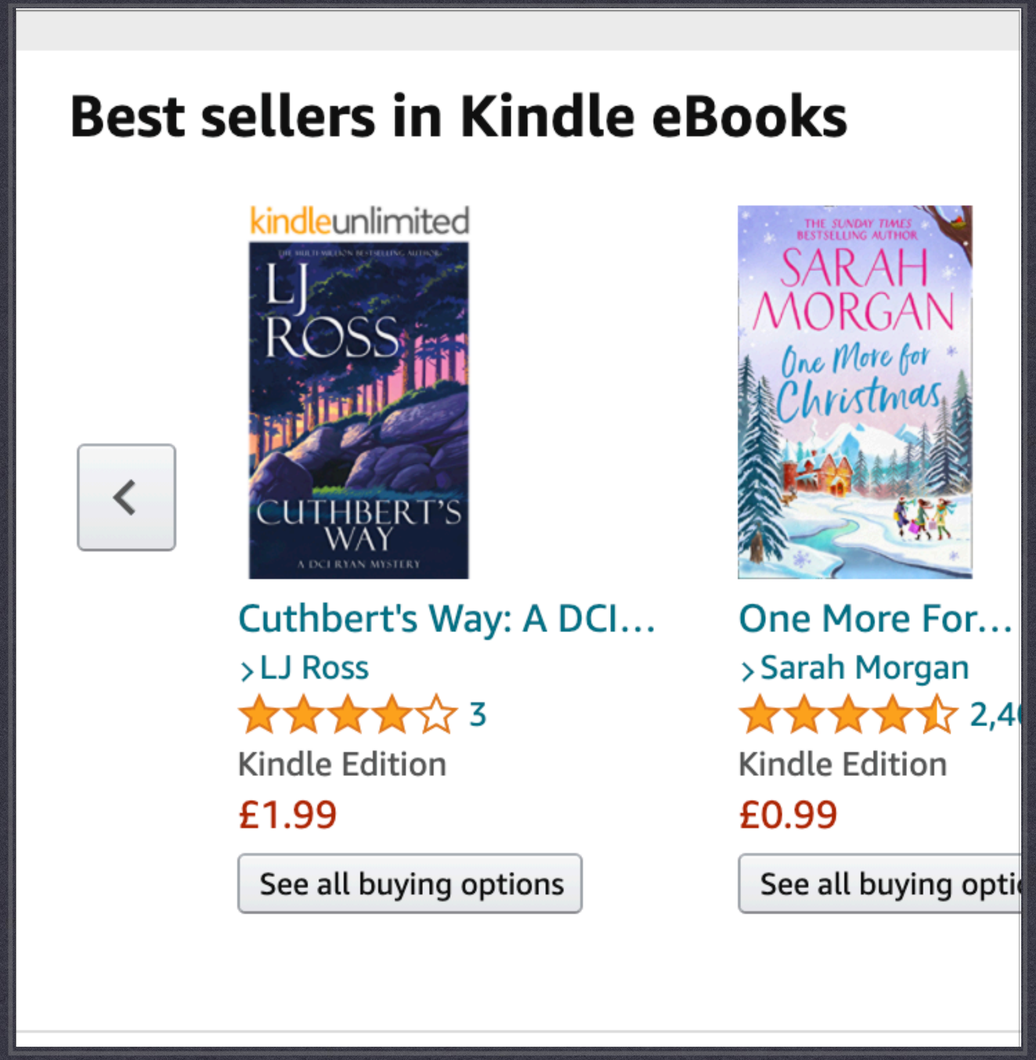
RECOMMENDATION ENGINES ARE A CLASS OF MACHINE LEARNING TECHNIQUES THAT PREDICT A USER PREFERENCE FOR A PARTICULAR ITEM

HOW DO YOU BUILD A RECOMMENDATION ENGINE?

1. NUMERIC TOP

1. BASED ON BEST SELLING PRODUCTS
2. BASED ON MOST VIEWED ITEMS
3. BASED ON THE MOST LISTENED

...

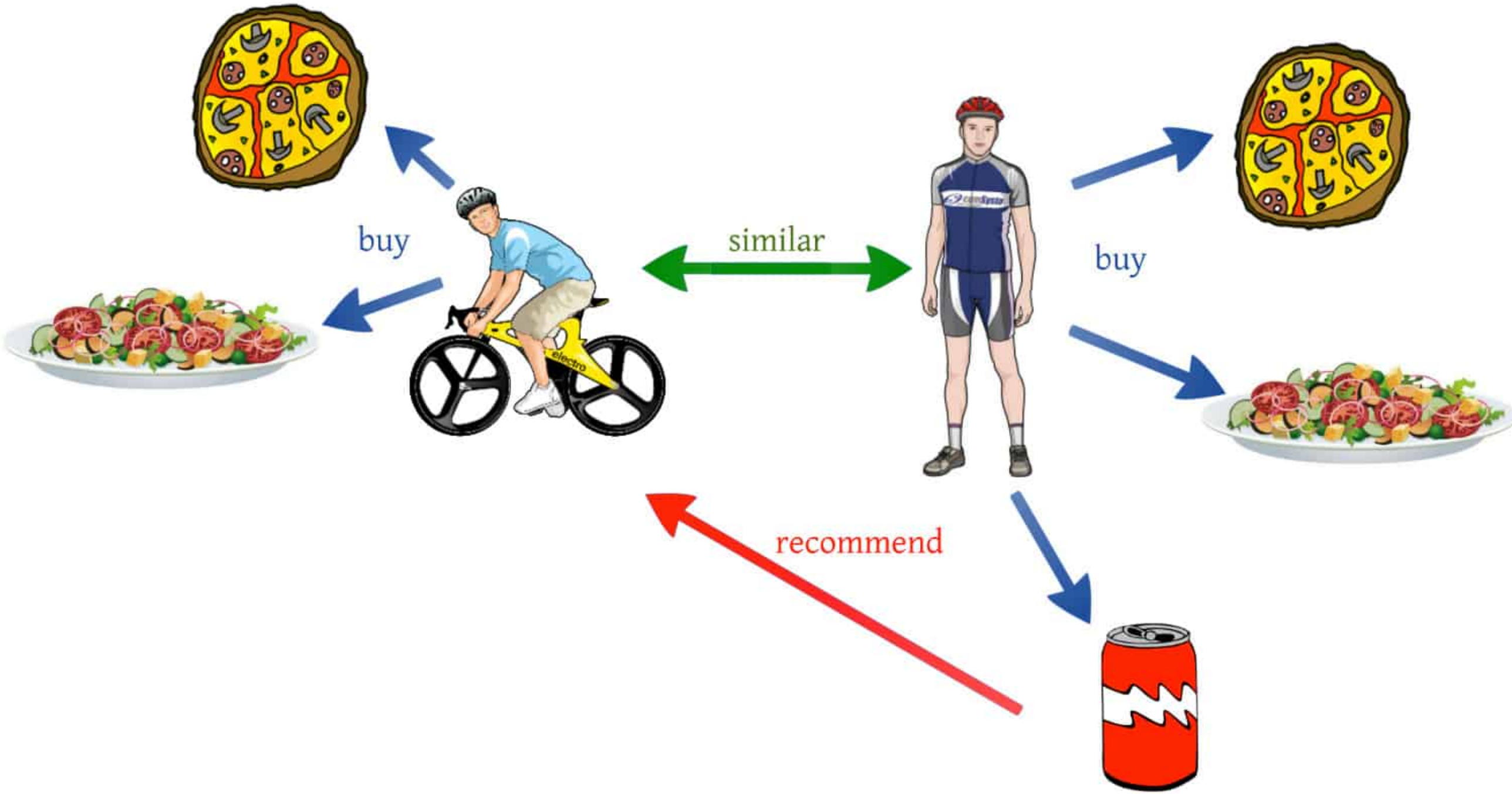


DISADVANTAGE?

1. EVERYONE GETS THE SAME LIST
2. DOES NOT ACCOUNT INDIVIDUAL USER PREFERENCES
3. GOOD SELLING PRODUCTS SELL EVEN MORE
4. THE NICHE GETS LITTLE OPPORTUNITY

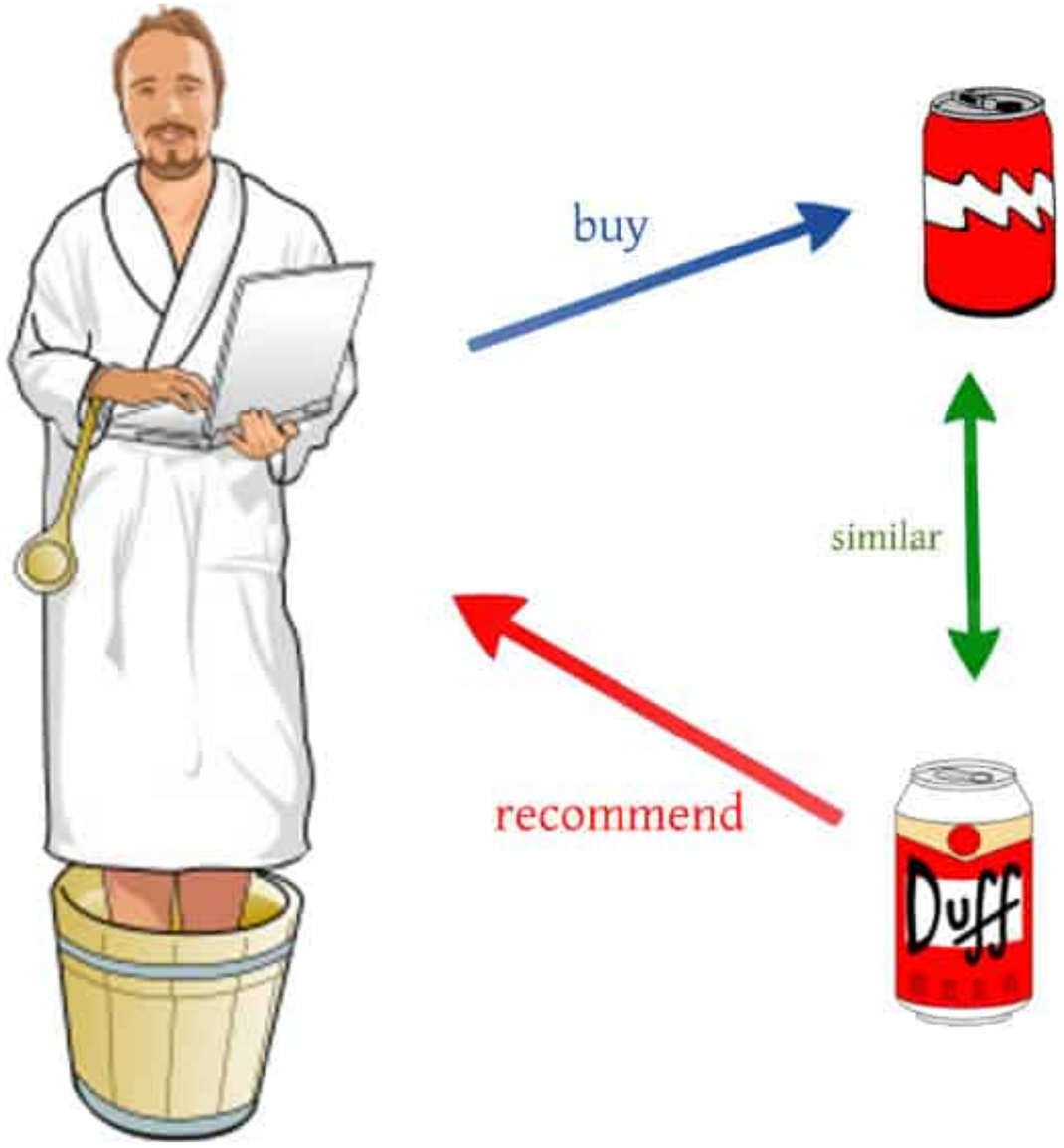
2. COLLABORATIVE FILTERING

BASED ON SIMILARITIES BETWEEN USERS


buy
similar
buy
recommend

3. CONTENT BASED FILTERING

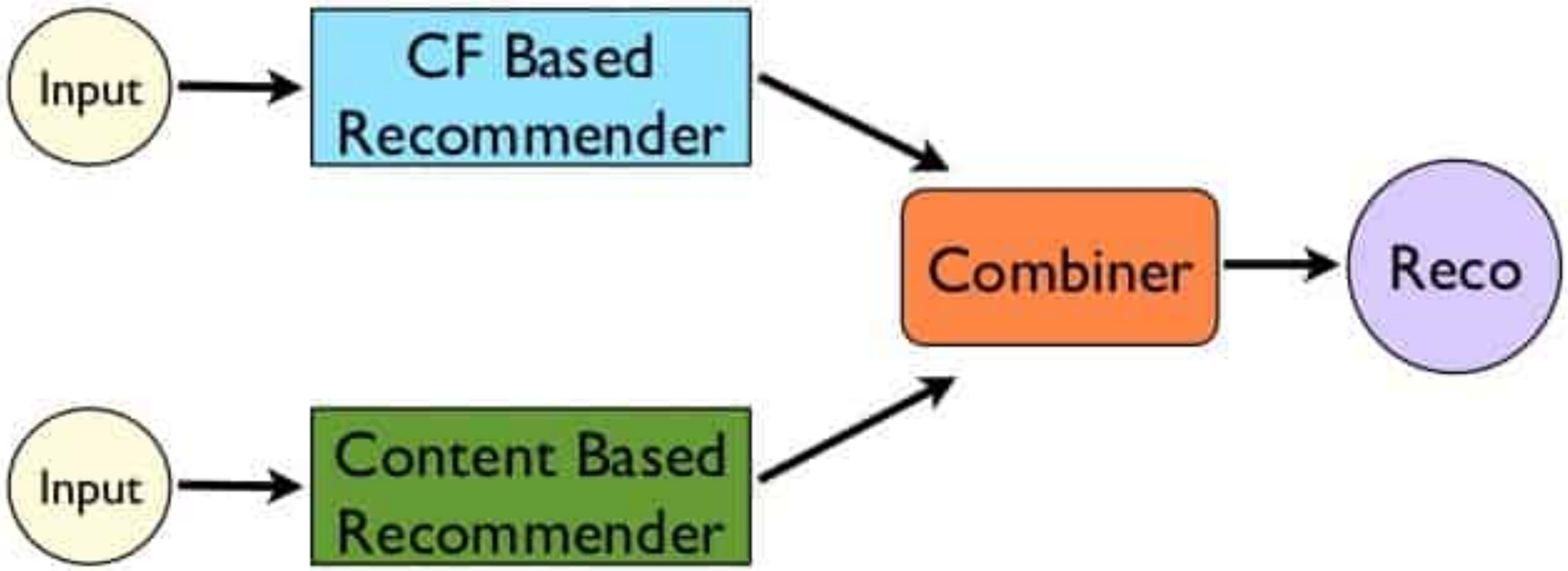
BASED ON SIMILARITIES BETWEEN ITEMS


buy
similar
recommend
Duff

3. HYBRID FILTERING

COMBINATION OF “COLLABORATIVE” AND “CONTENT BASED”

Hybrid Recommendations



HOW?

FIND SIMILARITIES









John	5	1	3	5
Tom	?	?	?	2
Alice	4	?	3	?

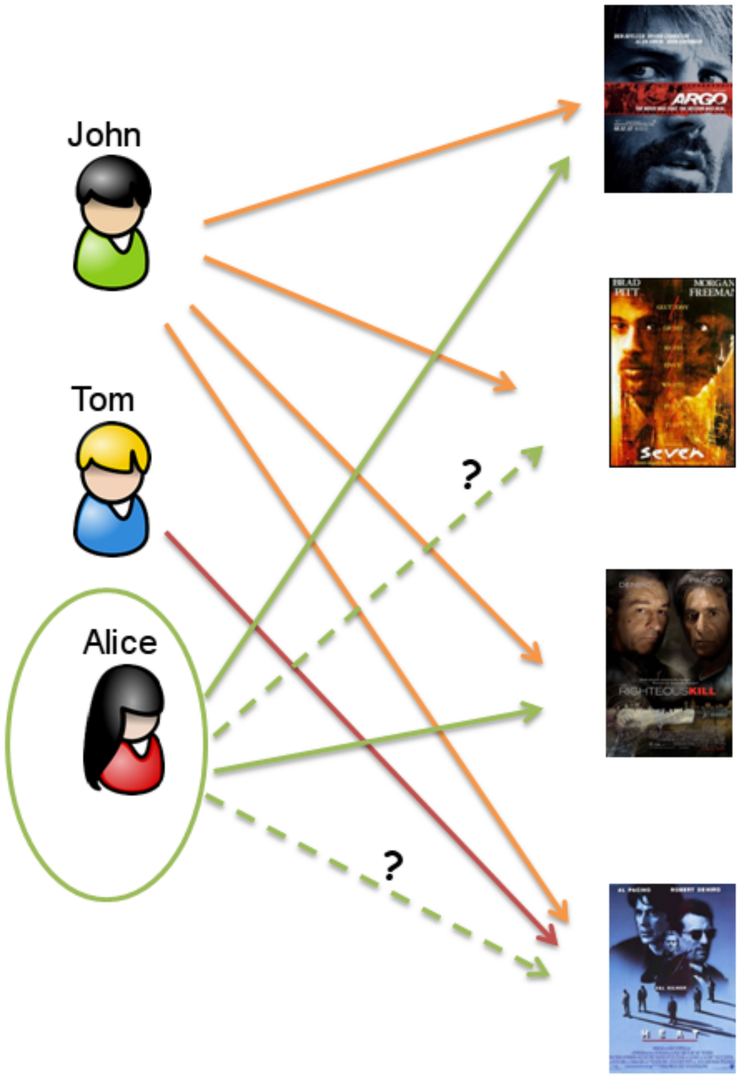
Ratings matrix of utility matrix

How do you collect data?

- How often has an item been searched?
- How often has an item been “viewed”?
- Sales figures
- Let users rate items (stars, likes …)
- …

Mathematical concept
MATRIX FACTORIZATION

- Find other users with similar purchases or interests
- Compare user profiles
- If x is interested in a and b and y is interested in a, b and c, then there is a good chance that x is also interested in c
- …


John
Tom
Alice
?
?
ARGO
BRAD PITT
MORGAN FREEMAN
seven
RIGHTEOUSKILL

ADVANTAGES

1. EVERYONE GETS CUSTOMIZED SUGGESTIONS
2. TAKES INTO ACCOUNT INDIVIDUAL USER PREFERENCES
3. PEOPLE LEARNING TO KNOW ITEMS THEY OTHERWISE NEVER GET TO KNOW
4. THE NICHE GETS MUCH MORE OPPORTUNITY