



KUTATÁS-FEJLESZTÉS ÉS INNOVÁCIÓ A MAGYAR EGYETEMI SZFÉRÁBAN

TIKK DOMONKOS, GRAVITY R&D

- BME-s gyökerekkel rendelkező adatbányászattal foglalkozó cég
- ajánlórendszereket fejlesztünk

GRAVITY
IMPRESS

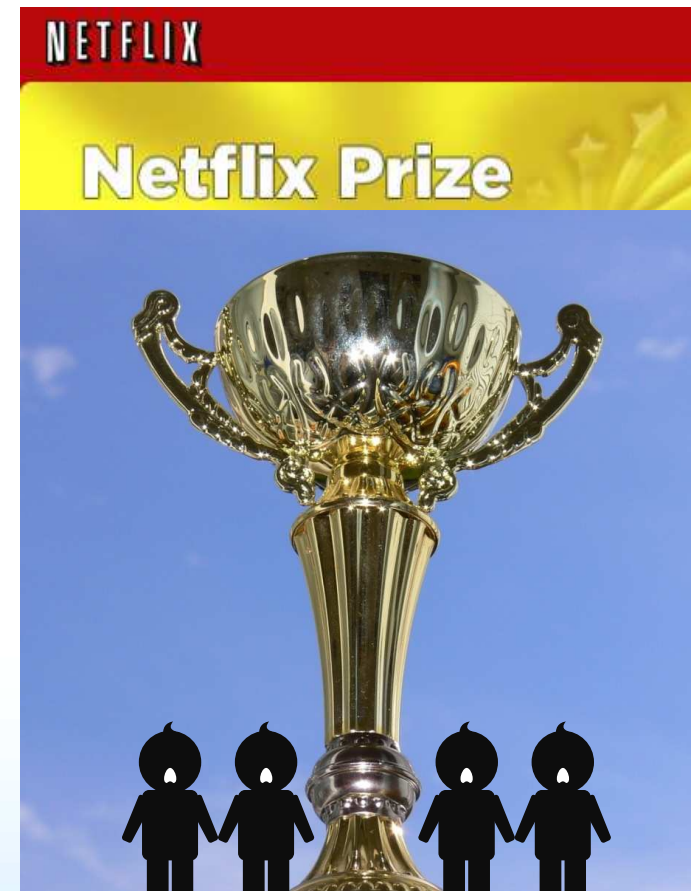
GRAVITY
RECO



A BEFEKTETÉSIG



- 2006 Q4: Netflix Prize – ajánlórendszer tökéletesítésére kiírt 1M\$-os verseny
- 2007 Q4: négy alapító létrehozza a Gravity R&D Kft, a Netflix versenyen elérték kamatoztatására



- 



A Netflix Prize-től a befektetésig (3)

- 2009 július 26: Netflix verseny véget ér, Gravity (The Ensemble) holtversenyben első
 - médiaajelenlét
 - üzleti megkeresések
- 2009 Q4: első befektetés, 110 MHUF



Rank	Team Name	Best Test Score	% Improvement	Best Submit Time
Grand Prize - RMSE = 0.8567 - Winning Team: BellKor's Pragmatic Chaos				
1	BellKor's Pragmatic Chaos	0.8567	10.06	2009-07-26 18:18:28
2	The Ensemble	0.8567	10.06	2009-07-26 18:38:22

Rank	Team Name	Best Quiz Score	% Improvement	Best Submit Time
1	The Ensemble	0.8553	10.10	2009-07-26 18:38:22
Grand Prize - RMSE = 0.8554 - Winning Team: BellKor's Pragmatic Chaos				
2	BellKor's Pragmatic Chaos	0.8554	10.09	2009-07-26 18:18:28

index 2011. november 16., szerda - Ödön.

Cimlap | Belföld | Külföld | Bulvár | Gazdaság | Tech | Tudomán

Hoaxkabel | Mobil | Szemlemezsa | Windows 8

Net

Mátrixfaktorizáció egymillió dollárért

Bodoky Tamás
2009. augusztus 7., péntek 00:22

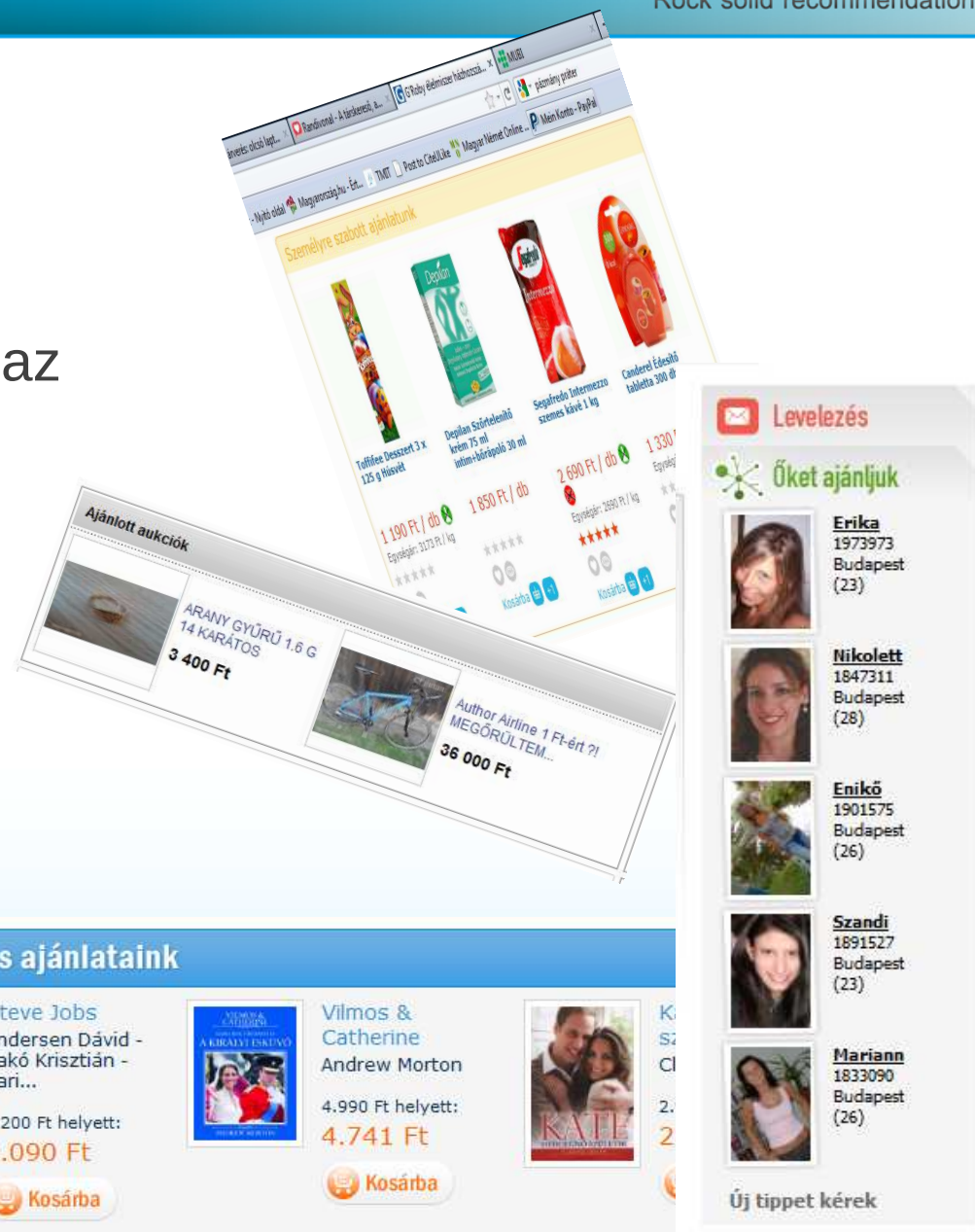
A Gravity nevű magyar csapat is tagja annak az együttműködésnek, amely a nem hivatalos végeredmény szerint megnyerte a Netflix nevű amerikai dvd-kölcsönző által kiírt versenyt, ám győztest még nem hirdettek, mert az eredmény nagyon szoros. A 2006 óta tartó Netflix Prize tétje egymillió dollár, célja pedig a kölcsönző ajánlórendszere teljesítményének legalább 10 százalékos javítása volt. A magyar programozókból álló csapat időközben céggé alakult, és a piacon is ajánlórendszereket fejlesztenek.

A BEFEKTETÉS UTÁN

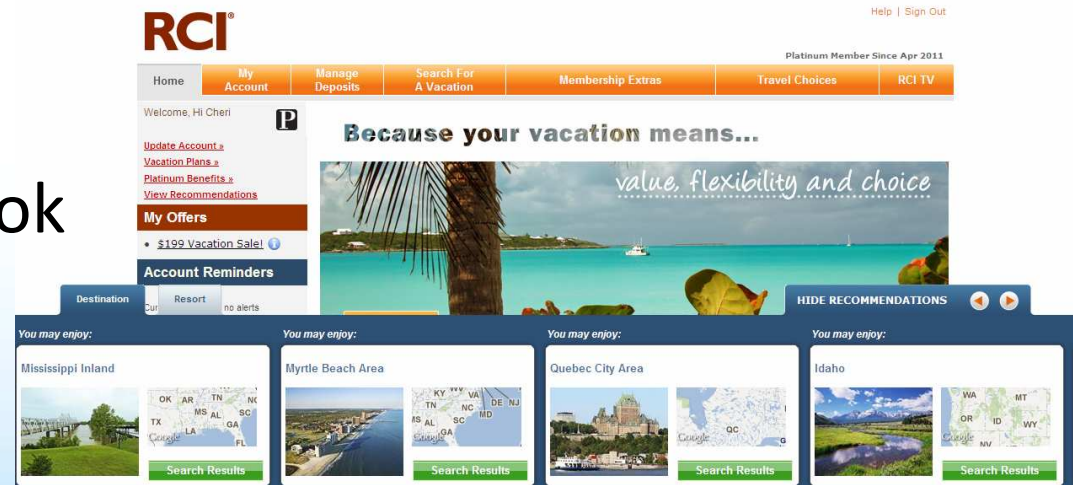
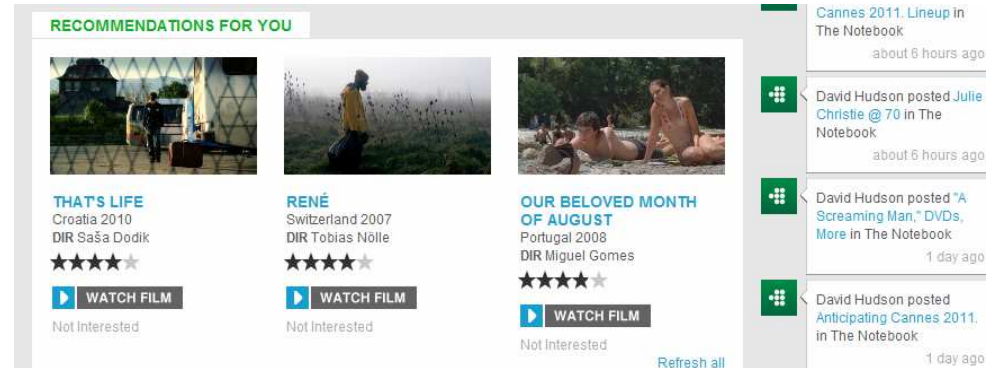


Üzletkör kialakítása itthon ...

- 2010 Q1-Q2: A cég fokozatos bővítése, első hazai ügyfeleknél elindul az ajánlórendszer SaaS konstrukcióban
- 2010 Q4: az elektronikus kereskedelem több üzleti szegmenséből jó néhány ügyfél:
 - Kosaras e-commerce megoldások (normál és ismétlődő)
 - aukciós oldal
 - Ticketing
 - dating site
 - live video



- 2011 Q1: Több külföldi ügyfélnél működő rendszer: USA, Anglia, Németország, stb.
- 2011 Q2-Q3: Első telepített IPTV és e-commerce megoldások



TANULSÁGOK



- Más követelmények vannak egy versenyen és más ipari alkalmazásoknál
 - pontosság vs. megbízhatóság, skálázhatóság, kiszolgálási sebesség
- Ötlettől a szállítható szoftverig hosszú az út
- **Nincs királyi út!**
 - számos alkalmazási terület: eltérő algoritmikus megoldások
 - még szegmensen belül is különbözőek lehetnek, pl. egy weboldal adatainak jellemzőitől függően

- Rálátás a terület kutatási fókuszaira
- Tapasztalat szakcikkekben leírt módszerek implementálásában
 - ipari környezetben
- Tapasztalat és kutatói igényesség feladat formalizálás és optimalizálás területén
- Kapcsolat potenciális és érdeklődő fiatal munkaerőkkel
- Szinergialehetőségek
 - korai kutatási fázisban lévő technológiák megjelenése egyetemi kutatási témákban
 - figyelemfelkeltés, munkaerőtoborzás
 - szellemi tulajdon kérdései



**KÖSZÖNÖM A
FIGYELMET**

