

Neticle Technologies

Simple visualisation of large amount of textual data

We show what the web thinks

Peter Szekeres, research lead

peter.szekeres@neticle.hu

+36 70 701 6488

Social BI

WE SUPPORT
YOUR BUSINESS DECISIONS BY
ANALYZING AUTOMATICALLY
ONLINE OPINIONS



net icle

.hu



| THE STORY

Twitter mood predicts the stock market.

Johan Bollen^{1,*}, Huina Mao^{1,*}, Xiao-Jun Zeng².

*: authors made equal contributions.

Abstract—Behavioral economics tells us that emotions can profoundly affect individual behavior and decision-making. Does this also apply to societies at large, i.e. can societies experience mood states that affect their collective decision making? By extension is the public mood correlated or even predictive of economic indicators? Here we investigate whether measurements of collective mood states derived from large-scale Twitter feeds are correlated to the value of the Dow Jones Industrial Average (DJIA) over time. We analyze the text content of daily Twitter feeds by two mood tracking tools, namely OpinionFinder that measures positive vs. negative mood and Google-Profile of Mood States (GPOMS) that measures mood in terms of 6 dimensions (Calm, Alert, Sure, Vital, Kind, and Happy). We cross-validate the resulting mood time series by comparing their ability to detect the public's response to the presidential election and Thanksgiving day in 2008. A Granger causality analysis and a Self-Organizing Fuzzy Neural Network are then used to

investigate the relationship between public mood and stock market sentiment from blogs. In addition, Google search queries have been shown to provide early indicators of disease infection rates and consumer spending [14]. [9] investigates the relations between breaking financial news and stock price changes. Most recently [13] provide a ground-breaking demonstration of how public sentiment related to movies, as expressed on Twitter, can actually predict box office receipts.

Although news most certainly influences stock market prices, public mood states or sentiment may play an equally important role. We know from psychological research that emotions, in addition to information, play an significant role in human decision-making [16], [18], [39]. Behavioral finance has provided further proof that financial decisions are significantly driven by emotion and mood [19]. It is therefore reasonable to assume that the public mood and sentiment can



Szekeres Péter

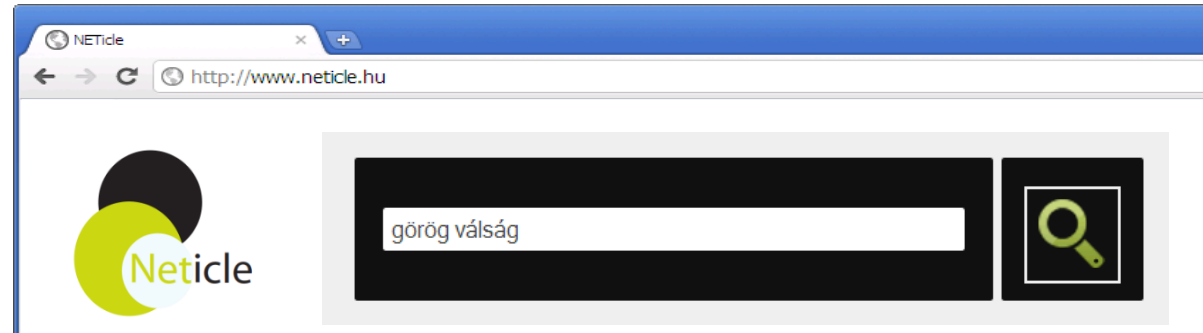
Polaritásmérés magyar nyelvű webes szövegekben







Textual data from the web



Σ 42



- ✓ Blog
- ✓ Tanulmány
- ✗ Fórum
- ✓ Cikk
- ✗ Facebook bejegyzés
- ✗ Twitter bejegyzés

-
- 1. Görög államkötvények
 - 2. Eurózóna
 - 3. Államcsőd
 - 4. Hitel
 - 5. Görög adósság
 - 6. Bankok
 - 7. Olaszország
 - 8. Forint
 - 9. Euro
-
- Források

Írja be a keresendő kulcsszót!

Téma: **Görög válság**

Vizsgált időszak: 2011.05.01. - 2011.07.14.

1. Görög államkötvények

Athén "bedőlésének" pontos kihatásait nehéz megjósolni, mivel senki sem tudja, mekkora veszteség érheti a görög államkötvények

tulajdonosait, akik az első dominót alkotják a sorban. - InfóRádió, 2011.06.19. [1]

2. Eurózóna

Soros szerint a fő probléma az, hogy az eurózóna csak monetáris unió, nincs politikai kapocs a tagállamok között. (MFOR, 2011.05.04. [2])

A görög krízis elhozta a klimaxot a közös európai valuta számára, ha a tagállamok nem tudnak komoly lépéseket tenni előre, akkor az eurózóna szét fog hullani darabjaira - teszi hozzá. (MFOR, 2011.05.04. [2])

A görög adósságkockázati felár (CDS) továbbra is 3 százalék körül van, ami a legmagasabb az eurózóna tagjai között. (MFOR, 2011.05.04. [2])

A brüsszeli ülés résztvevői közül többen súlyosnak minősítették a helyzetet, és egyesek úgy vélték, fennáll a kockázata, hogy a válság más euróövezeti országokra is áttérjed (Hiradó, 2011.06.22. [3])

Az euróövezeti országok pénzügyminiszterei kedd hajnalban az adósságválság enyhítésére, az áttérjedés megakadályozásának biztosítására szolgáló intézkedéseket közzétették.

A korábbi válságokhoz hasonlóan, megint a kormányoknak kell intézkedniük, most Görögország és vele persze az euróövezet megmentése végett. [5]

Bár az euróövezeti vezetők igyekeznek hangsúlyozni, hogy semmiféle kamatkedvezményt nem adnak Görögországnak, hiszen a többségében lehetőleg jobb, "AAA" hitelminősítésű euróövezeti országok maguk is olcsóbban jutnak a továbbadott forráshoz. [5]

Vak vezet világtalant - a jelek szerint valójában nincs pénz semmilyen mentőakcióra, az euróövezeti országoknak bőven elég a saját bajuk, azzal kellene törődniük mielőbb. [5]

Ha Görögország nem lenne az euróövezet tagja, valutáját már 10-20 százalékkal le kellett volna értékelni. [5]

A görög pénzügyi válság azonban nem fogja berobbantani az eurózónát - biztosította a pénzügyvilágot Ewald Nowotny, az Osztrák Nemzeti Bank vezetője, aki tagja az Európai Központi Bank kormányzótanácsának is. [7]



select your city

Where fantastic ideas are launched, creative teams are formed and valuable connections made.

what it is all about

how it's done



PITCHES



TEAMBUILDING



WORK



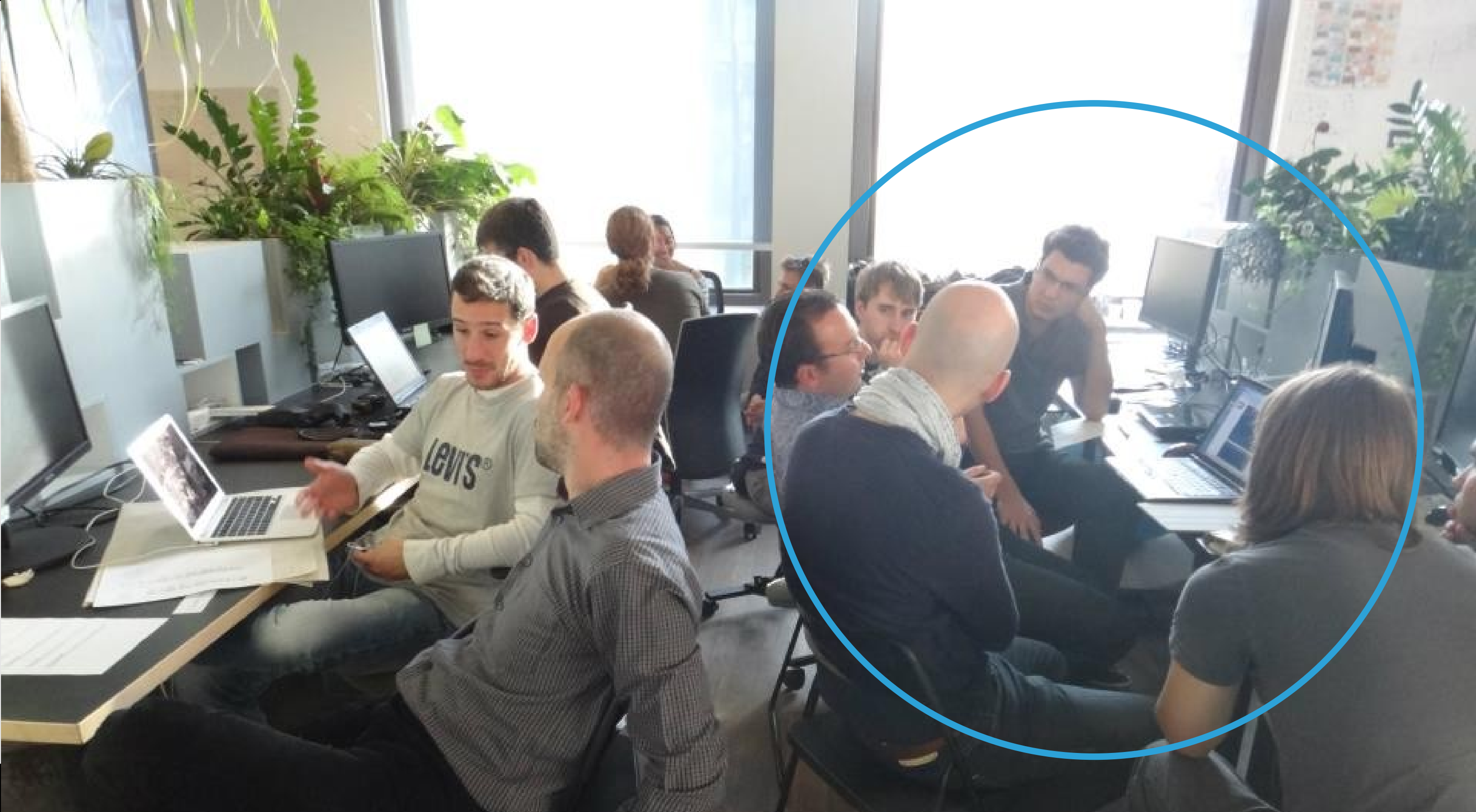
GET FEEDBACK



PRESENT

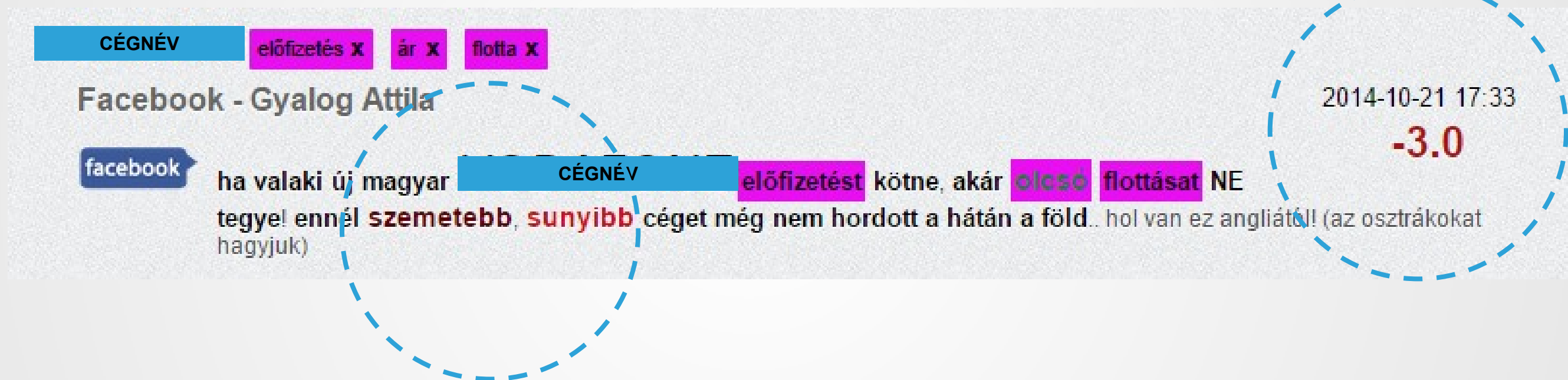
our next events





EVOLUTION OF WEB OPINION INDEX

WE INTRODUCED OPINION INDEX



WEB OPINION INDEX WAS BORN

Webes vélemények alakulása

További statisztikák

Összehasonlítások

Források

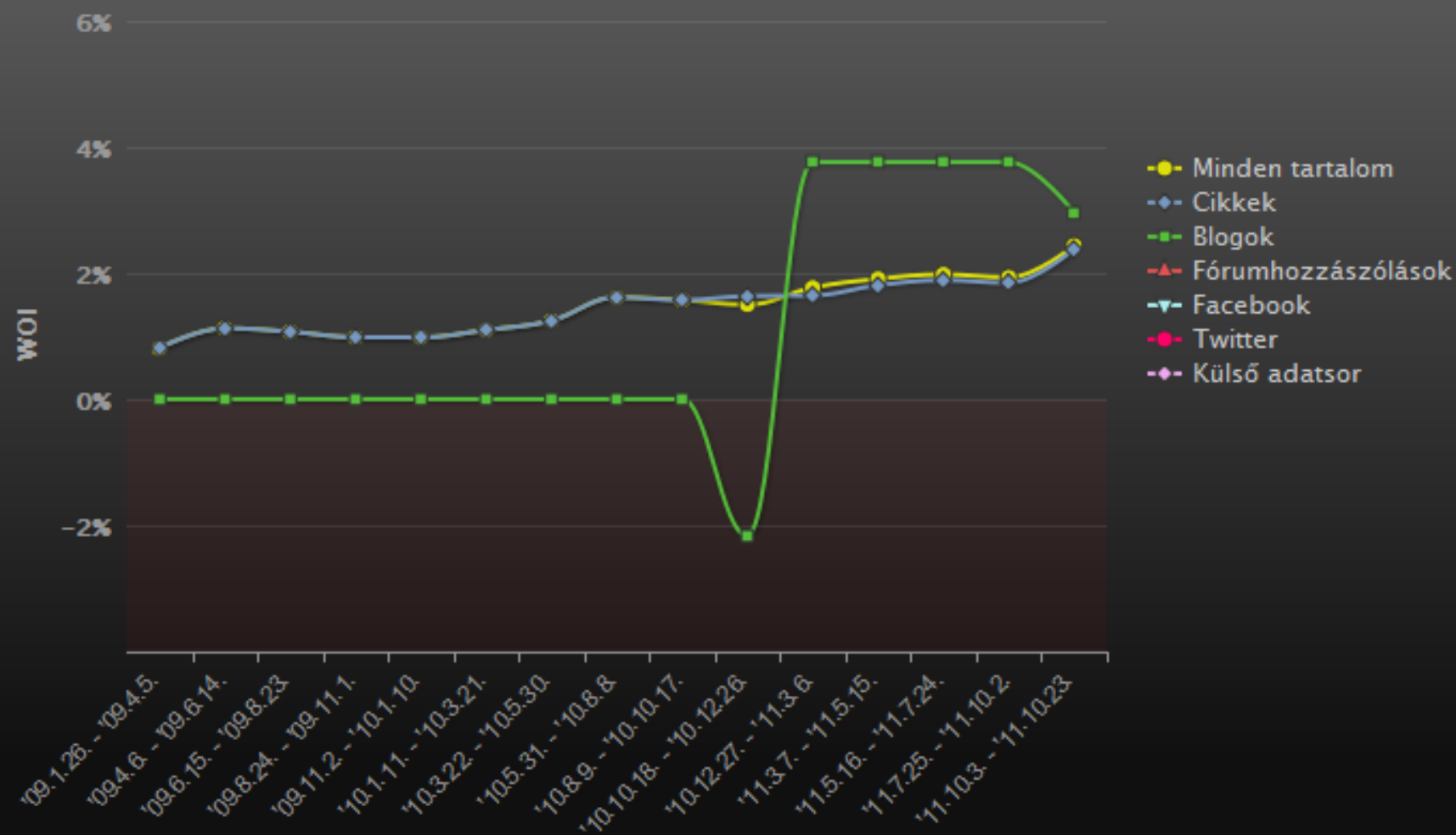
Véleménymérés tesztelése

Külső adatsor

Hozzáad

Webes vélemények változása a következő kulcsszóra: **prezi.com**

09.1.26. - 11.10.23. között (1000 nap) 70 napos időszakokkal

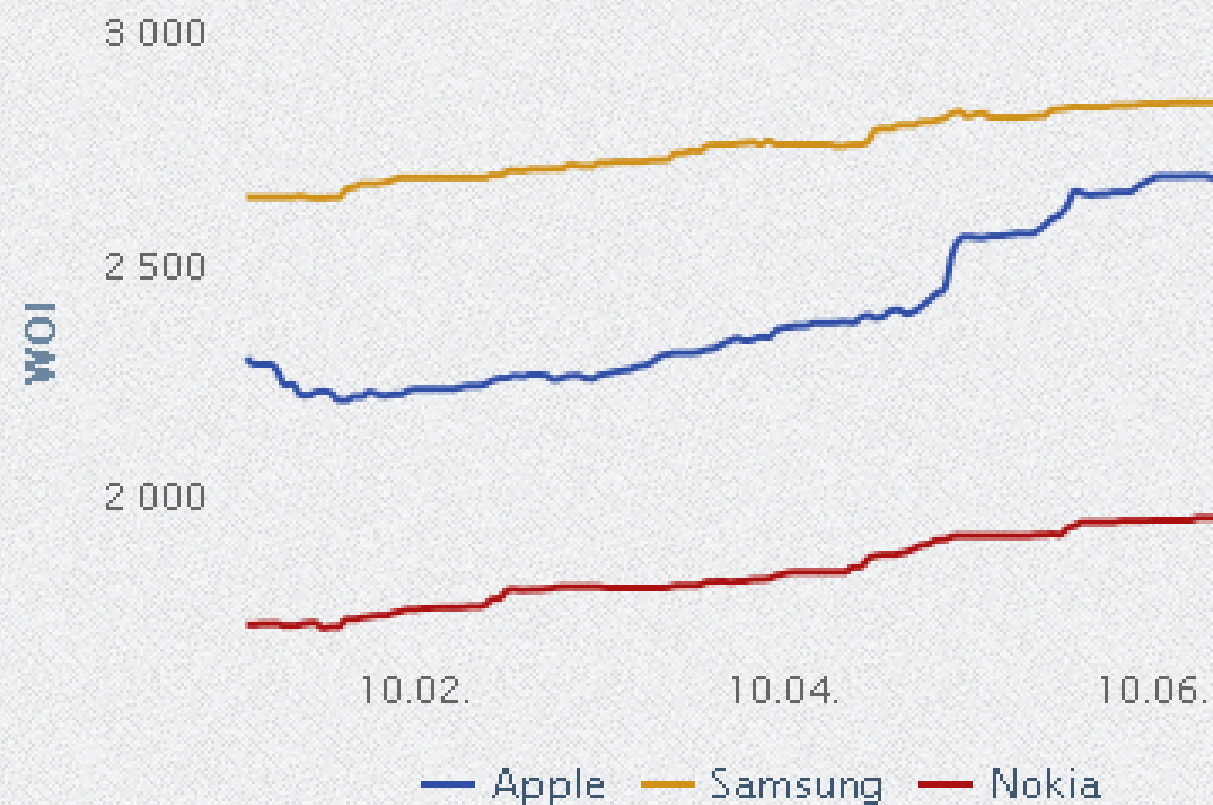


ÖSSZEFOGLALÓ

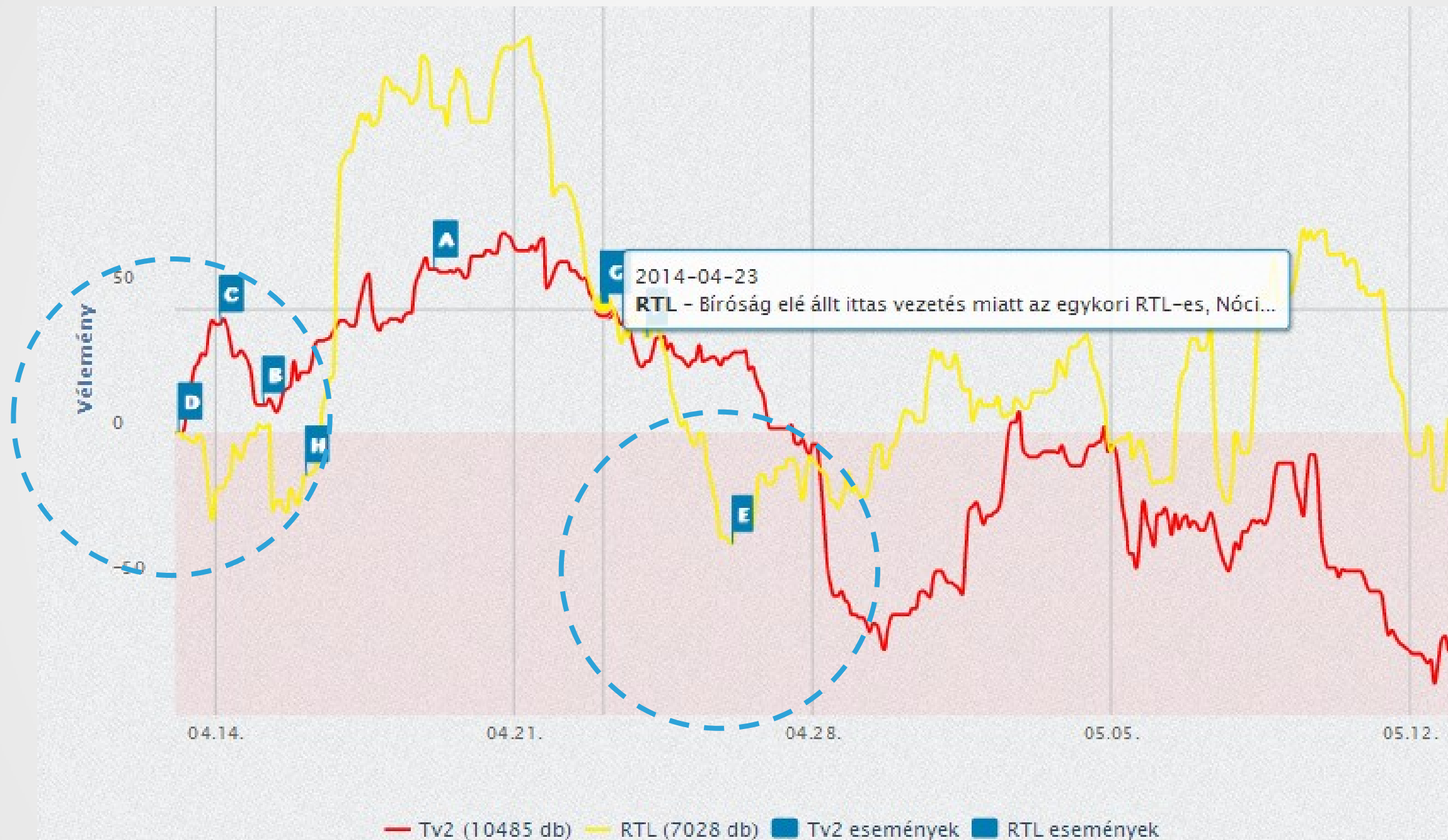
MARKETINGVEZETÉS

MARKETINGELEMZÉS

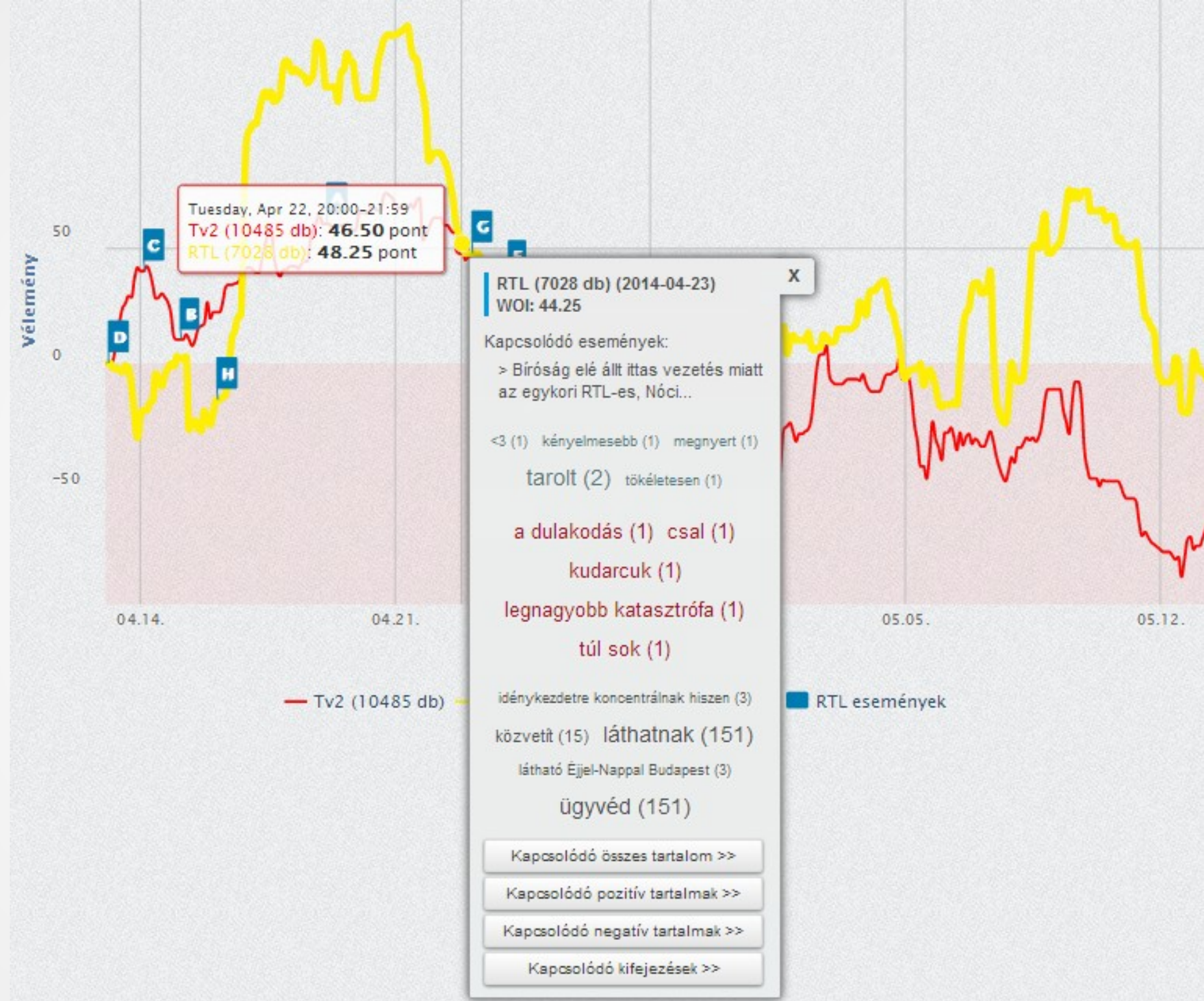
TERMÉKFEJLESZTÉS

Vállalati véleményárfolyam az elmúlt 7 napban 

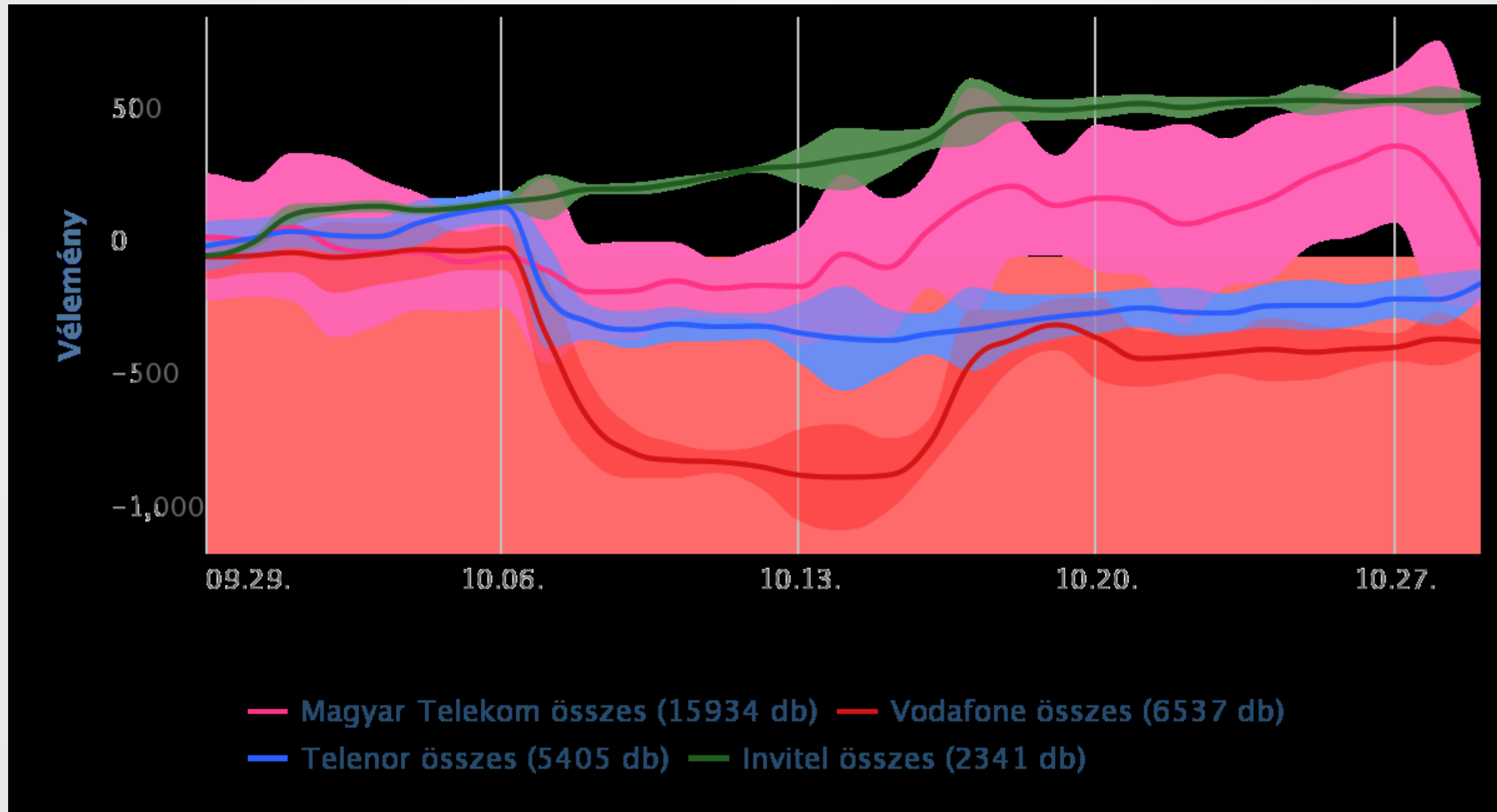
WEB OPINION INDEX WITH EVENTS



DRILL DOWN



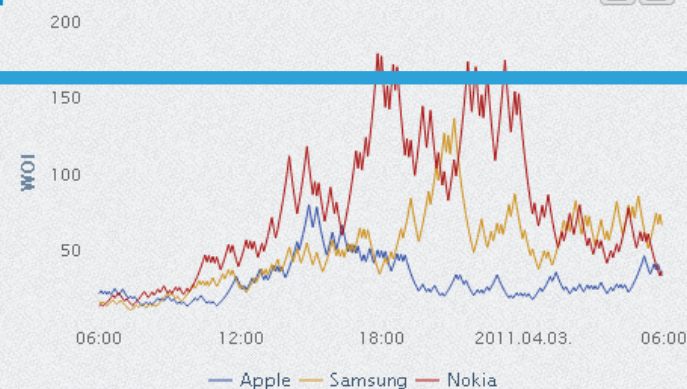
MENTION FLOW WAS BORN



BEYOND STATIC DASHBOARD

Kedvencek ▼

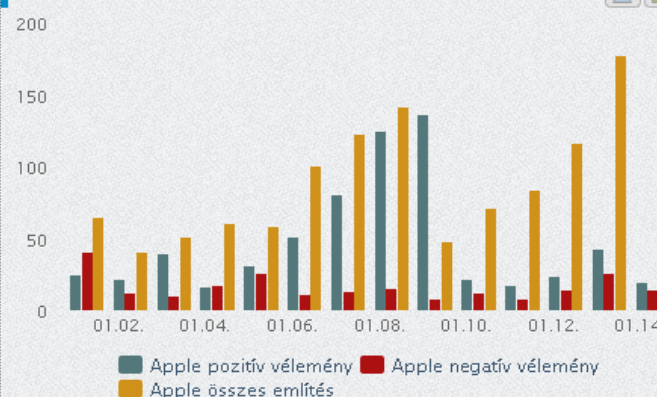
Vállalati véleményárfolyam az elmúlt 24 órában



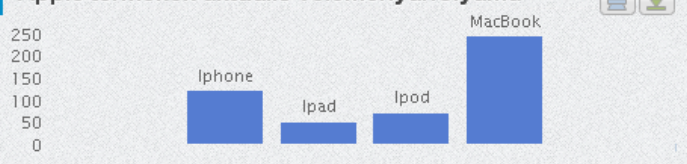
Apple áttekintés

	Ma	7 nap	30 nap
Pozitív	12 (-3%) ▼	172 (-63%) ▲	121 (0%) ▬
Negatív	32 (-3%) ▼	372 (-63%) ▲	321 (0%) ▬
Összes	32 (-3%) ▼	372 (-63%) ▲	321 (0%) ▬
WOI	432 (-3%) ▼	472 (-63%) ▲	421 (0%) ▬

Említések napi gyakorisága



Apple termékek aktuális véleményárfolyama



Apple pozitív véleményfal

Apple

Független iPhone teszt - Mobilarena Okostelefon teszt

blog 12 A burkolat **sértetlen**, holott az eddigi hírek arról szóltak, hogy csak forrasztópákával, szétszedés után lehet megbuherálni az iPhone-t.

2011-04-02 06:00

Apple

Független iPhone teszt - Mobilarena Okostelefon teszt

tweet -12 A burkolat **sértetlen**, holott az eddigi hírek arról szóltak, hogy csak forrasztópákával, szétszedés után lehet megbuherálni az iPhone-t. A burkolat **sértetlen**, holott az eddigi hírek arról s... >>

2011-04-02 06:00

Apple

Független iPhone teszt - Mobilarena Okostelefon teszt

komment A burkolat **sértetlen**, holott az eddigi hírek arról szóltak

Apple negatív véleményfal

Apple

Független iPhone teszt - Mobilarena Okostelefon teszt

blog 12 A burkolat **sértetlen**, holott az eddigi hírek arról szóltak, hogy csak forrasztópákával, szétszedés után lehet megbuherálni az iPhone-t.

2011-04-02 06:00

Apple

Független iPhone teszt - Mobilarena Okostelefon teszt

tweet -12 A burkolat **sértetlen**, holott az eddigi hírek arról szóltak, hogy csak forrasztópákával, szétszedés után lehet megbuherálni az iPhone-t. A burkolat **sértetlen**, holott az eddigi hírek arról s... >>

2011-04-02 06:00

Apple

Független iPhone teszt - Mobilarena Okostelefon teszt

komment A burkolat **sértetlen**, holott az eddigi hírek arról szóltak

Versenytárs pozitív véleményfal

Apple

Független iPhone teszt - Mobilarena Okostelefon teszt

blog 12 A burkolat **sértetlen**, holott az eddigi hírek arról szóltak, hogy csak forrasztópákával, szétszedés után lehet megbuherálni az iPhone-t.

2011-04-02 06:00

Apple

Független iPhone teszt - Mobilarena Okostelefon teszt

tweet -12 A burkolat **sértetlen**, holott az eddigi hírek arról szóltak, hogy csak forrasztópákával, szétszedés után lehet megbuherálni az iPhone-t. A burkolat **sértetlen**, holott az eddigi hírek arról s... >>

2011-04-02 06:00

Apple

Független iPhone teszt - Mobilarena Okostelefon teszt

Versenytárs negatív véleményfal

Apple

Független iPhone teszt - Mobilarena Okostelefon teszt

blog 12 A burkolat **sértetlen**, holott az eddigi hírek arról szóltak, hogy csak forrasztópákával, szétszedés után lehet megbuherálni az iPhone-t.

2011-04-02 06:00

Apple

Független iPhone teszt - Mobilarena Okostelefon teszt

tweet -12 A burkolat **sértetlen**, holott az eddigi hírek arról szóltak, hogy csak forrasztópákával, szétszedés után lehet megbuherálni az iPhone-t. A burkolat **sértetlen**, holott az eddigi hírek arról s... >>

2011-04-02 06:00

Apple

Független iPhone teszt - Mobilarena Okostelefon teszt

23 ▲



Jack Nicholson

Szervezet: Apple ▼

Összefoglaló

Marketingvezetés

Marketingelemzés

Termékfejlesztés

Értékesítés

Kommunikáció

HR

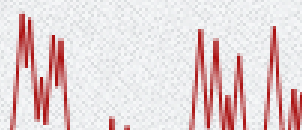
Kedvencek ▼

Vállalati véleményárfolyam az elmúlt 24 órában



200

150



Apple áttekintés

	Ma	7 nap
Pozitív	12 (-3%) ▼	172 (-63%) ▲
Negatív	22 (-3%) ▼	272 (-63%) ▲
Összes	32 (-3%) ▼	372 (-63%) ▲

KÖZLEMÉNYEK
 Apple emítések 14 nap
 Tartalomfolyam 30 nap
 Véleményfolyam 30 nap
 Apple 2 nap
 [Blue button]

ÖSSZEFOGLALÓ

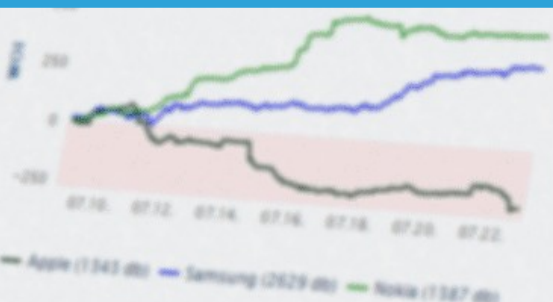
EMÍTÉSEK SZÖVEGE

EMÍTÉSEK FOLYAMA

NYELVI SZÖVEGEK

FORMÁCIÓK

Véleményfolyam az elmúlt 14 napban



Emítések napi gyakorisága



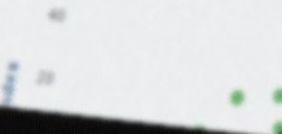
Emítésfolyam



Emítések megoszlása az elmúlt 30 napban



Apple emítéstérkép



SUMMARIZING THE DETAILS

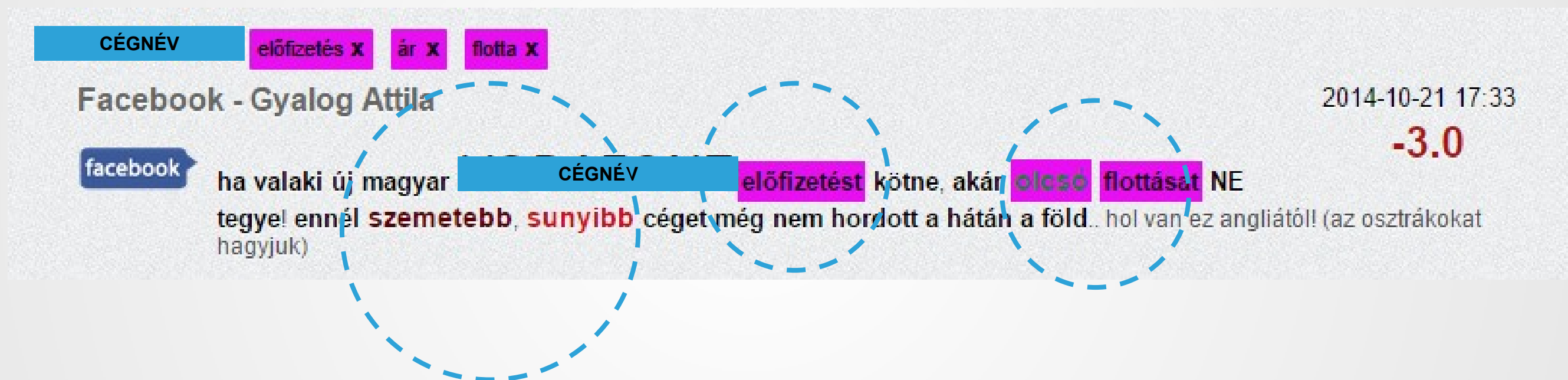
WE INTRODUCED TAGGING

CÉGNÉV **előfizetés X** **ár X** **flotta X**

Facebook - Gyalog Attila 2014-10-21 17:33

facebook **CÉGNÉV** **előfizetést** kötne, akár **olcsó flottását** NE tegye! ennél **szemetesebb, sunyibb** céget még nem hordott a hátán a föld.. hol van ez angliától! (az osztrákokat hagyjuk)

-3.0



KEY ATTRIBUTES

+ simple

+ one click

+ business value

+ comparison



+ simple

+ one click

+ key opinions



- WHY?

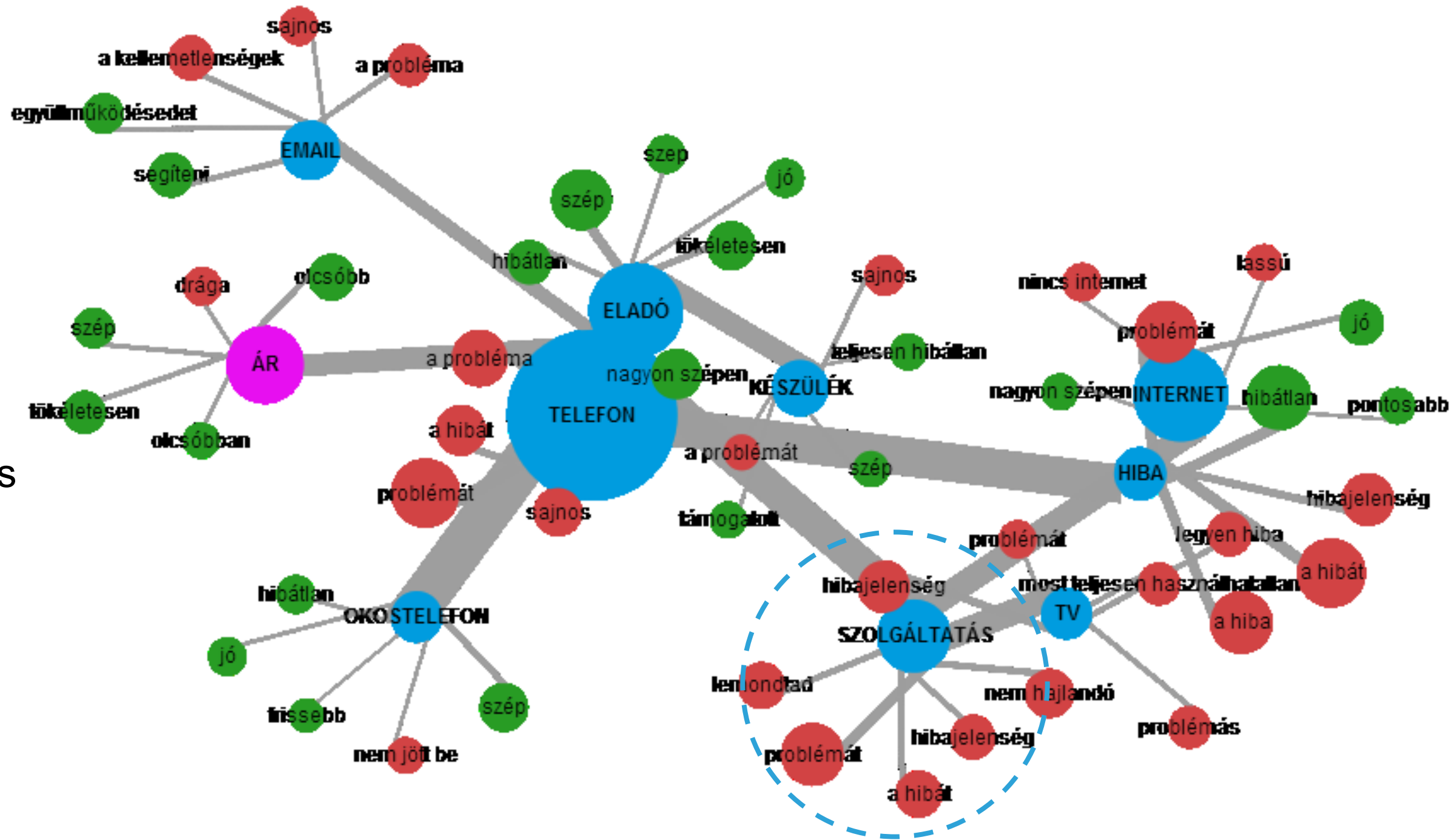
MENTION GRAPH

+ simple

+ one click

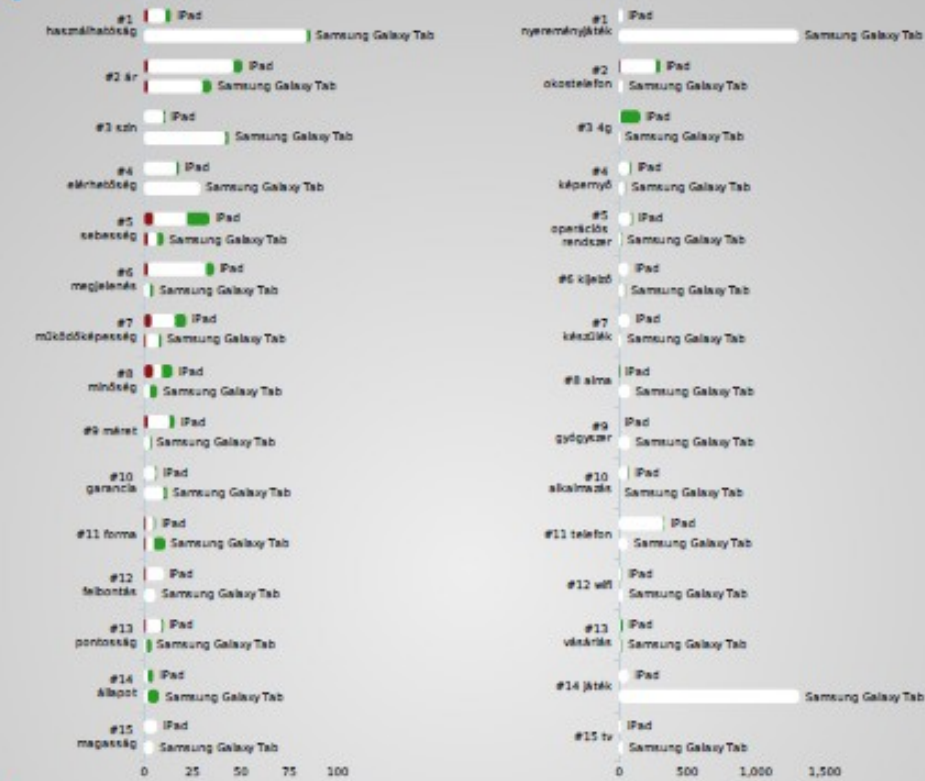
+ key opinions

+ overview



Samsung Galaxy Tab - Termékvisszajelzések

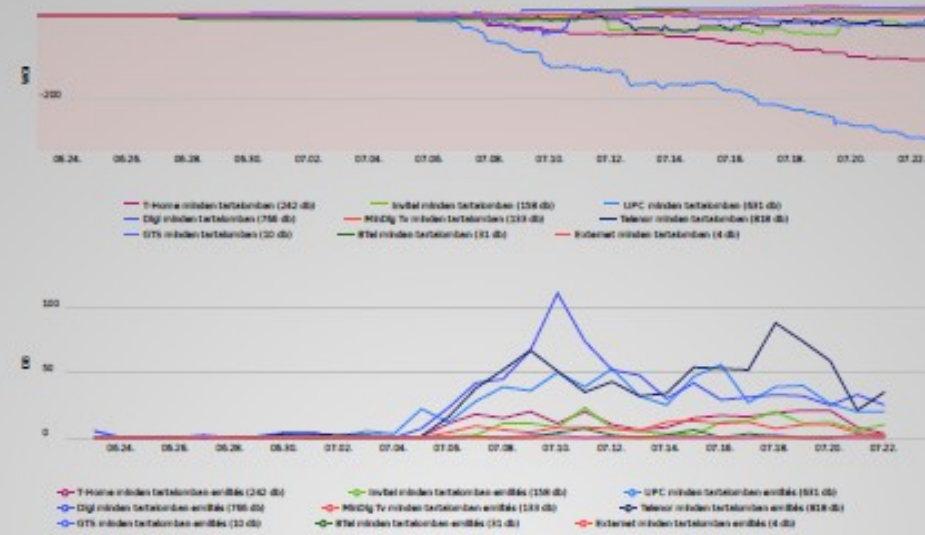
Leggyakoribb tulajdonságok és témák összevetve egy konkurens termékkel, melyeket a netezők kiemeltek az elmúlt 30 napban



Leggyakoribb témák és terméktulajdonságok a Samsung Galaxy Tab említésekben és a köztük lévő kapcsolatok



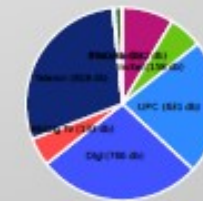
Vezetékes szolgáltatók webes jelenléte



T-Home minden tartalommal rendelkező (242 db) | Inetel minden tartalommal rendelkező (158 db) | UPC minden tartalommal rendelkező (631 db)
 Digi minden tartalommal rendelkező (766 db) | MinDig Tv minden tartalommal rendelkező (133 db) | Telenor minden tartalommal rendelkező (818 db)
 GTS minden tartalommal rendelkező (10 db) | BTel minden tartalommal rendelkező (31 db) | Internet minden tartalommal rendelkező (4 db)

	Címlap	Fórum	Blog	CSK	Hozzászólás	Facebook	Google+	Twitter	Összesen
T-Home	0	151	7	0	3	66	1	14	242
Inetel	2	54	2	20	1	74	2	3	158
UPC	4	379	10	34	9	193	2	20	631
Digi	3	459	22	46	14	215	3	4	766
MinDig Tv	0	77	15	2	0	36	1	2	133
Telenor	9	457	24	53	13	234	1	27	818
GTS	0	6	1	1	0	2	0	0	10
BTel	1	15	1	5	0	8	1	0	31
Internet	0	3	0	0	0	1	0	0	4

	Posztív	Negatív	Semleges	Összesen
T-Home	17	58	167	242
Inetel	26	41	91	158
UPC	64	166	401	631
Digi	91	94	581	766
MinDig Tv	21	13	99	133
Telenor	82	88	648	818
GTS	3	1	6	10
BTel	9	4	18	31
Internet	1	0	3	4



PLANS

+ PPT EXPORT

+ DESCRIPITON ENGINE

+ REPORT TEMPLATES

+ DYNAMIC DASHBOARD BUILDING

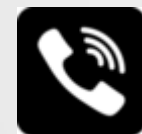
Neticle Technologies

www.neticle.hu

Peter Szekeres, research lead



peter.szekeres@neticle.hu



+36 70 701 64 88



[Neticle](#)



mitgondolaweb.blog.hu



[@neticle_hu](#)



[Neticle Technologies](#)