

```
library(dplyr)  
  
rladies_global %>%  
  filter(city == 'Budapest')
```



```
| print("Hello, Ladies ☺")
```

Akik nélkül ma nem lehetnék itt

-  **BALABIT**
CONTEXTUAL SECURITY INTELLIGENCE
- BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar
- Daróczi Gergely
- R-Ladies Global





R-Ladies Budapest Meetup

- R
- Ladies
- Budapest
- Meetup



R-Ladies Budapest

Meetup

▪ R

- R mint technológia
 - adattisztítás és -transzformáció
 - adatvizualizáció
 - adatbányászat
 - ...

- és mindenek elmélete

- Ladies
- Budapest
- Meetup



R-Ladies Budapest

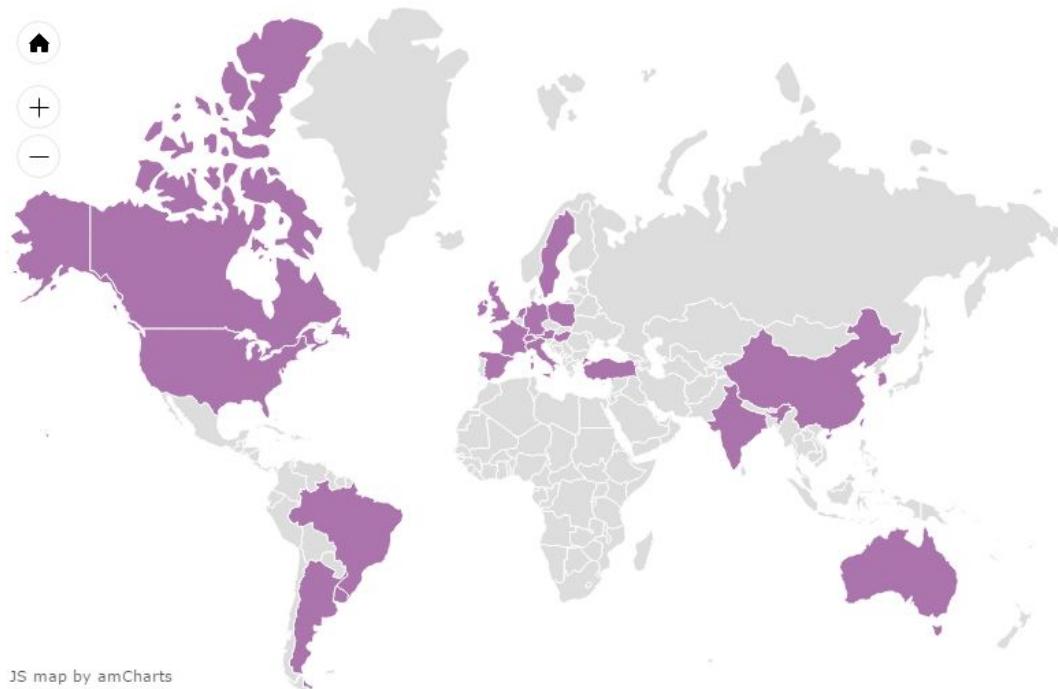
Meetup

- R
- **Ladies**
 - R (adatelemzés + programozás) népszerűsítése a hölgyek körében
- Budapest
- Meetup

R-Ladies Budapest

Meetup

- R
- Ladies
- **Budapest**
- Meetup





R-Ladies Budapest Meetup

- R
- Ladies
- Budapest
- **Meetup**
 - Ingyenes
 - Önszerveződő

Kik vagyunk mi?



Eszter



Zsuzsi



Ágnes

Eszter



- Alkalmazott matematikus MSc
- 2008 óta dolgozok adatbányászként
- 2014 óta használok R-t
- senior data scientist @ Balabit
- adatbányász versenyek lelkes résztvevője
- 2 kislány édesanya

Zsuzsi



- Környezettudomány, Környezetfizika PhD
- Kutatóként dolgozok, geokémia területén @ MFGI
- 1,5 éve kezdtem R-t/programozást tanulni
- Először azt állítottam, hogy én nem tudom megtanulni
- Ma minden nap használom az R-t a munkámhoz
- Adatvizualizáció versenyek 2 díját is elnyertem

Ágnes



- Most: adatelemző (Secret Sauce Partners)
- 2007 -- 2016 BME, mérnök informatikus
 - nagyrészt infrastruktúra elemzés
 - MTA SZTAKI
 - Google

Most Ti jöttök!

- Mennyi tapasztalattal jöttél ide?
 - Még nem is hallottam róla
 - Hallottam már róla, de nem tudnám megmondani, mi ez vagy mire jó
 - Tudom mi ez, de még sosem használtam
 - Használtam már egyszer-kétszer
 - Van már tapasztalatom a használatában



Esettanulmányok

Kedvenc gondolataink az adatokról



Milyen célból elemeznek leggyakrabban adatokat?

Orvosi célok

Biztonság

Úrkutatás

Pénzügyi
előrejelzés

Értékesítés
támogatás

Politika



TARGET

Target

Márka preferenciák változása



Orvosi célok

Biztonság

Ürkutatás

Pénzügyi
előrejelzés

Értékesítés
támogatás

Politika



IT SECURITY

IT környezet



- minden tevékenységről log készül
- A logokat elemezni kell
- A gyanús eseményeknél riasztás

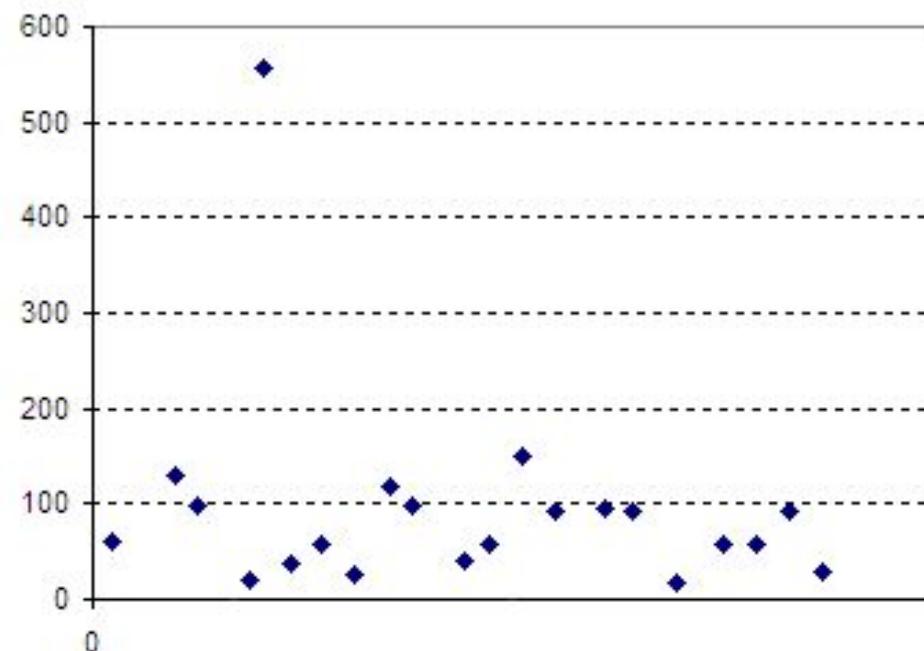
Felhasználók viselkedésének elemzése



- Összegyűjtjük a logokat

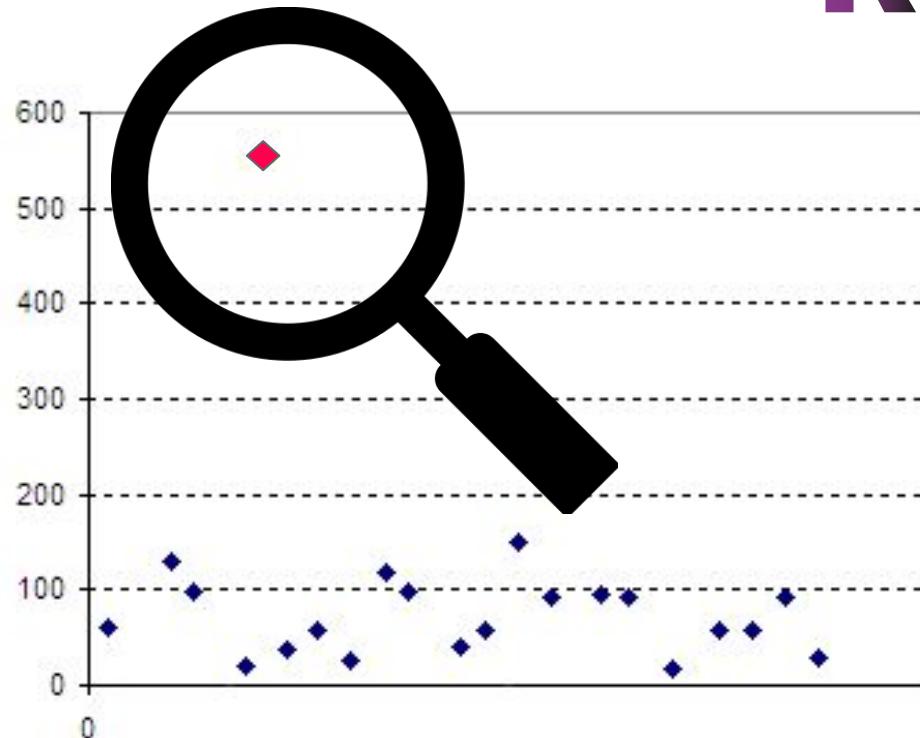
Felhasználók viselkedésének elemzése

- Összegyűjtjük a logokat
- Elkészítjük a baseline-t a “normális” viselkedésről



Felhasználók viselkedésének elemzése

- Összegyűjtjük a logokat
- Elkészítjük a baseline-t a “normális” viselkedésről
- Valós időben azonosítjuk a szokatlan aktivitásokat





Felhasználók viselkedésének elemzése

- Összegyűjtjük a logokat
- Elkészítjük a baseline-t a “normális” viselkedésről
- Valós időben azonosítjuk a szokatlan aktivitásokat
- Azonnal reagálunk ha gyanús viselkedést találunk



Algoritmusok

Egydimenziós

- Login time
- Activity count
- Command
- Window title
- Recommender system

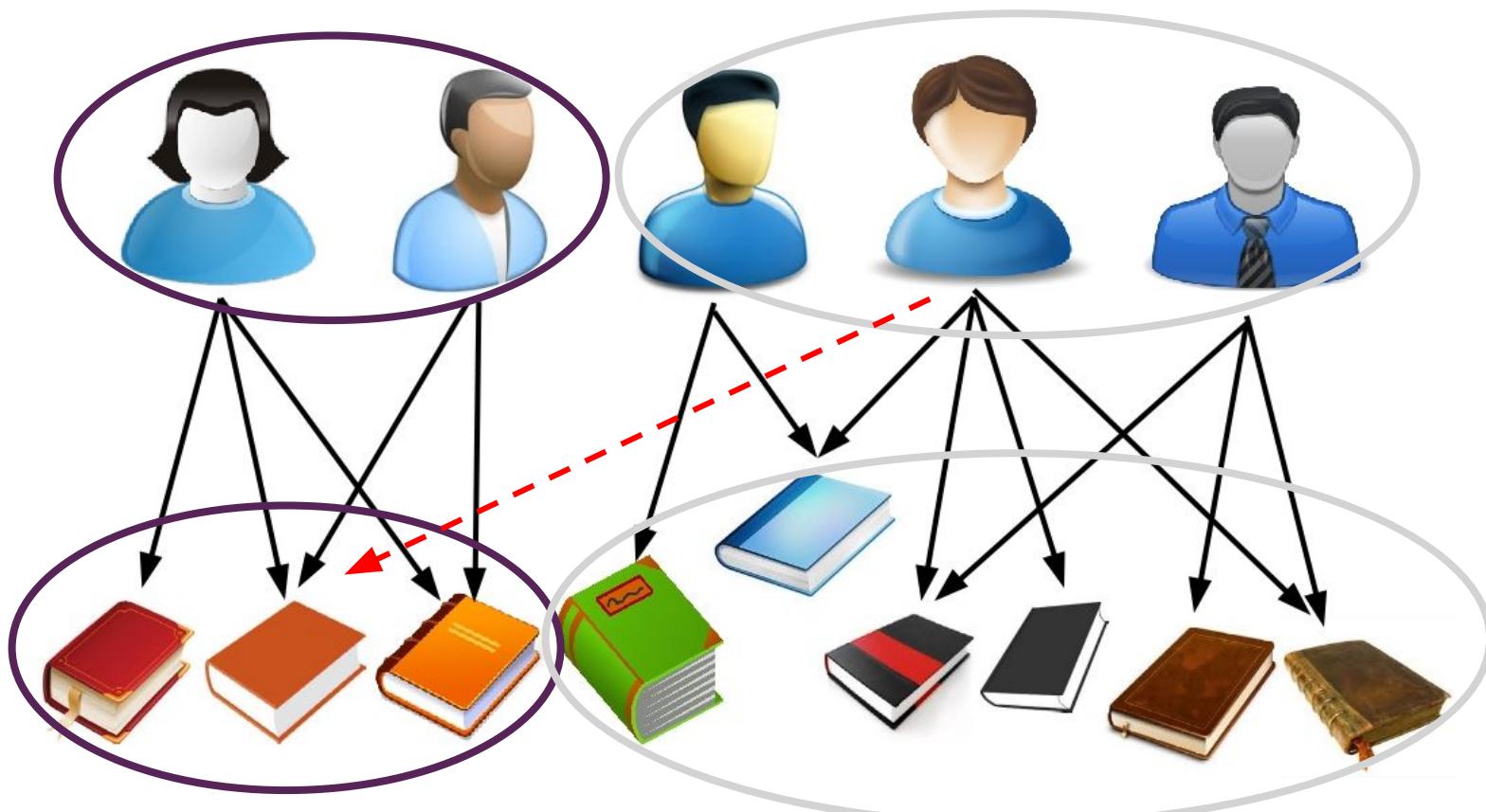
Többdimenziós

- Frequent Itemset

Biometrikus azonosítás

- Keystroke
- Mouse movement

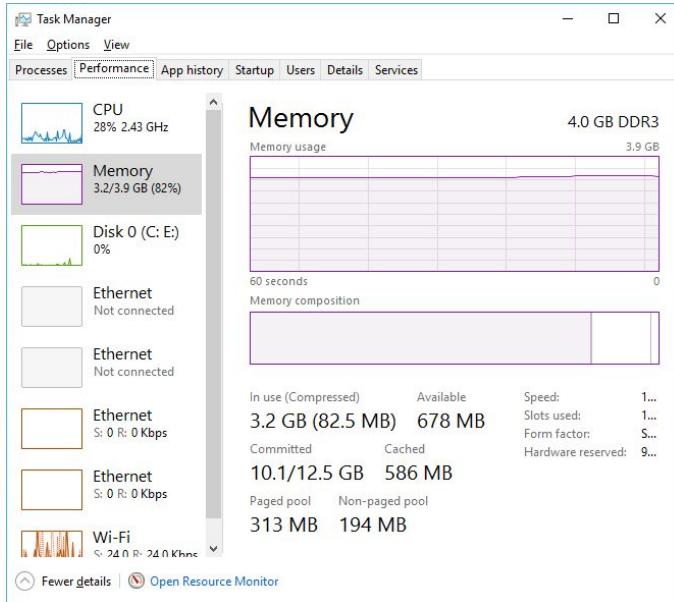
Recommender system



Frequent ItemSet



IT infrastruktúra menedzsment



X 100 000

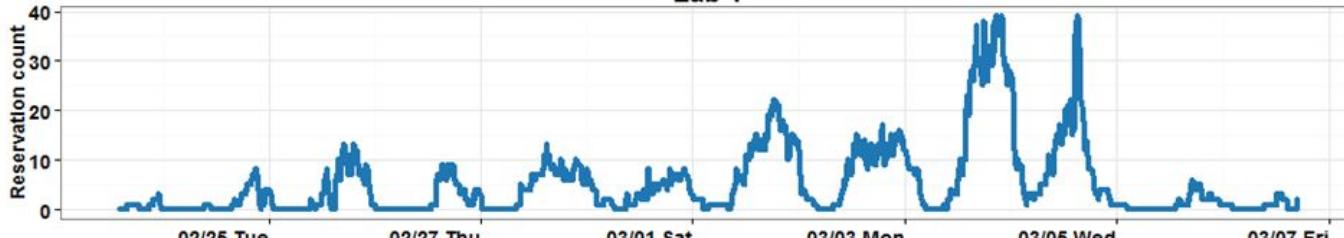
IT infrastruktúra menedzsment



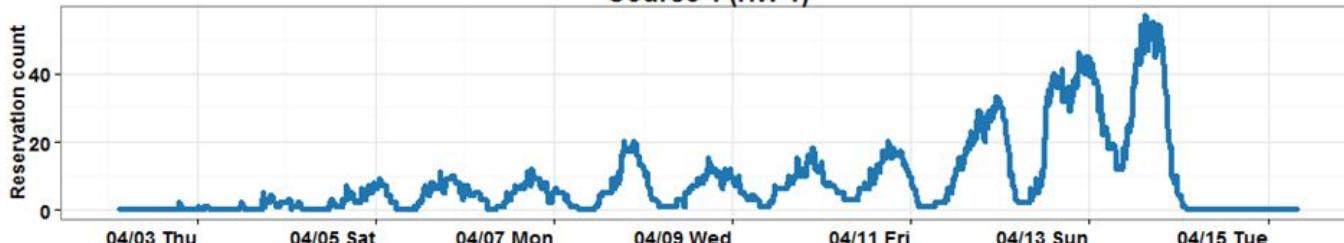
IT infrastruktúra menedzsment



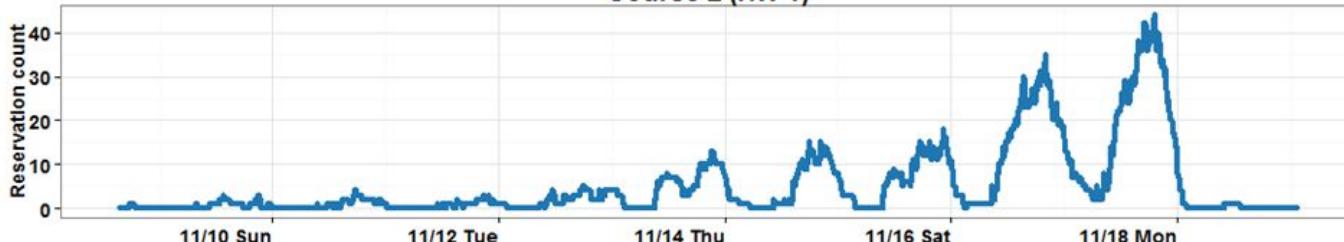
Lab 1



Course 1 (HW 1)



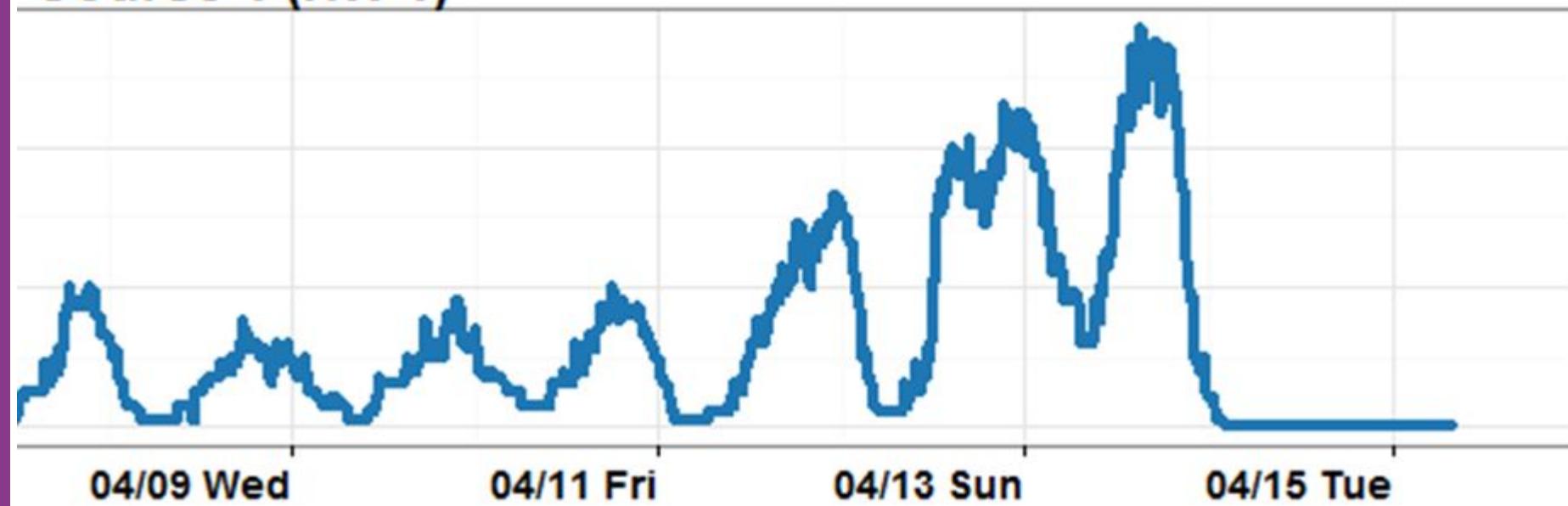
Course 2 (HW 1)



IT infrastruktúra menedzsment



Course 1 (HW 1)



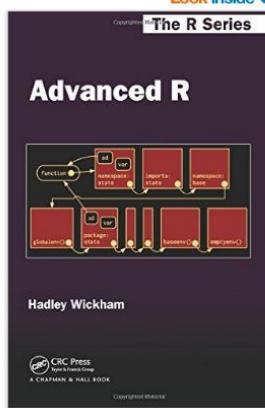


Termékfejlesztés: ajánlórendszerök

Advanced R (Chapman & Hall/CRC The R Series) 1st Edition

by Hadley Wickham (Author)

43 customer reviews



Look inside

Kindle \$25.28 - \$60.15

Paperback
\$53.58

Other Sellers
from \$45.28

Buy new

In Stock.

Ships from and sold by Amazon.com. Gift-wrap available.

This item ships to Budapest, Hungary. [Learn more](#)

\$53.58

List Price: \$69.95 Save: \$6.37 (11%)

25 New from \$45.28

Qty: 1



Add to Cart

Turn on 1-Click ordering

Ship to:

Ágnes Salánki- Budapest - 1093

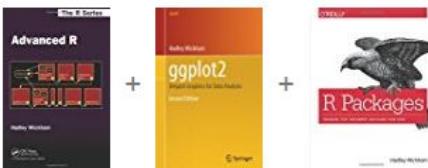
More Buying Choices

25 New from \$45.28 | 13 Used from \$51.18

38 used & new from \$45.28

[See All Buying Options](#)

Frequently Bought Together



Total price: \$137.08

[Add all three to Cart](#)

[Add all three to List](#)

Customers Who Bought This Item Also Bought



This item: Advanced R (Chapman & Hall/CRC The R Series) by Hadley Wickham Paperback \$53.58

ggplot2: Elegant Graphics for Data Analysis (Use R!) by Hadley Wickham Paperback \$50.19

R Packages: Organize, Test, Document, and Share Your Code by Hadley Wickham Paperback \$33.31

Termékfejlesztés: ajánlórendszerök



The page displays a product detail view for the 'LUNA DRESS' from PAPER LONDON. The dress is a vibrant pink color, featuring a ruffled hem and a draped neckline. To the left of the main image, there's a vertical sidebar with three smaller images of the same dress, a search icon, and a 'Model info' link. Below this is a 'FIND SIMILAR ITEMS' section with a black button. The main product area includes the brand name 'PAPER LONDON', price 'US\$485', and a size chart with options for UK 6 / US XS, UK 8 / US S, UK 10 / US M, and UK 12 / US L. A 'FIT PREDICTOR' section allows users to 'calculate your size'. The color is set to 'PINK' with a blue option. An 'ADD TO BAG' button is prominently displayed. Below the main image, there are tabs for 'DESCRIPTION' and 'SIZE & FIT'. The 'DESCRIPTION' tab is active, listing the following features:

- 100% poly
- Hand wash cold
- Unlined
- Elasticated neckline
- Side seam pockets
- Pounce hem
- Revolve Style No. PAPR-WD1
- Manufacturer Style No. LUNA

A 'COMPLETE THE LOOK' section is also present.



Termékfejlesztés: ajánlórendszerök



COMPLETE THE LOOK



STUART WEITZMAN SEE BY CHLOE
US\$398 US\$430



Model info



FIND SIMILAR ITEMS

LUNA DRESS

PAPER LONDON

US\$465

SIZE [Size Guide](#) [Can't Find Your Size?](#)

UK 6 / US XS UK 8 / US S UK 10 / US M

UK 12 / US L

FIT PREDICTOR [calculate your size](#)

COLOR PINK



ADD TO BAG

DESCRIPTION

SIZE & FIT

- 100% poly
- Hand wash cold
- Unlined
- Elasticized neckline
- Side seam pockets
- Pounce hem
- Revolve Style No. PAPR-WD1
- Manufacturer Style No. LUNA

COMPLETE THE LOOK

RECENTLY VIEWED



ELLIATT
US\$67 US\$62



BARDOT
US\$98



KENDALL + KYLIE
US\$165



NORMA KAMALI
US\$185

SIMILAR ITEMS



PAPER LONDON
US\$486



MC GUIRE
US\$228



THREE FLOOR
US\$368



BLUE LIFE
US\$176



ALEXIS
US\$496

RECOMMENDED FOR YOU



LINE & DOT
US\$80



DEMYLEE
US\$224



KENDALL + KYLIE
US\$260



LIKELY
US\$198



FEEL THE PIECE
US\$180



Termékfejlesztés: ajánlórendszerök



SELECT DRESS AREAS YOU LIKE:



PAPER LONDON
\$485

SIMILAR COLORS



RACHEL ZOE
\$395



SUSANA MONACO
\$65 \$198



AMANDA UPRICHARD
\$90 \$198



PARKER BLACK
\$209 \$298



ELLIATT
\$87 \$123



KRISA
\$63 \$148

DIFFERENT COLORS



Termékfejlesztés: személyre szabás



Suggested Post

Fratelli Goldoni Travel added 4 new photos.

Like Page

Sponsored · 6

A karneval most Györben kezdődik... és Velencében folytatódik! Színhá jegyét most utazásra váltahál Ne dobj ki felhasznált jegyet hanem váltsa be nálunk utazásról Aki 2017. február 1-23. között a Győri Nemzeti Színház bármely előadását megtekinti és színhá jegyével jelentkezik utazásunkra annak a jegy értékével csökkenjük a részvételi jegyet. Egy foglaláshoz maximum 2 db jegy használható fel. A promócióban a bérletek nem vesznek részt.

Az utazás báli estélyén Mohács...

Continue Reading



Master the challenges of Data Protection
distanceuniversity.ch

Stay ahead of competition and get certificated entirely online with Swiss Distance Univers...

REVOLVE

REVOLVE
Sponsored · 6

Like Page

If you can't stop thinking about it, buy it ❤



Kamali - Off Shoulder
I Dress
SHIPPING & EASY RETURN

Shop Now



Misha Collection - Maranosa D
FREE SHIPPING & EASY RETU

Termékfejlesztés: személyre szabás



LUNA DRESS
PAPER LONDON
US\$485

SIZE [Size Guide](#) [Can't Find Your Size?](#)

UK 6 / US XS **UK 8 / US S** **UK 10 / US M**

UK 12 / US L

FIT PREDICTOR [calculate your size](#)

Calculator **Your Best Size** **Your Fit Profile**

Based on your past purchases,
in this item we think you are size

UK 6 / US XS

[How does it work?](#)

Model Info

FIND SIMILAR ITEMS +

COLOR PINK

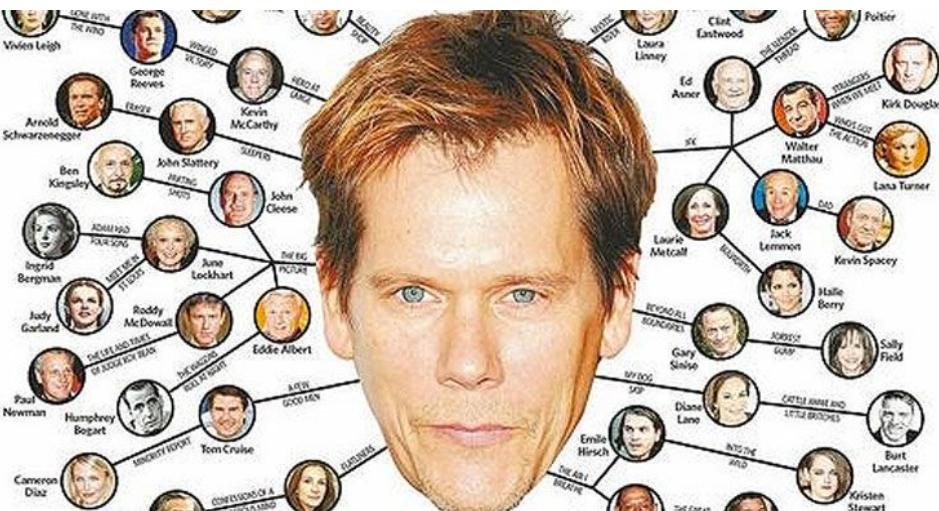
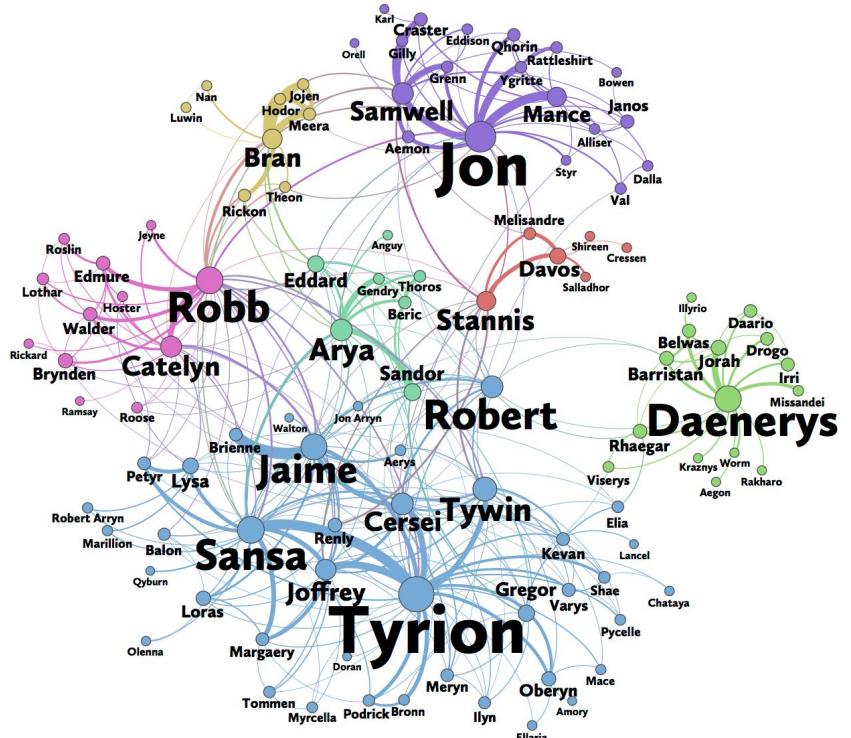
PINK **WHITE**

ADD TO BAG

DESCRIPTION **SIZE & FIT**

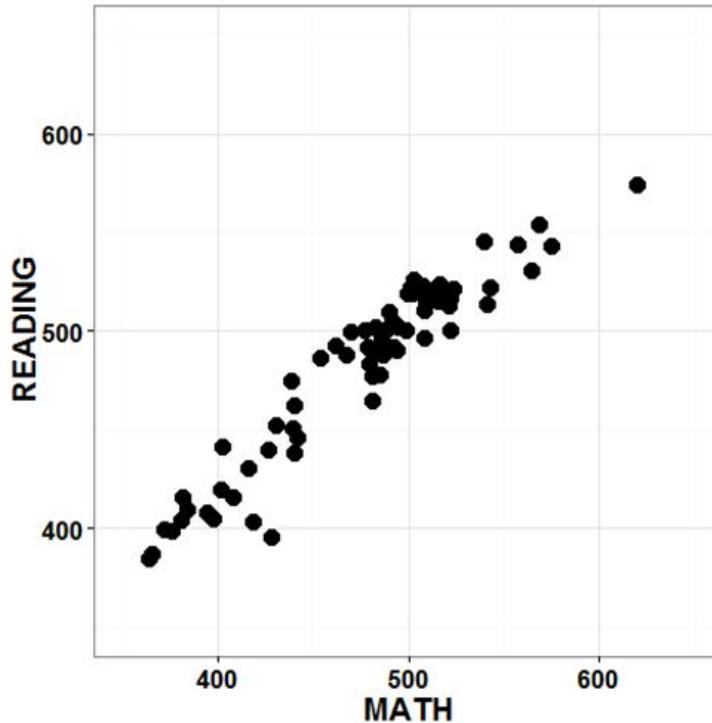
- 100% poly
- Hand wash cold
- Unlined
- Elasticized neckline

Más felhasználási területek



Ha érdekelnek a részletek: https://en.wikipedia.org/wiki/Six_Degrees_of_Kevin_Bacon ,
<https://qz.com/650796/mathematicians-mapped-out-every-game-of-thrones-relationship-to-find-the-main-character/>

Más felhasználási területek: szociológia & pszichológia



Más felhasználási területek: szociológia & pszichológia



Peak Break-Up Times

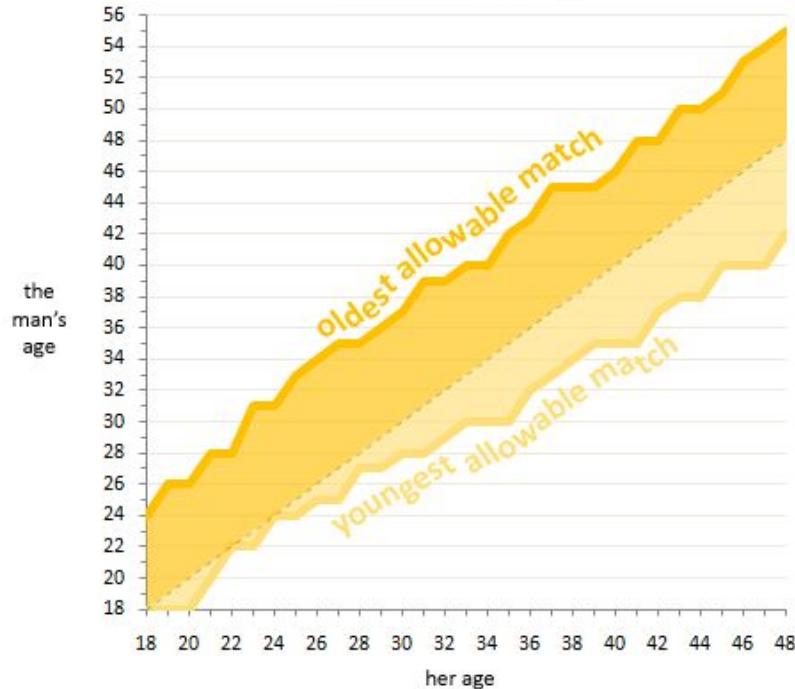
According to Facebook status updates



Más felhasználási területek: szociológia & pszichológia

How Female Match Preferences Change With Age

median min. & max. age values in our female users'
"allowable match" settings

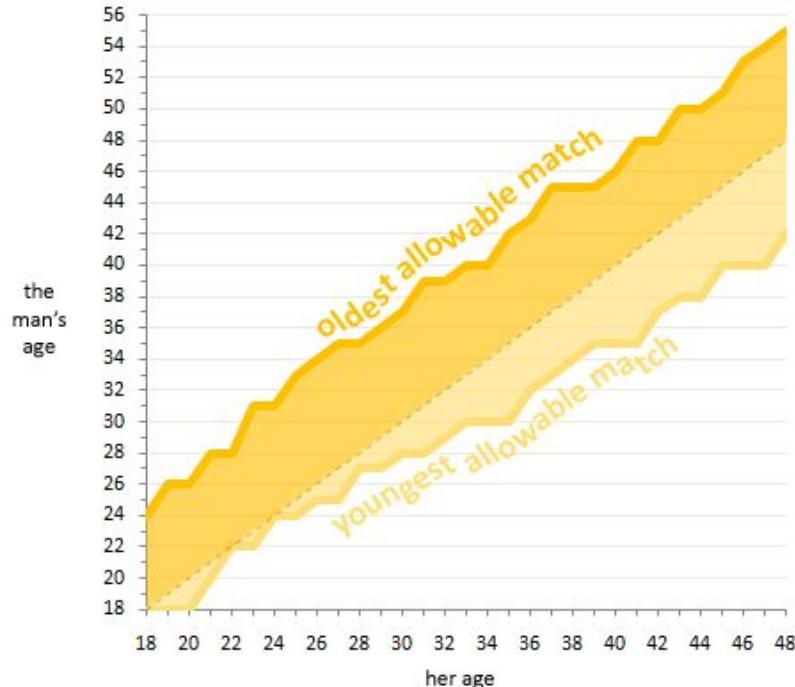


Ha érdekelnek a részletek: <https://theblog.okcupid.com/the-case-for-an-older-woman-99d8cabacdf5#.k4ccr96pv>

Más felhasználási területek: szociológia & pszichológia

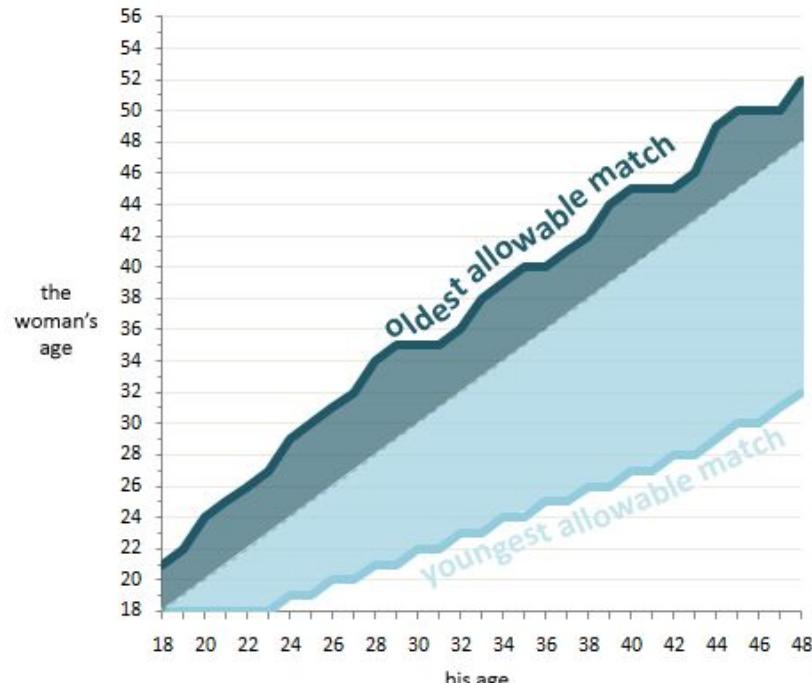
How Female Match Preferences Change With Age

median min. & max. age values in our female users'
"allowable match" settings



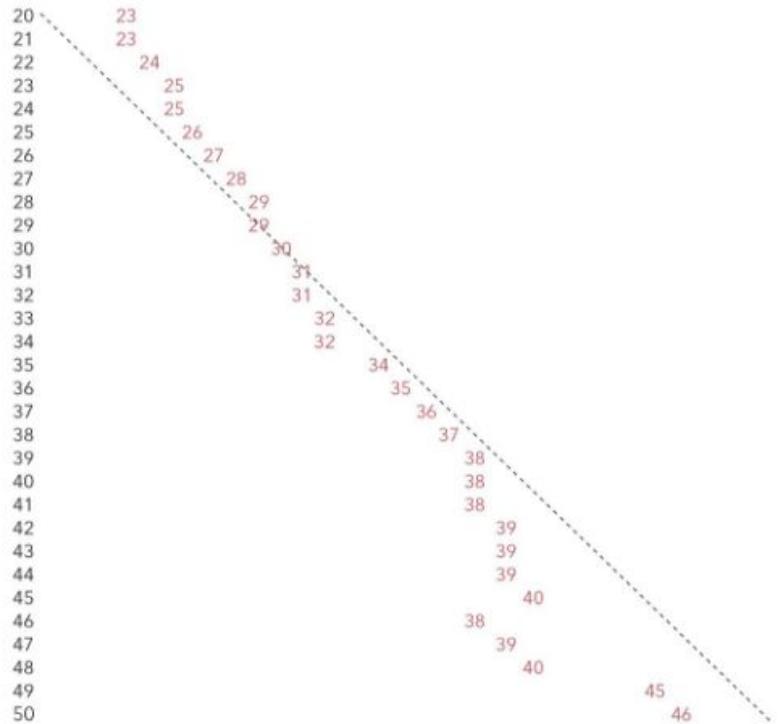
How Male Match Preferences Change With Age

median min. & max. age values in our male users'
"allowable match" settings



Más felhasználási területek: szociológia & pszichológia

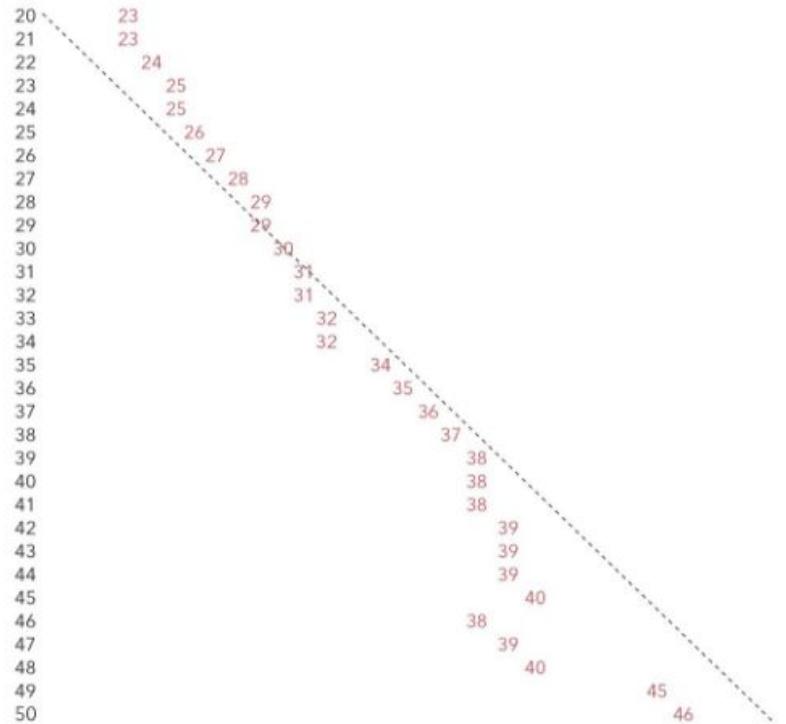
a woman's age vs. the age of the men who look best to her



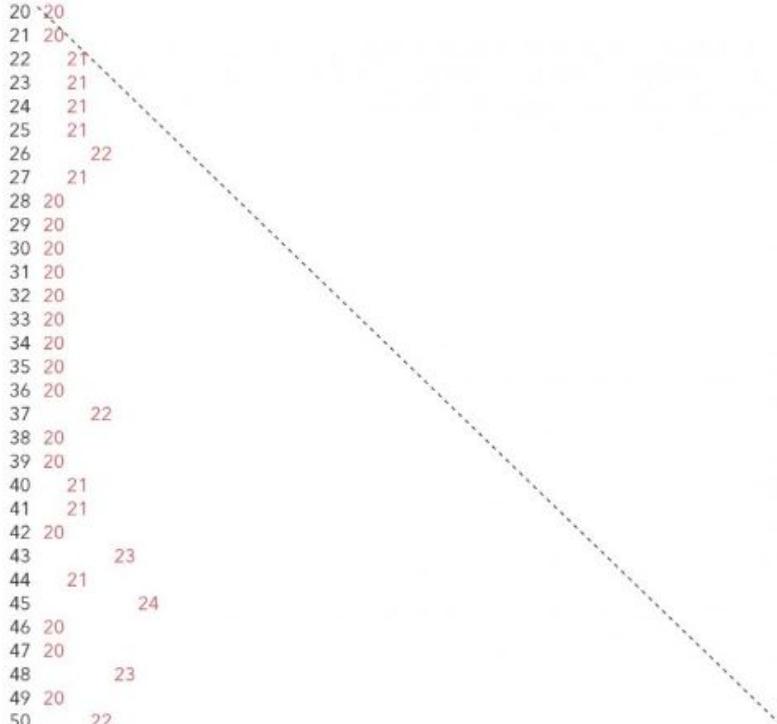
Ha érdekelnek a részletek: <http://jezebel.com/mens-favorite-ages-are-20-21-22-and-23-a-data-dive-1731660984>

Más felhasználási területek: szociológia & pszichológia

a woman's age vs. the age of the men who look best to her



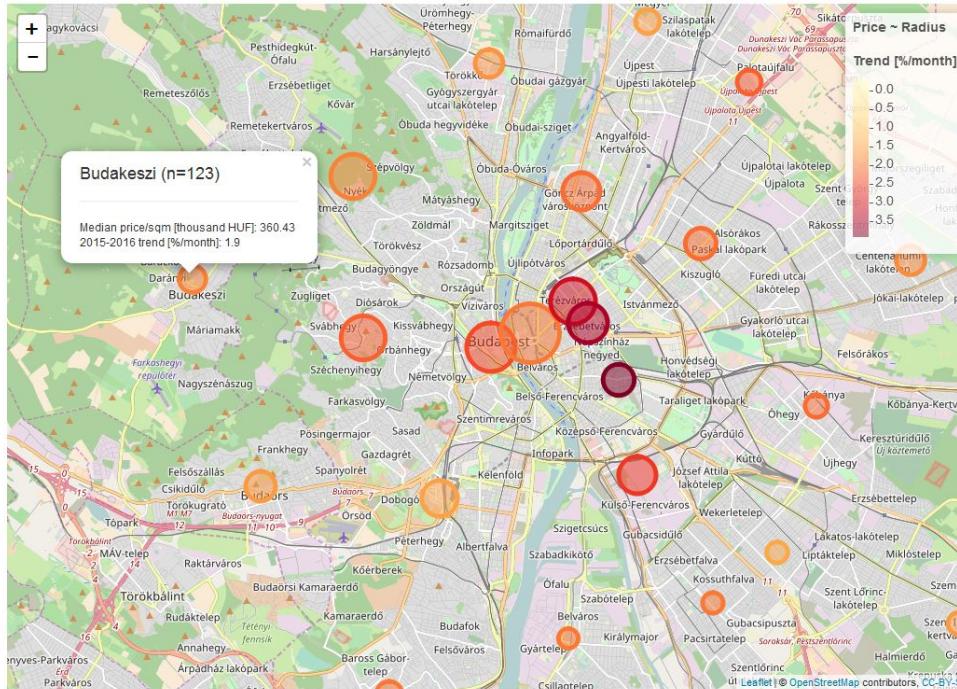
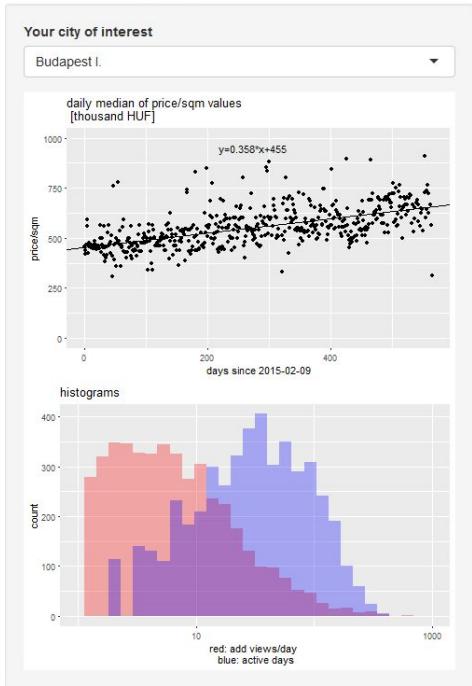
a man's age vs. the age of the women who look best to him



Ha érdekelnek a részletek: <http://jezebel.com/mens-favorite-ages-are-20-21-22-and-23-a-data-dive-1731660984>

Hova juthattok el nulla programozás tudástól egy év alatt?

Pl. interaktív dashboard, zoom-olható térkép, amely a kijelölt településre ugrik, felugró adat-fülek stb. - R, Shiny csomag:
Spatial Property Sales Statistics of Hungarian Hot-spot Settlements





Mire számíthattok legközelebb?

- Kezdők
 - R, RStudio
 - Alapfunkciók
 - Input/Output kezelése
- Haladók
- Esetleg a kettő együtt?



Addig is hol hallhattok felőlünk?

- Twitter
 - <https://twitter.com/RLadiesBudapest>
- Facebook
 - <https://www.facebook.com/RLadiesBudapest>
- Visszajelzések -- akármilyen formában