


Adatvizualizációk készítése a ggplot2 R package használatával

R-Ladies Budapest meetup, 2018. március 28.

Készítette: Milibák Eszter



Rólam

- Szociológia BA, ELTE (2012)
 - Survey statisztika MSc, ELTE (2016)
 - GVI, Korruptiókutató Intézet, ELTE, SOTE stb. (2011-2015)
 - IBM Data Storage Systems Kft., Data Scientist (2016-2018)
 - Blackrock Hungary Kft., Financial Modeling Associate (2018-)
- 

ggplot2 röviden

- A tidyverse része
- Adatvizualizációs csomag
- Moduláris működés
- Kiegészíthető más csomagokkal (pl. cowplot)
- Cheat sheet :)


Gombóc Artúr Csokoládégyártó Zrt. :)

- Mottó: <https://www.youtube.com/watch?v=Yw-PPjGPPLg>
- Idősoros adatok: 2014. január – 2018. december
- Termékek: ét-, tej- és fehér csokoládé
- 3 gyáregység (gyár_1, gyár_2, gyár_3)

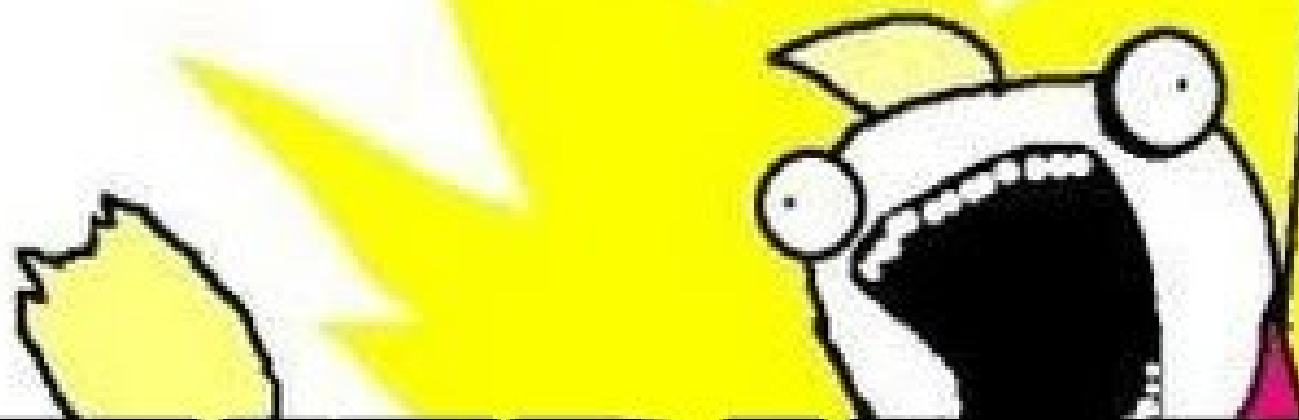


Feladat:

A Gombóc Artúr Csokolédégyártó Zrt. adatelemző munkatársaiként azt a feladatot kapjuk, hogy elemezzük az elmúlt 5 év (2014-2018) termelési adatait az alábbi szempontok szerint:

- A) 2014 és 2018 között hogyan oszlottak meg a különböző terméktípusokból előállított mennyiségek a cég egyes gyáregységeinek összes termelésén belül?
 - B) 2014 és 2018 között havi bontásban összesen mennyit állított elő a cég az egyes terméktípusokból?
- 

LET'S CODE



EVERYTHING

Források, hasznos linkek

Források:

- Gombóc Artúr videó: <https://www.youtube.com/watch?v=Yw-PPjGPPLg>
- Gombóc Artúr kép: <https://kulturleny.wordpress.com/2015/01/08/szegeny-gomboc-artur/>
- Let's code everything: <http://www.memegen.com/meme/0q619i>

Hasznos linkek:

- ggplot2 cheat sheet: <https://www.rdocumentation.org/packages/ggplot2/versions/3.1.0>
- “long to wide” ill. “wide to long” formázás:
http://www.cookbook-r.com/Manipulating_data/Converting_data_between_wide_and_long_format/
- cowplot: <https://cran.r-project.org/web/packages/cowplot/vignettes/introduction.html>

Köszönöm a figyelmet! :)

E-mail: milibakeszter@gmail.com