



Ötlet



Adat



Csomagok



Fejlesztés



Kihívások



Tapasztalatok



Demo!

Személyes Pénzügyek - Shiny Dashboard

lightning_talks(R-Ladies)

2017.12.12.



Ötlet



Adat



Csomagok



Fejlesztés



Kihívások

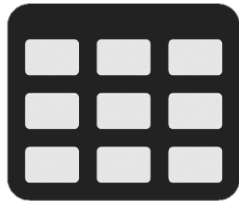


Tapasztalatok



Demo!

Saját pénzügyek nyomon követése



GoogleSheet

- Adatok gyűjtése, tárolása
- Bárhonnan elérhető
- Könnyen kezelhető
- Testreszabható



R Shiny

- Elemzés eszköze
- Ingyenesen elérhető
- Testreszabható
- Szakmába vágó tudás



Ötlet



Adat



Csomagok



Fejlesztés



Kihívások



Tapasztalatok



Demo!



Aktuális Kiadás

- Aktuális havi kiadási adatok
- Praktikusabb külön gyűjteni



Archív Kiadás

- Archív kiadási adatok
- Megegyező felépítés



Bevétel

- Bevételek (aktuális és archív egyben)

- Termék
- Összeg
- Kategória
- Alkategória
- Kinek
- Dátum
- Gyakoriság
- Mivel
- Hónap

- Megnevezés
- Összeg
- Kategória
- Alkategória
- Dátum
- Hónap



Ötlet



Adat



Csomagok



Fejlesztés



Kihívások



Tapasztalatok



Demo!

googlesheets

Adatbeolvasás

readr

data.table

Adatmanipuláció

lubridate

ggplot2

Megjelenítés

RColorBrewer

shiny

shinydashboard





Ötlet



Adat



Csomagok



Fejlesztés



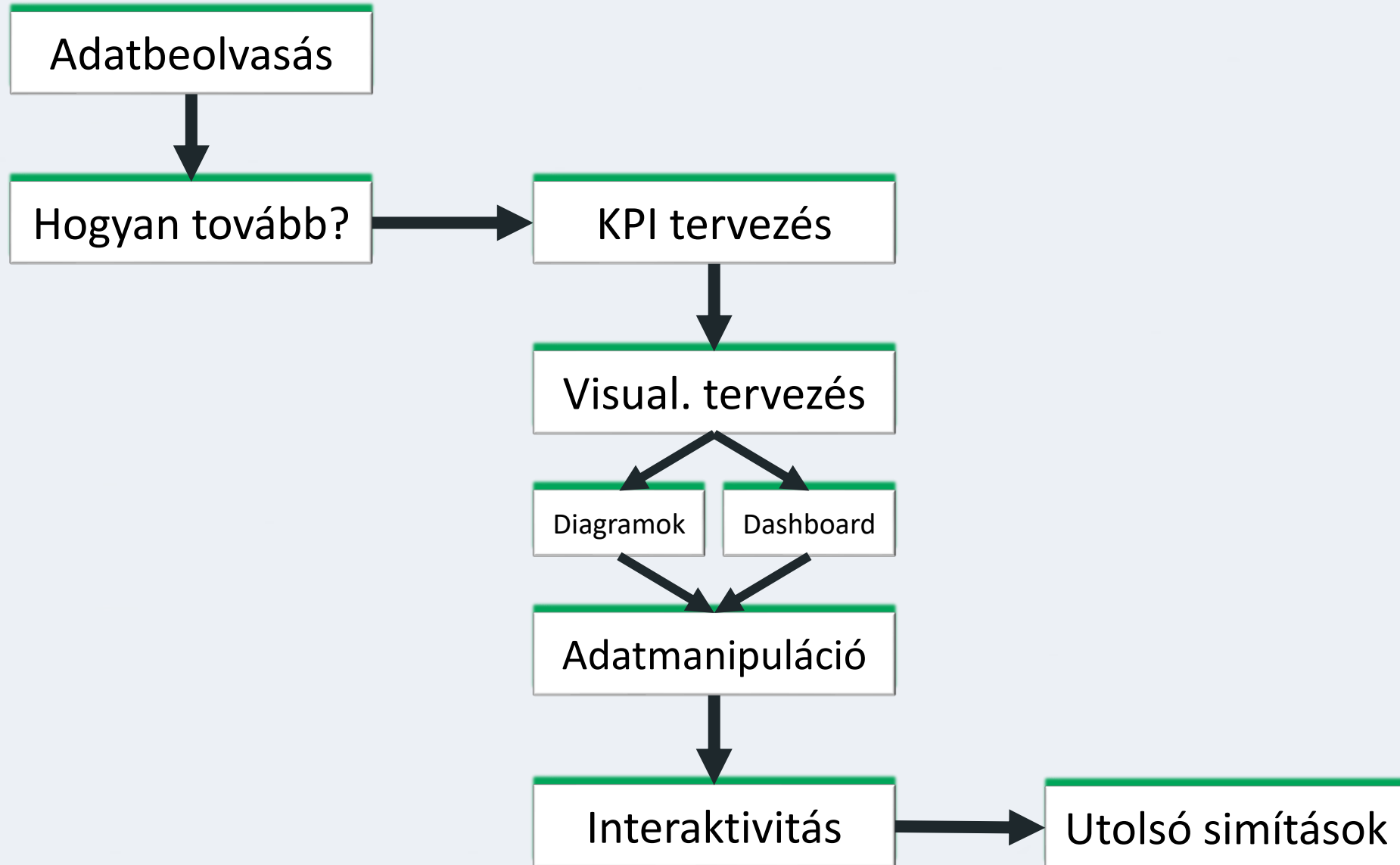
Kihívások



Tapasztalatok



Demo!





Ötlet



Adat



Csomagok



Fejlesztés



Kihívások



Tapasztalatok



Demo!

KPI tervezés

- Mit lehet az adatból kihozni?
- Minek van értelme?
- Mit szeretnék látni?

Diagram tervezés

- Milyen diagramok alkalmasak a kiválasztott KPI-okhoz?
- Melyik számomra a legátláthatóbb?

Dashboard tervezés

- Hogyan legyen szervezve a dashboard?
- Mi minden legyen egy oldalon?
- Az hogyan legyen rendezve?

Adatmanipuláció

- Hogyan alakítsam az adatot a vizualizációhoz?
- Mi épülhet ugyanarra a táblára, mihez kell új?

Interaktivitás

- Hol van értelme?
- Milyen mélységű legyen?
- Milyen formátumú legyen?



Ötlet



Adat



Csomagok



Fejlesztés



Kihívások



Tapasztalatok



Demo!

KPI alkotás nehéz dolog

Megfelelő diagram kiválasztása szintén nehéz dolog

Megfelelő színek megválasztása fontos

Shiny működésének megértése

Rengeteg tapasztalat (és szívás) a ggplot csomaggal

Új csomagok (Shiny Dashboard, googlesheets) megismerése



Ötlet



Adat



Csomagok



Fejlesztés



Kihívások



Tapasztalatok



Demo!



(randomizált adatokon)