KodeKlubben 2.0

Øvelsesgang 1

Kristian Urup Olesen Larsen, Jakob Jul Elben

October 29, 2018

Økonomisk Institut, KU

Velkommen!

Hvem er vi?

- Økonomistuderende
- RA's på Økonomisk Institut
- Arbejder typisk i Python, R, STATA eller SAS

Hvem er i?

• Det er sådan set ligemeget, vi skal bare have det sjovt og lære noget data science.

1

Hvad skal vi lave?

• Hvad mener (folketings)partierne egentligt? Gid vi kunne spørge dem...

Hvad skal vi lave?

- Hvad mener (folketings)partierne egentligt? Gid vi kunne spørge dem...
- DR's kandidattest fra KV17 er stadig online!

• Den eneste vej frem er learning by doing

Hvad skal vi lave?

- Hvad mener (folketings)partierne egentligt? Gid vi kunne spørge dem...
- DR's kandidattest fra KV17 er stadig online!
- Alle kandidaternes svar er "frit" tilgængelige.
- Den eneste vej frem er learning by doing

Projektet

Op til KV17 lavede DR en kandidattest. Alle kandidaterne har selvfølgelig svaret på spørgsmålene. De svar vil vi gerne have.

Denne gang:

- Download data fra DR
 - internet-hacks
 - Interagere med nettet gennem python
- Rens datasættet og gør klar til alt det sjove
 - jonglere med data og formatter

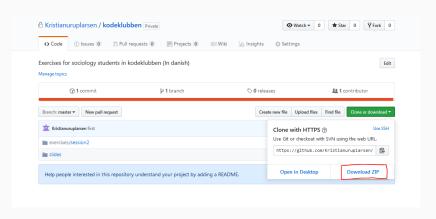
Næste gang:

- Alt det sjove.
 - Dimensionality reduction
 - Interaktive plot

Setup

Alt vores materiale ligger på GitHub

- Åben https://github.com/Kristianuruplarsen/kodeklubben
- Klik på knappen Clone or download og på Download ZIP



Øvelser

Det link i leder efter er: https://www.dr.dk/tjenester/kv17-candidateapi/api/constituency/all Prøv at åbne linket i en browser!

- Hvis ikke i har installeret requests er det en god ide at gøre det nu
- Google:
 - "python requests get link"
 - "python requests json"

- Hvis ikke i har installeret requests er det en god ide at gøre det nu
- Google:
 - "python requests get link"
 - "python requests json"

```
import requests

url = #[FILL IN]

response = requests.get(url)
kommuner = response.json()
```

• Kig i den json fil i har downloadet - er der