KodeKlubben 2.0

Øvelsesgang 1

Kristian Urup Olesen Larsen, Jakob Jul Elben

October 26, 2018

Økonomisk Institut, KU

Velkommen!

Hvem er vi?

• Økonomistuderende

Hvem er i?

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

Hvad skal vi lave?

Vi skal lave et *mini*projekt: dataindsamling, tidying og til sidst en pæn figur.

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

Hvad skal vi lave?

Vi skal lave et *mini*projekt: dataindsamling, tidying og til sidst en pæn figur.

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

Hvad skal vi lave?

Vi skal lave et *mini*projekt: dataindsamling, tidying og til sidst en pæn figur.

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

Projektet

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

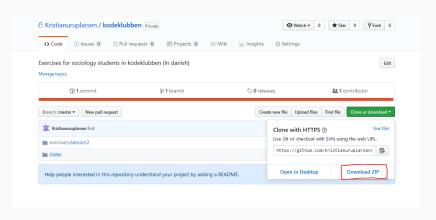
Næste gang:

- 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()
```