# 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!

## 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.

# **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

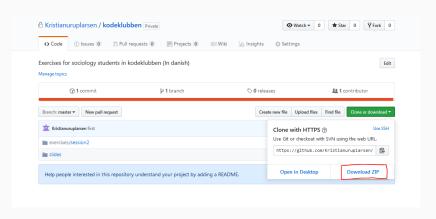
#### Næste gang:

- 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()
```