

Øvelse fra sidst

- Find Rstudio konfigurationer og shortcuts
- Find shortcuts cheat sheet og prøv nogle shortcuts
- Font, tema, zoom
- mtcars datasæt
- Tænk over et projekt eller emne som kunne være interessant
 R Grundlæggende data analyse og data
 visualisering Lektion 2

Datatyper og Open Source

Objekter I R

Hvad er en variabel?

- Hvad er en funktion?
- reuseable code
- arguments
- output/action
- Lær mere om funktionen I help eller online



R - Grundlæggende data analyse og data visualisering Lektion 2

Datatyper

Hvordan finder vi datatypen?

- Logical
- Integer
- Numeric
- Character
- Complex
 - Numeric og konstant



Datastrukturer

- Vector (vektor)
 - samling af data af én type
- List (liste)
 - vektor med forskellige typer
- Matrix (matrice)
 - to dimensioner
- Array (sekvens)
 - flere dimensioner
- Factor (faktor)
 - vektor med oversigt over unikke værdier
- Dataframe (dataframe)
 - matrix med forskellige typer data



R - Grundlæggende data analyse og data visualisering Lektion 2

Mangelfuldt data

NA

NaN

► NULL

Håndtering af NA



Særlige typer data

► JSON

Yaml

► XML



Øvelser

Se scriptet scripts/lektion_2.R på https://github.com/JulianUmbhau/R_aftenskole

