

Lektion 2 slides

Simon

24/09/2022

1 Kort om R-markdown:

2 Intro til R-markdown

3 Opgaver

Section 1

Kort om R-markdown:

Kort om R-markdown:

- Blandt andet brugt til at lave disse slides
- Lad os se hvordan de her slides ser ud i R
- vend jer til at bruge r-markdown frem for et R-script

Section 2

Intro til R-markdown

Åben et R-markdown dokument

- 1 Klik på file
- 2 Vælg new file
- 3 Vælg R-markdown
- 4 Til venstre skulle feltet “document” allerede være valgt.
- 5 Giv dit dokument en titel samt skriv dit navn under Author
- 6 Default output format kommer vi til så bare tryk “ok”

Resten tager vi i R.

Brug af R-markdown

- Øverst finder i Yammel koden, her kan i sætte generelle ting for hele dokumentet.
- Neden under er et markdown dokument: Her kan du blandt andet skrive text, lave overskrifter, sætte figure ind. **MEN** Du kan ikke skrive r-kode i dette!
- For at skrive r-kode skal vi lave en code-chunk:
 - 1 Klik der hvor du ønsker en code chunk
 - 2 tryk på +c knappen i øverste højre hjørne
 - 3 vælg R

Du kan nu skrive r kode

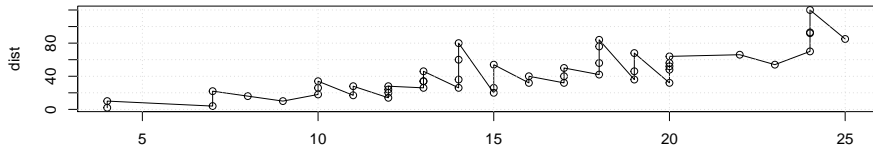
1+1

[1] 2

Brug af R-markdown

- Hvis du har windows er der en genvej til at lave code-chunks: **Tryk `ctrl+alt+i`**
- Kopir følgende kode ind i din code chunk:

```
library(car)
# Car pakken har et dataset der hedder "cars"
speed=cars$speed
dist=cars$dist
plot(speed, dist); lines(speed, dist); grid()
```



Brug af R-markdown

- *Kursiv* "*"
- **Fed** "***"
- ① Overskrift: "#"
- ② Underoverskrift: "##" op til "####"

Hvis du har lavet overskrifter brug "outline" øverst i højre hjørne til at se dine sektioner

Fra R-markdown til Word, html og pdf

Word og html

- 1 Tryk nu på pilen ud fra “knit” øverst i venstre side
- 2 vælg “html”
- 3 Pøv nu “word”

PDF

```
#install.packages('tinytex')  
#tinytex::install_tinytex()
```

- Vælg nu “pdf”

Section 3

Opgaver

Opgaver

- Formålet med denne opgave er at give en skabelon til et projekt.
- Specielt brugbart i kodetunge fag som: statistik, økonometri 1, økonometri 2 ,økonometri 3.
- Note til opgaver: Vis hvad jeg mener når jeg skriver: “r-chunk”
- I kommer til at bruge tidsserier, derfor nemmere at plotte!