

Výstupy

Cíle

- R Markdown – text a kód v jednom dokumentu
- Základní code chunks / kusy kódu
- Výstupy z R Markdownu

Vlastnosti R Markdown

- Propojuje průvodní text s kódem
- Zdrojový dokument je šablona, mezistav – vyžaduje interpretaci ('knitting')
- Stejný vstup, různý formát výstupu
- Opakovatelnost výpočtu

Základní vlastnosti code chunks

- Exekuce kódu: `eval` = TRUE/FALSE
- Zobrazení kódu: `echo` = TRUE/FALSE
- Vypisování zpráv: `message` = TRUE/FALSE
- Vypisování chyb: `warning` = TRUE/FALSE

Výstupy z R Markdown

- Nastavíme v hlavičce (front matter) reportu
- Obecný internet: `html_document` (v základu)
- MS Word: `word_document` (v základu)
- Adobe pdf: `pdf_document` (vyžaduje $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$)
- ... a další :)