

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 & možnost parametrizace

Základní vlastnosti code chunks

- Exekuce = `eval= ...`
- Zobrazení kódu = `echo= ...`
- Jazyk chunku = `engine= ...`
 - `'python'` a `'SQL'` jsou platné enginy
 - default je `'R'`

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 :)