

# Shiny aplikace

- Shiny je platforma, která umožní vytvořený R kód sdílet na webu.
- Hodí se to zejména pro interaktivní aplikace.
- Domovská stránka Shiny je ZDE (<https://shiny.rstudio.com/>).

## Struktura Shiny aplikace

Shiny aplikace se skládá z následujících částí:

- soubor *server.R*, který obsahuje kód pro manipulaci s daty (povinně)
- soubor *ui.R*, který řeší user interface (povinně)
- může obsahovat i obrázky, javascript, css, html ...
- Tutoriálů na tvorbu shiny aplikací je dostatek, především v angličtině. Např. ZDE (<https://www.analyticsvidhya.com/blog/2016/10/creating-interactive-data-visualization-using-shiny-app-in-r-with-examples/>).

## Publikování aplikace

- Máme-li shiny aplikaci připravenou, musíme ji nahrát někde na server.
- Nabídka publikování na domovském webu ZDE (<https://shiny.rstudio.com/deploy/>).
- LF má i vlastní instalaci Shiny serveru. Tam je ale možné umístit aplikaci jen po domluvě s oddělením výpočetní techniky.

## Odkazy

### Související články

- Co je R
- R Markdown

### Použitá literatura

### Reference