

# Knitr

Balíček "knitr" je nástroj pro dynamické generování reportů a dokumentů z R kódu. Hlavním cílem "knitr"u je usnadnit tvorbu analýz a zpráv tím, že umožňuje:

- Kombinaci kódu a textu: Můžete psát dokumenty, které obsahují jak R kód (pro výpočty a analýzy), tak i textový obsah (pro popis a vysvětlení).
- Automatické vyhodnocení kódu: "knitr" automaticky vykonává R kód ve vašem dokumentu a vloží výsledky (grafy, tabulky, textový výstup) přímo do výsledného dokumentu.
- Reprodukovatelnost: Díky "knitr"u lze snadno sdílet kód a výsledky s ostatními.
- Šablony a formátování: "knitr" umožňuje použití různých šablon pro formátování dokumentů, což zahrnuje i výstupy do různých formátů, jako jsou HTML, PDF nebo Word.
- Podpora pro různé výstupní formáty: S "knitr" můžete generovat různé typy dokumentů, včetně vědeckých článků, prezentací, reportů, a dalších.

Celkově lze říct, že balíček "knitr" v R usnadňuje tvorbu analytických dokumentů, které obsahují jak kód, tak i vysvětlení, a umožňuje sdílet analýzy a výsledky s ostatními v reprodukovatelné formě.

## Externí odkazy

- <https://www.r-project.org/nosvn/pandoc/knitr.html>
- <https://cran.r-project.org/web/packages/knitr/index.html>