

Manipulate s daty

Cíle

- Operace nad jedním data.frame
- Spojení dvou data.frames přes klíč
- Transformační funkce

Operace nad jedním data.frame

- `mutate()` – nový sloupec ze stávajících
- `filter()` – výběr dat
- `group_by()` – seskupení
- `summarize()` – sumarizace
- `arrange()` – setřídění

Spojení tabulek: *_join()

- `*_join(co, kam, by = c("klíč"="klíč"))`
- Logika propojení obdobná jako SQL:
 - `inner_join()` zafiltruje obě tabulky
 - `left_join()` nechá levou stranu beze změny

Tranformační funkce

- Průměr = `mean()`
- Součet = `sum()`
- Počet = `n()`
- Bud', a nebo = `ifelse(test, bud', anebo)`