

Vizualizace dat

Cíle

- Grammar of Graphics
- `ggplot2` jako nástroj GoG

Grammar of Graphic

- Uplatnění pravidel gramatiky na obrázky
- **Co** – datová vrstva
- **Kde** – estetiky (vazba proměnných a grafiky)
- **Jak** – typ grafu, barevná škála, osy
- **Omáčka okolo** – nadpisy, pozadí, kredit zdroje

Základní struktura ggplot2

- `ggplot(data= , aes(x = , y =)) +`
- `geom_*()`

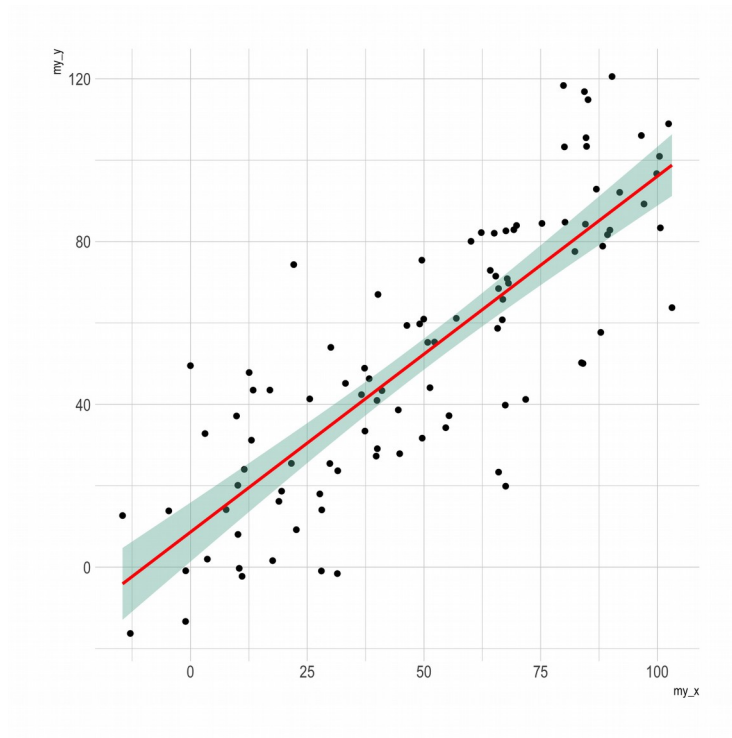
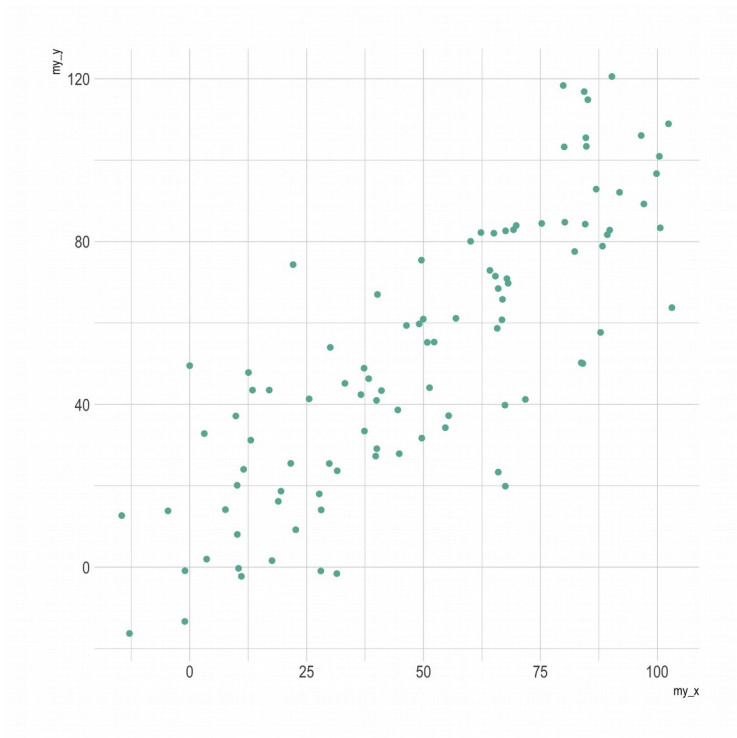
Jak?

Co?

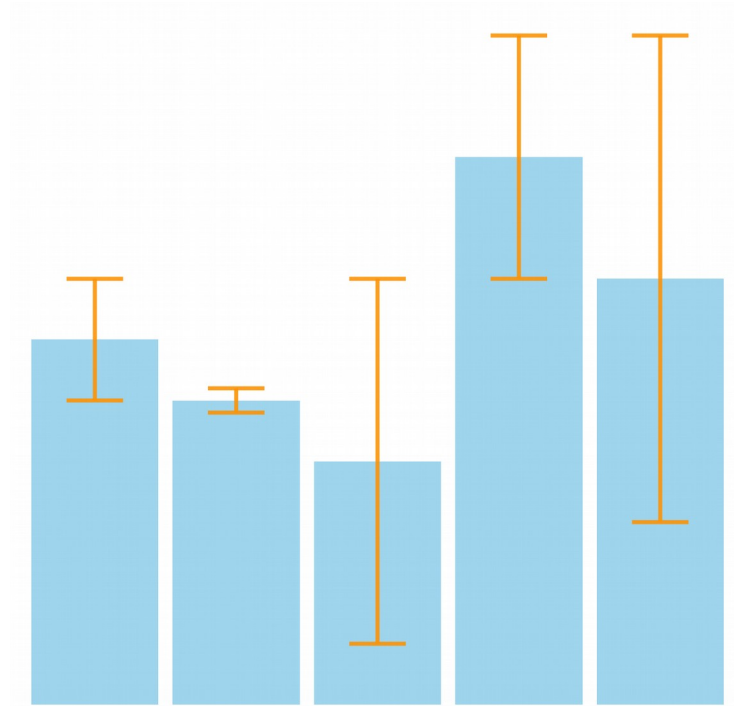
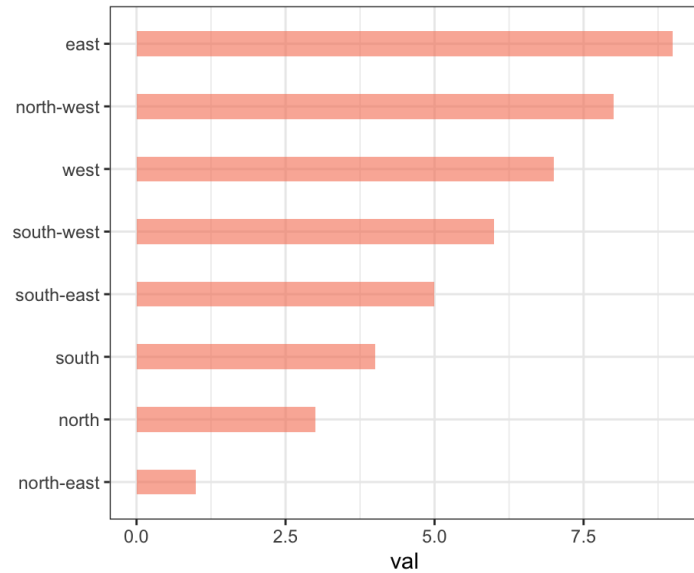
Kde?

Kde?

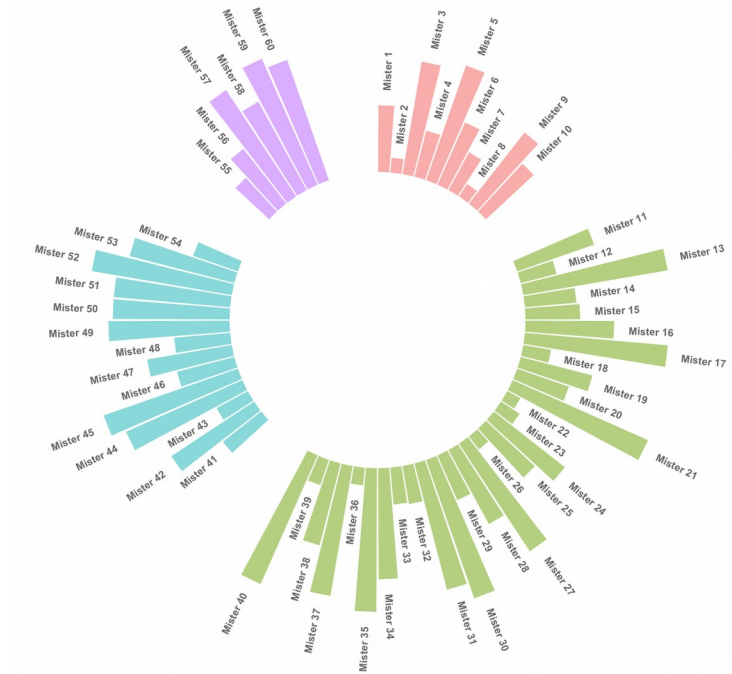
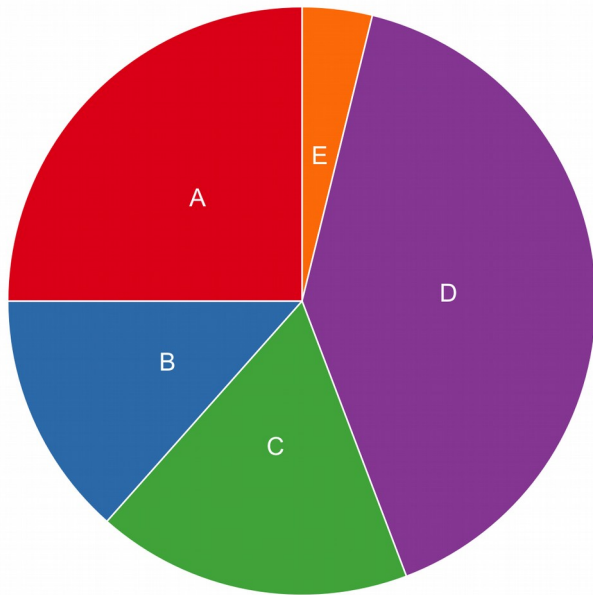
Několik ukázek...



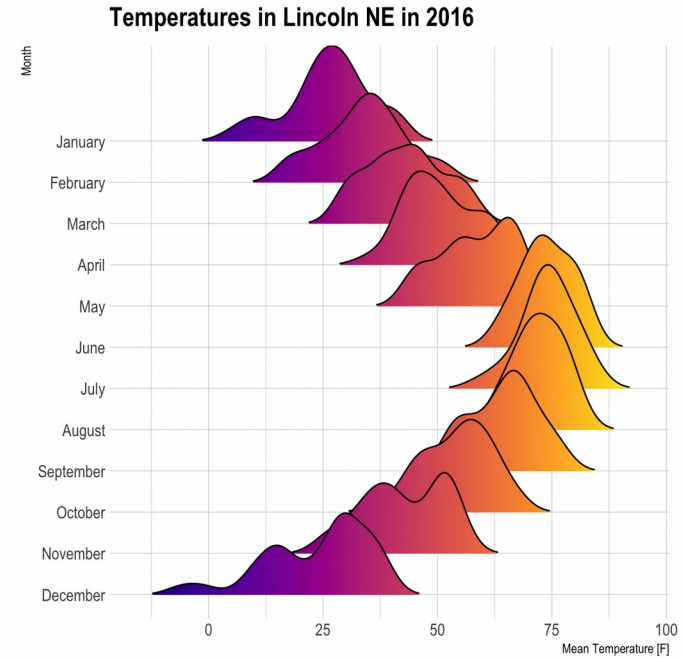
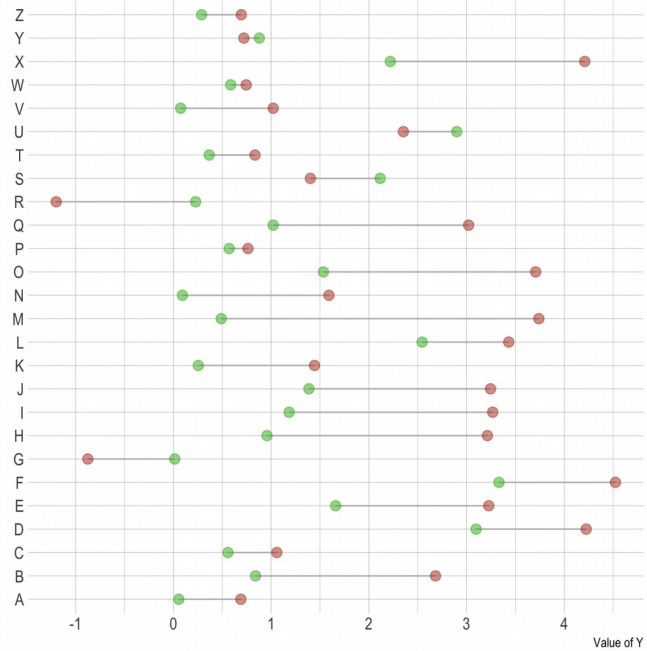
Několik ukázek...



Několik ukázek...



Několik ukázek...



Několik ukázek...

