

**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_*()`

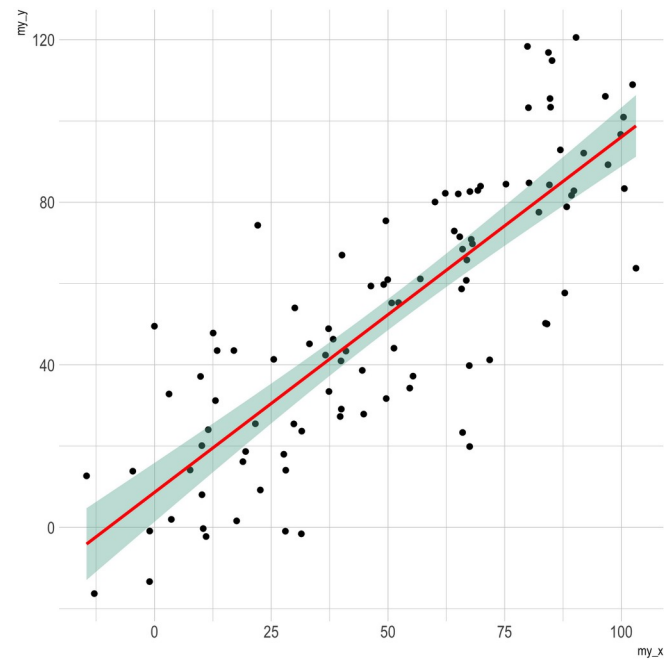
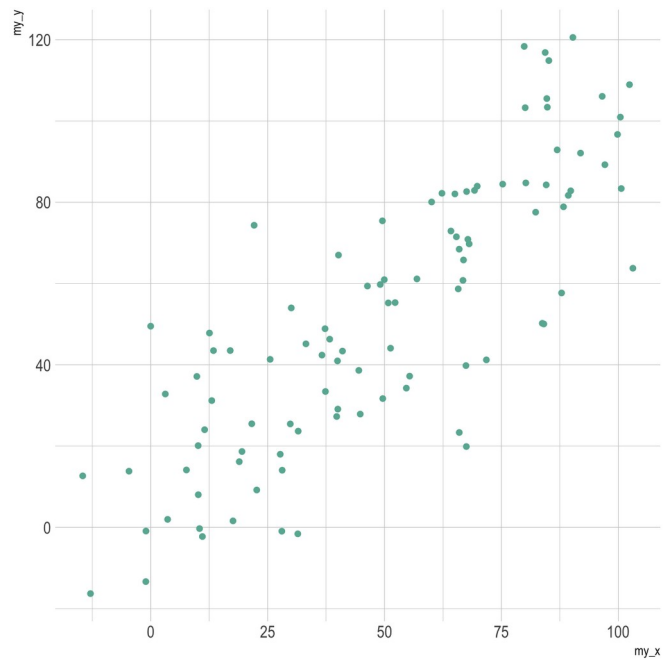
Co?

Kde?

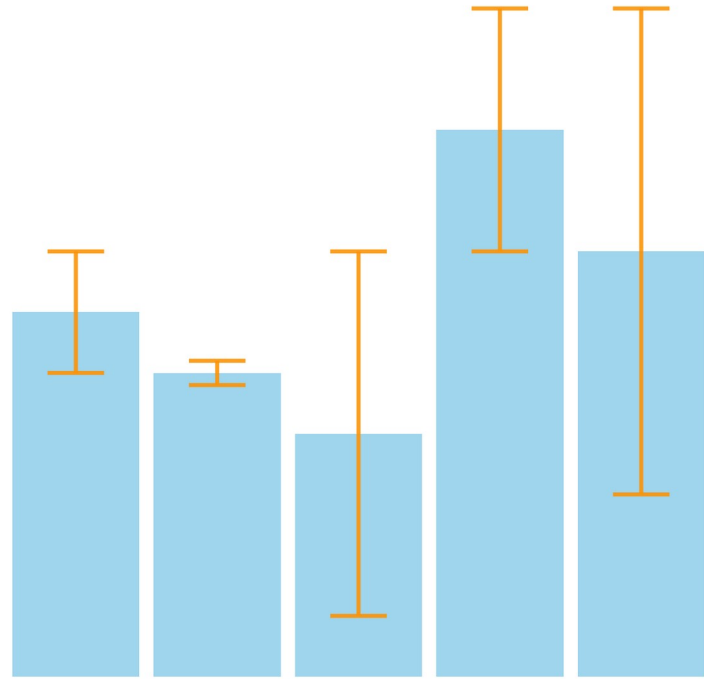
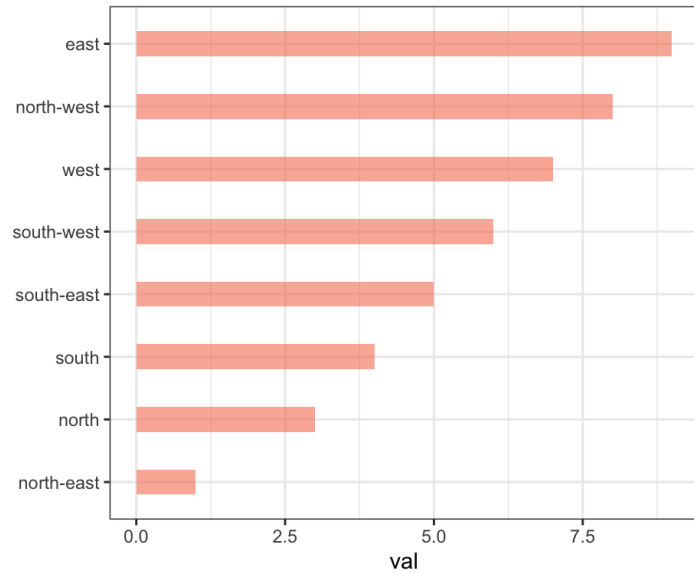
Kde?

Jak?

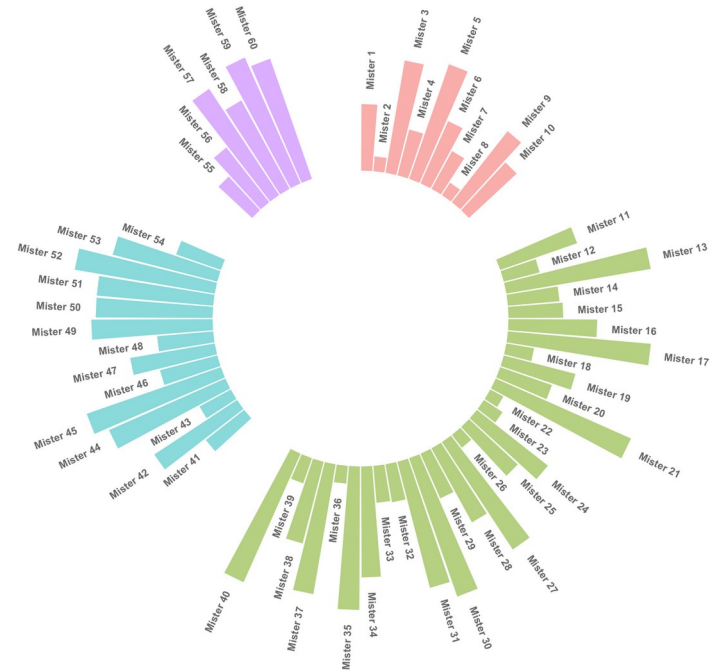
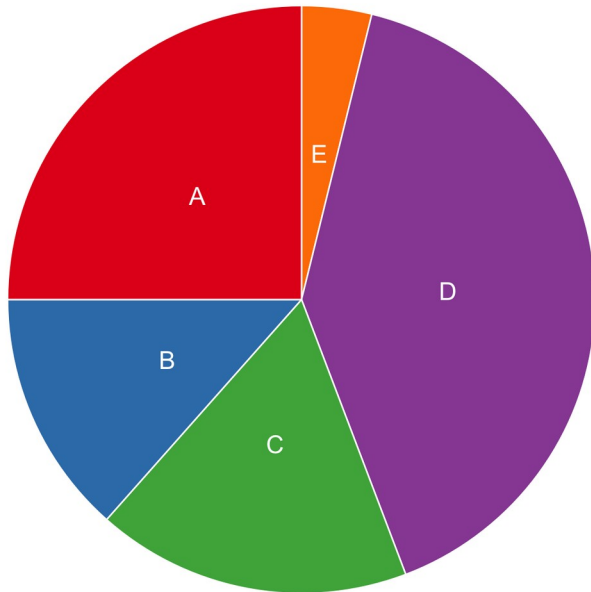
# Několik ukázek...



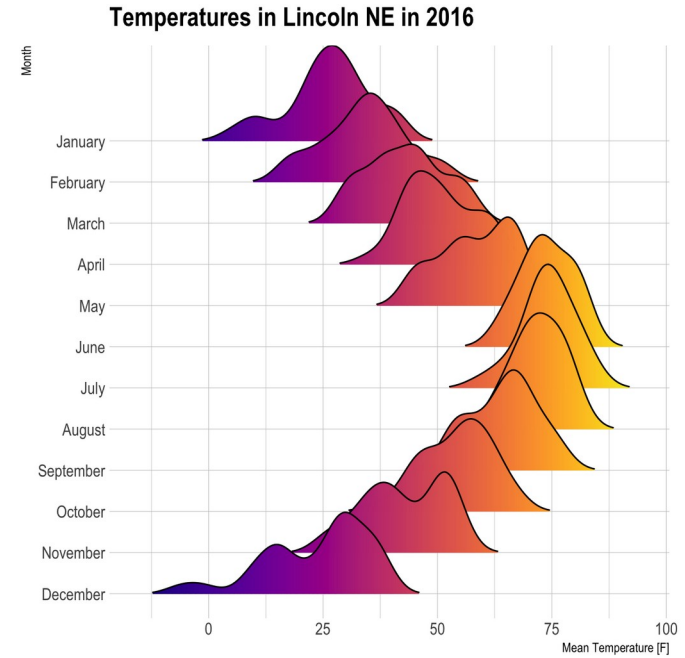
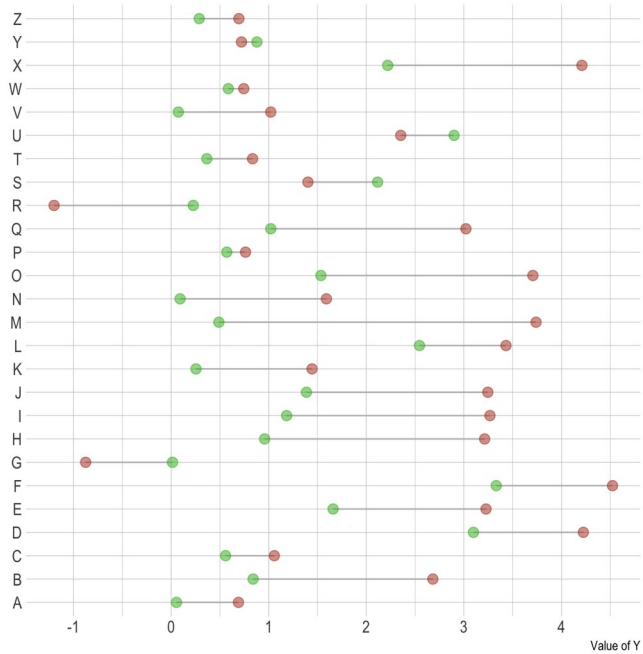
# Několik ukázek...



# Několik ukázek...



# Několik ukázek...





# Několik ukázek...

