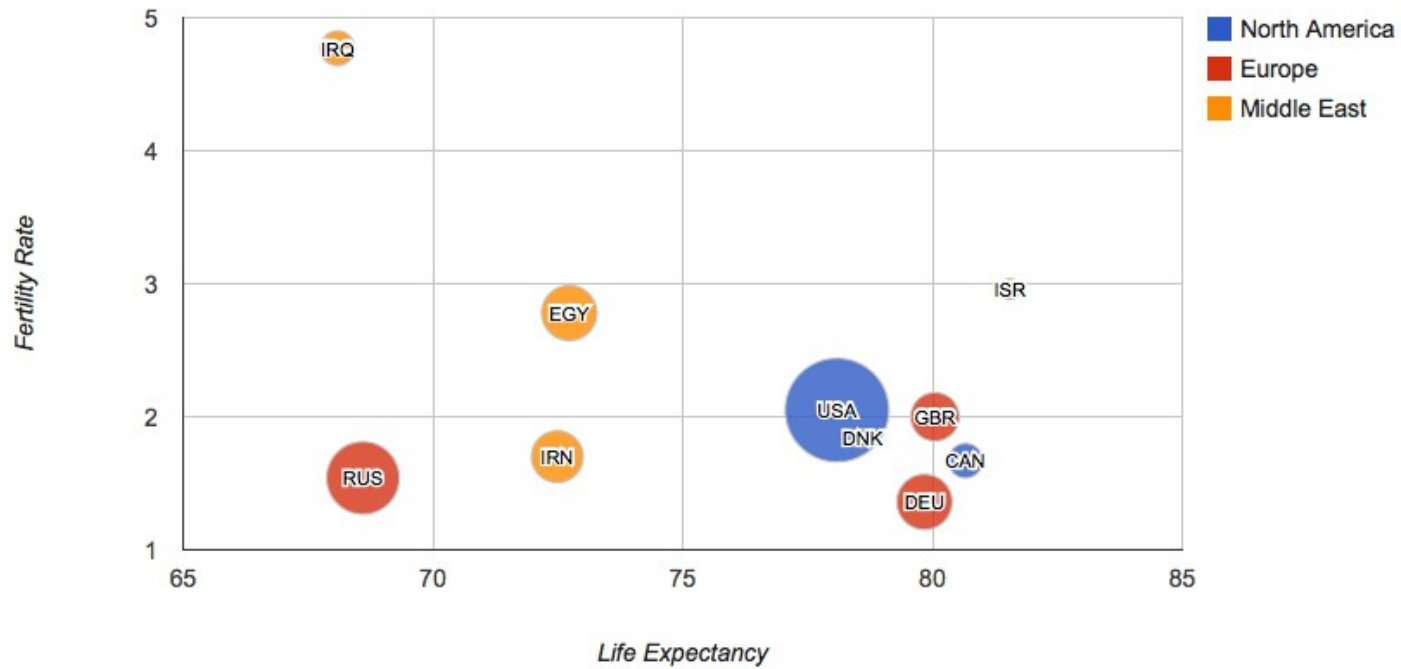


# Google Charts

Correlation between life expectancy, fertility rate and population of some world countries (2010)



# Co je to

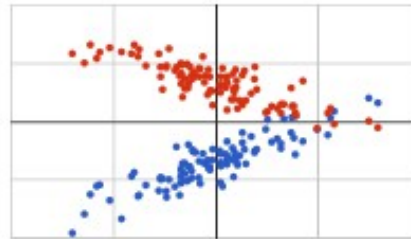
Knihovna pro jednoduchou vizualizaci dat na webových stránkách.

# Typy vizualizací #1

[Pie Chart](#)



[Scatter Chart](#)



[Gauge](#)



[Geo Chart](#)



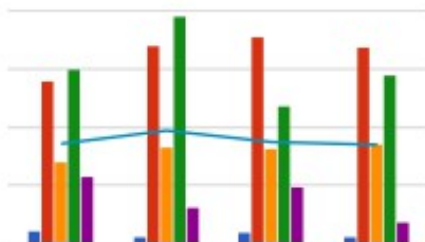
[Table](#)

	Name	Salary	Full Time
1	Marie	\$24,700	✓
2	Albert	\$25,200	x
3	Enrico	\$25,700	✓
4	Lise	\$26,600	✓

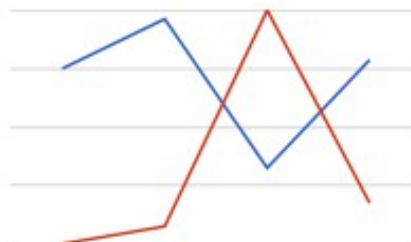
[Treemap](#)



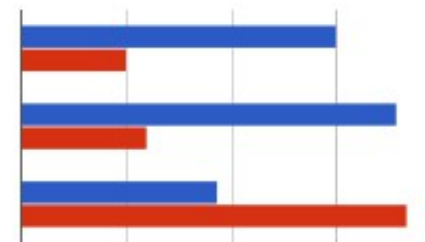
[Combo Chart](#)



[Line Chart](#)

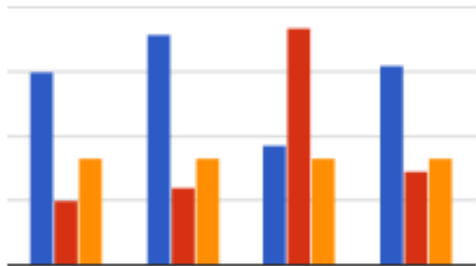


[Bar Chart](#)

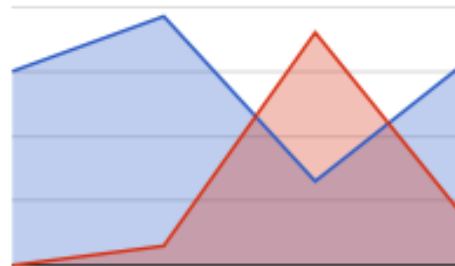


# Typy vizualizací #2

Column Chart



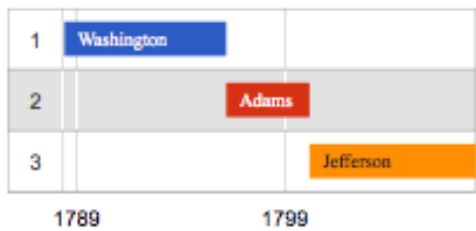
Area Chart



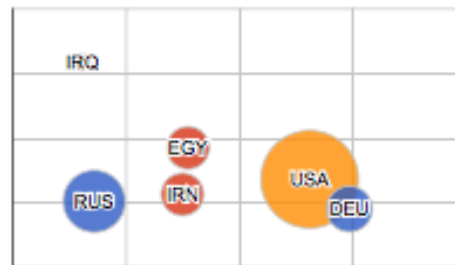
Candlestick Chart



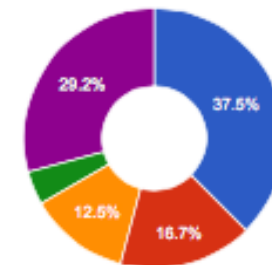
Timeline



Bubble Chart



Donut Chart



# Výhody

- „Data first“ – vy se starejte o data, vizualizaci ponechte knihovně.
- „High level“ – vytvoření vizualizace = příprava dat do vhodného formátu
- Otestované a spolehlivé
- Interaktivní
- Kompatibilní (HTML5, SVG, mobilní zařízení)
- Zdarma (pro nepřetěžující použití)

# Nevýhody

- Omezené množství typů vizualizací a možnosti stylování.
- Provozováno Googlem (a NSA).

# Alternativy

- HighCharts (komerční)
- JSCharts (komerční)

# Ukázka

...



Otázky?

Děkuji za pozornost.