

# R + Leaflet

Peter Ondrejka

Vizualizace komplexních dat, Podzim 2015

# Leaflet?

Open Source JavaScript knihovna pre tvorbu interaktívnych webových máp

<http://leafletjs.com/>

Open Source – výhoda oproti Google Maps API  
Jednoduchosť a malá veľkosť – výhoda oproti OpenLayers

# Základné operácie

Pohyb mapy a pridávanie symbolov

<http://leafletjs.com/examples/quick-start.html>

Kombinácia zdrojov

<http://leafletjs.com/examples/layers-control.html>

Import dát

<http://leafletjs.com/examples/choropleth.html>

# Pokročilejšia vizualizácia

Využitie iných js knižníc, napr. D3

<http://chriszetter.com/voronoi-map/examples/uk-supermarkets/>

Vytvorenie leafletovej mapy v R

# Mapy v R

## Knižnice

- `library(maps)` – statické mapy
- `library(mapdata)` – načítanie GIS formátov
- <http://spatial.ly/r/>

# R + Leaflet

Leaflet for R

<https://rstudio.github.io/leaflet/>

rMaps

<http://rmaps.github.io/>

**Ďakujem  
za pozornosť**