

# **Analytická kartografie**

Cv01 22.9.2015 Úvod

# Náplň cvičení

- Generalizačné nástroje desktop GISov (OpenJump, ArcMap, QGIS)
- Metódy generalizácie (identifikácia konfliktov, výber, generalizácia budov, riečnej siete, plôch a všetkého dohromady)

# Zápočet

- 2x priebežný test z teórie, každý za 8 bodov
- 3x zadané úlohy (10 + 10 + 14)
- Dohromady 50 b, na zápočet potrebná polovica
- Hodnotenie bude súčasťou výslednej známky
- Dochádzka

# OpenJump

- OS GIS založený na java  
<http://www.openjump.org/>
- Tools > Generalization
- Plugin map generalization (zip v študijných materiáloch) – rozbaľiť do \OpenJump\lib\ext
- Posledný release december 2014

# ArcGIS

- Cartography tools (Generalization toolset, Graphic conflict toolset)
- Data management tools (Generalization toolset)
- Editing tools, Merge, Union

# QGIS

Simplify:

- Vector > Geometry > Simplify geometries (neodporúčam)

Smooth:

- Processing > v.generalizer (polygóny)
- Generalizer plugin (línie)

# Mapshaper

- Online tool <http://mapshaper.org/>
- Test na cviku
- Command-line program (na čo je to dobré?)
- Čo je TopoJSON?

# Domáce úlohy

- Rozbehnúť OpenJump a QGIS
- Množstvo zaujímavého čítania v študijných materiáloch (Lauermann)
- Bonusy (dobrovoľne):
  - konverzia do topojson  
<https://github.com/mboostock/topojson/wiki/Command-Line-Reference>  
a <http://shancarter.github.io/distillery/>
  - git pre windows <https://desktop.github.com/> a <http://git-scm.com/book/uz/v2/Git-in-Other-Environments-Git-in-Powershell>



**Ďakujem  
za pozornosť**