

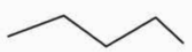

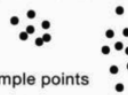
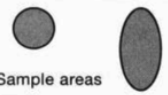





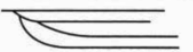


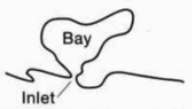
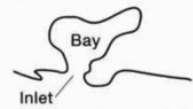
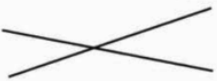

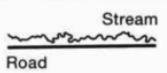
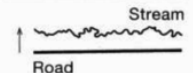


Operátory generalizace

Petr Šilhák

Generalizační operátory

- Různí autoři vymezují různě
- Operátory generalizace jsou postupy, pomocí kterých kartograf řeší problémové situace, které vznikly při vykreslení obsahu mapy v určitém měřítku.
- http://www.vugtk.cz/TB04CUZK001/03_CartographicSituations/web/Ontologies/Operators/Operators.cs.html

Spatial Operator	Original Map	Generalized Map
Simplification Selectively reducing the number of points required to represent an object	 15 points to represent line	 13 points to represent line
Smoothing Reducing angularity of angles between lines		
Aggregation Grouping point locations and representing them as areal objects	 Sample points	 Sample areas
Amalgamation Grouping of individual areal features into a larger element	 Individual small lakes	 Small lakes clustered
Collapse Replacing an object's physical details with a symbol representing the object	 City boundary Airport School	 Presence of city Airport School
Merging Grouping of line features	 All railroad yard rail lines	 Representation of railroad yard
Refinement Selecting specific portions of an object to represent the entire object	 All streams in watershed	 Only major streams in watershed
Exaggeration To amplify a specific portion of an object	 Bay Inlet	 Bay Inlet
Enhancement To elevate the message imparted by the object	 Roads cross	 Roads cross; one bridges the other
Displacement Separating objects	 Stream Road	 Stream Road

3. úkol

1. Každá skupina pro svůj mapový list porovná jaké generalizační operátory byly použity při přechodu ze ZM10 (datový model DATA10) do ZM50 (datový model DATA50).
2. Použijte geoprohlížeč (<https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec/>)
3. Změny budou v datových modelech (modelová generalizace) i v symbologii (grafická generalizace)
4. Pro změnu v datových modelech můžete použít i vektorová data (nově nahrány DATA50)
5. Můžete použít i katalogy DATA10 katalog a DATA50 katalog

Výsledek

- Popis, které generalizační operátory byly použity.
- Jak se změnily datové modely.
- Obecně srovná jaký vliv měla generalizace na symbolologii.