

Mapové zdroje

Cvičení č.1

Barbora Gajdošíková

Mapové zdroje

- 2 povolené absence
- Náplň cvičení:
 - opakování
 - prezentace na zvolené téma
 - Další cvičení
- Zkouška:
 - písemná
 - Mohou se objevit i otázky na látku ze cvičení

Je důležité jaké mapové zdroje
využijete!



Prezentace

- Cca 10 minut
- Poutavě
- Na závěr shrnutí
 - O co se jedná
 - Produkty
 - Výhody, nevýhody
 - Přínos
 - Aj.

Mapové zdroje

- Analogové zdroje v kartografii: mapové sbírky, analogová mapová a atlasová díla
 - možnosti využití starých map a atlasů k získání dat pro tvorbu map různého zaměření; kritická analýza, kritéria použitelnosti, ohraničení a rizika
- Státní mapová díla, významná produkce map a atlasů v soukromém sektoru (autoatlasy, turistické mapy, aj.)
- Digitální zdroje dat; data, informace a znalosti na Internetu; elektronické atlasy
 - Využití a hodnocení zdrojů prostorových dat a informací pro tvorbu map, a to domácích, evropských a globálních
- ČR a budování digitálních datových zdrojů: civilní a vojenský sektor
 - ZABAGED (Základní báze geografických dat), DMR (digitální modely reliéfu Armády ČR)
- Jednotné digitální mapové dílo ČR: teoretické předpoklady, koncepce, praktické požadavky; implementace.
- Digitální fotogrammetrie a mapová díla v ČR.

- Evropa: digitální mapové zdroje v rámci Evropské unie
 - (SABE, MEGRIN, PETIT, aj.)
 - Současné evropské projekty: INSPIRE (Infrastructure for Spatial Data in Europe), EuroSpec (European Specifications for reference data), EuroRegionalMap (1:250 000 Topographic Database), EuroGlobalMap (Contribution to the Global Map)
- Evropa: digitální zdroje dat a informací v zemích mimo EU: ABDS, aj.
- Tvorba, koncepce a implementace Evropské geografické informační infrastruktury
 - LaClef (Metadata Information Service), ESMI (Linking Metadata Providers), ETEMI (European Territorial Management Information Infrastructure)
- Statistické zdroje v ČR, EU (Eurostat aj.) a ve světě (OSN, FAO, aj.)
- Svět: Globální mapování a Globální prostorová datová infrastruktura.
 - FGDC (Federal Geographic Data Committee, USA), Geo-Connections (Canada), NGDF (National Geospatial Data Framework, U.K.), Digital Chart of the World, GM (Global Map), GSDI (Global Spatial Data Infrastructure)
- Svět: Digitální planeta Země a Geografická datová báze OSN

Témata prezentací

Přibližné
datum

| | | |
|---|----------------------|--------|
| Atlas Krajiny ČR, Atlas Krajiny SR | Musil, Koudelka | 1.10. |
| Produkty ČUZK - datové sady | Kaplan, Lískovec | 1.10. |
| StreetNet CZE | | |
| ČSÚ - obecně + jaká data mají k dispozici | Juríček | 1.10. |
| DMVS | | |
| Eurogeographics - obecně + projekty: EuroDEM, EuroGeoNames, StateBoundaryofEurope | | |
| FAO, OSN - obecně + jaká data mají k dispozici (zejména prostorová) | Kevický | 1.10. |
| GEOSS | Svoboda, Kadlec | 8.10. |
| VectorMapLevel0 (Vmap0), Natural Earth | | |
| Možnosti zisku dat - laserové skenování | Grossmannová | 8.10. |
| Možnosti zisku dat - služba WFS, jaká data lze pomocí této služby získat, kdo ji nabízí | Lindovský | 8.10. |
| Porovnání OpenStreetMap, ArcGIS online, kartografických produktů Google | Tajovský, Hradecká | 8.10. |
| Mapové zdroje pro tematické mapy ČR (např. VÚV, CENIA, eAGRI,...) | Sháněl, Snopková | 15.10. |
| INSPIRE - směrnice, implementační pravidla, národní infrastruktura prostorových dat,... | | |
| ZABAGED | Smažil, Bušíková | 15.10. |
| Data200 | Černá, Obšil | 22.10. |
| DMÚ25 | Boušková, Kucharčík | 29.10. |
| EUROSTAT - obecně + jaká data mají k dispozici (zejména prostorová) | Hlisnikovský, Kyselý | 29.10. |
| GMES | Drdla, Holec | 29.10. |
| OneGeology - obecně + mapový portál | | |
| Možnosti zisku dat - letecké snímkování, příklady takových dat u nás | Faltejsková, Hebelka | 29.10. |
| Možnosti zisku dat - služba WMS, jaká data lze pomocí této služby získat, kdo ji nabízí | Čekan, Janeček | 29.10. |

Úkol

Jste kurátory letošní soutěže NEJLEPŠÍHO MAPOVÉHO DÍLA ROKU na danou tematiku.

Protože jste v této soutěži zároveň porotou, vyberte letošních 5-10 vítězů. Vytvořte katalog soutěže a vyzdvihněte v něm specifické aspekty týkající se zaměření soutěže.

You are the curator of this year's:

THE BEST MAP SERIES COMPETITION on topic....

Assume the role of the jury yourself and select this year's 5 – 10 winners. Create a catalogue for the competition, highlighting those aspects specifically related to the purpose of the competition.

6 - 7 členné skupiny

Tematika.

1. Mapy pro mobilní přístroje / Maps for portable devices
2. Big data
3. Crowdsourced cartography
4. 3D maps
5. Interaktivní mapy / Interactive maps

Do 14. 10. 2014 (IS) + 22. 10. (prezentace produktu)

SKUPINY

1. Lískovec
2. Faltejsková
3. Kevický
4. Kucharčík
5. Grossmannová



The background features a light blue gradient with numerous thin, vertical, slightly wavy lines in a darker blue shade. A solid blue horizontal band is positioned in the lower third of the image, containing the text. Below this band is a thin yellow line, and the bottom of the image is a solid grey gradient.

Děkuji za pozornost!