



Geografický informační systém lidové kultury

Mgr. Pavel Bohumel
Masarykova univerzita



Informace o projektu

- Geografický informační systém tradiční lidové kultury Moravy (1750 – 1900)
- Vzniká v rámci řešení programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity (NAKI), projekt DF12P01OVV015 (3/2012 - 12/2015)
- Spolupráce Filosofické fakulty MU a Ústavu výpočetní techniky MU

Ukládaný záznam

- Popis nějaké události, jevu nebo objektu
 - jízda králů, dobový kroj
- Vazba na
 - jeden zdrojový dokument
 - místo, kde se udál
 - čas
 - kategorii záznamu
- Možnost provázání s dokumenty – fotografie, skeny

Zdrojový dokument

- Publikovaný dokument
 - kniha, kapitola knihy, článek v časopise, tištěná mapa, internetová stránka
- Předmět
 - exponát v muzeu, rukopis, fotografie
- Automatická vazba na dokumenty

Heslář

- Heslo slouží ke kategorizaci záznamů (událostí, jevů nebo objektů)
- Obsahuje přes tisíc položek
- Uložený ve stromové struktuře
- Příklad: „zemědělství – orba – pluh“
- Každý záznam může obsahovat více větví hesláře

Poloha záznamu a časový údaj

- Obec – katastrální území
- Panství, farnost, soudní okres
 - skládá se z katastrálních území obcí
- Etnografická oblast – například Haná
 - nemá přesně specifikované území
 - generalizace hranic
- Časový údaj
 - např. 1851, druhá polovina 19.století

Propojení s GIS

- Propojení obcí s vektorovou mapou původních hranic katastrálních území doplněnou archivními evidenčními čísly
 - Český úřad zeměměřický a katastrální
- Vytvoření hranic farností, panství, soudních okresů a etnografických oblastí
 - může docházet k překryvům

Obce

- České a německé názvy obcí
- Počet obyvatel
- Počet domů
- Podíl českého/německého obyvatelstva
- Podíly katolíků, evangelíků a židů

Vizualizace

- Mapová část projektu vzniká nad technologií ArcGIS Server
- Vizualizace mapy katastrálních území, farností, soudních okresů, panství nebo etnografických oblastí
- Vizualizace v čase

Prostorové analýzy a analýzy dat

- Analýzy podle hesláře a demografických údajů
 - vyhledávání záznamů na základě hesel
 - omezení na základě demografických údajů
- Časové mapy
- Hledání záznamů v okolí od daného místa
 - kostel
 - konkrétní záznam
 - demografické údaje

Děkuji za pozornost

Mgr. Pavel Bohumel
bohumel@ics.muni.cz

Masarykova univerzita
Ústav výpočetní techniky