

Zadání projektu pro seminář Vybrané kapitoly z GIS I – podzim 2009

Lokalizační server

Městský úřad resp. magistrát spravuje svůj vlastní geoinformační systém, který zahrnuje více aplikací a prezentací na WEBu. Hodně z těchto aplikací používá prostorově vztažené vyhledávání objektů založené na objektech státního systému ÚIR-ADR. Cílem projektu je navrhnout a realizovat lokalizační server, který by z tohoto hlediska aplikace sjednotil. Do projektu musí být zahrnuta podpora kartografických projekcí S-JTSK, UTM a WGS84. Adresa musí být zadávána jako volný text, aplikace bude podporovat „našeptávač“.

- Otevřené rozhraní pro použití aplikacemi třetích stran
- Aktualizační procesy co nejjednodušší
- Data pokud možno z veřejných zdrojů (Google maps, OpenStreet map, www.bing.com/maps)

Správa dat je centralizována, aktualizace probíhá na jednom pracovišti v rámci v LAN na centrálním pracovišti. Rozhraní je poskytováno WAN.

Zdroje informací pro analýzu:

- Registr ÚIR-ADR
- Veřejné mapové zdroje (Google maps, OpenStreet map, www.bing.com/maps, WMS služby ČÚZK)
- Konzultace s objednatelem

Výstup podzim:

- detailní datová a funkční analýza

Výstup jaro:

- Funkční prototyp vybraného aktualizacího modulu
- Prototyp aplikace a realizace vybraných funkcí