

Zadání projektu pro seminář Vybrané kapitoly z GIS I – podzim 2008

Městský portál - informační kiosek

Návrh informačního kiosku se odvíjí od použití ve venkovním prostředí - kiosek musí být stále přístupný a odolávat povětrnostním podmínkám popř. drobným vandalským útokům.

- otevřený modulární informační systém s možností dalšího rozvoje
- 4 jazykové mutace (CZE, ENG, GER, NL)
- reprezentace vybraných objektů (radnice, muzeum, zámek, ...) ve 3D resp. Pseudo 3D
- textová, audio a video data k vybraným objektům
- základní informace o regionu s kalendářem pravidelných akcí
- lokalizační dotazy (významné objekty podle kategorií)
- vypínání/zapínání vrstev - kategorií objektů
- aplikace na aktualizaci dat v systému
- alternativní WEBový přístup k aplikaci

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

Zdroje informací pro analýzu:

- Mapové podklady, plán města v měřítku 1 : 10 000 v rastrové podobě, autoatlas ČR nebo DMU25, popř. další
- Digitální katastrální mapa v rozsahu okolí města
- Ortho mapa okolí
- Konzultace se zadavatelem

Výstup podzim:

- detailní datová a funkční analýza

Výstup jaro:

- Funkční prototyp vybraného modulu
- Design rozhraní aplikace a realizace vybraných funkcí