

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

### Server pro vyhledání spojení

Městský úřad resp. magistrát spravuje svůj vlastní geoinformační systém, který zahrnuje více aplikací a prezentací na WEBu. Rád by rozšířil služby svého portálu o vyhledávání spojení (MHD), předpokládá využití své databáze významných objektů a uličního grafu, přičemž koncový výpočet trasy předpokládá využití veřejného serveru IDOS.

- Návrh a realizace datového modelu pro aplikaci s využitím uličního grafu, přehledových map stávajícího systému
- Návrh a realizace aplikací pro údržbu a aktualizaci subsystému „Vyhledání spojení“
- Návrh rozhraní pro stanici typu „Veřejný kiosek“ (omezené ovládání pomocí touch pad).

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

#### Zdroje informací pro analýzu:

- Konzultace se zákazníkem
- Server IDOS

#### Výstup podzim:

- detailní datová a funkční analýza

#### Výstup jaro:

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