

WWW dotazovací služby pro prostorová data URM

Mgr. Jiří Čtyroký

Útvar rozvoje hl. m. Prahy

Abstrakt

Prostorová data jsou on-line zpřístupňována převážně prostřednictvím mapových služeb (WMS, WFS, ArcGIS Server, apod.). Mapové služby jsou vždy orientovány na poskytování (geo)grafické situace, tj. rastrové mapy nebo souřadnic mapových prvků. Potenciál využití prostorových dat je však mnohem vyšší, v praxi se vyskytuje celá řada úloh, ve kterých je požadováno zjištění existence prvků nebo jejich vlastností na určitém místě povrchu Země, aniž by bylo žádoucí zobrazovat mapový výstup lokality. Pro řešení těchto úloh vytvořil URM tzv. dotazovací služby. Jedná se o standardní XML-RPC webové služby, umožňující vyhledávat informace o de facto libovolných datech datového skladu prostorových dat bez nutnosti jejich publikace formou mapových služeb. Dotazovací služby jsou pro URM vedle mapových služeb druhým základním aplikačním rozhraním pro vývoj informačních systémů využívajících prostorová data.