

Geoprocessingové služby v prostředí internetu z pohledu ArcGIS

Abstrakt

Cílem práce bylo prozkoumat problematiku tvorby geoprocessingových služeb v softwaru firmy ESRI. V první části bakalářské práce byla provedena rešerše literatury, která se zabývá geoprocessingovými službami. Je uveden přehled projektů a případových studií, které implementují geoprocessingové služby do prostorové infrastruktury. Dále se v práci řeší vytváření geoprocessingových služeb v prostředí produktů firmy ESRI. Pomocí ArcGIS serveru je vytvořena mapová a geoprocessingová služba. Pomocí ArcGIS JavaScript API se tyto služby začleňují do webové stránky.

Klíčová slova: geoprocessing, webové služby, ArcGIS, JavaScript API, WPS