

Kompas – webový GIS Masarykovy univerzity

Petr Kovács, Jiří Kozel

Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky

Abstrakt

Masarykova univerzita využívá pro svoje účely na 300 budov. Některé budovy sama vlastní, jiné má pronajaté. Zhruba ke 130 budovám jsou k dispozici digitální plány včetně plánů podlaží a místností. Tato data jsou uložena v ArcSDE databázi a publikují se pomocí ArcGIS Serveru ve formě mapových služeb.

V minulosti se k přístupu k těmto datům využívala webová aplikace „Stavební pasport“, která ovšem technologicky zastarala (ASP.NET + Web ADF) a nemohla uživatelům nabídnout komfort při jejím ovládání. Vznikla proto nová aplikace s názvem Kompas využívající modernější technologie (Google Closure + OpenLayers).

Oproti původní aplikaci je Kompas mnohem rychlejší a uživatelsky přívětivější. Uživatelé mají nyní možnost ukládat si objekty stavebního pasportu (budovy, místnosti, dveře,...) do oblíbených položek, vyhledávat mezi těmito objekty fulltextovým vyhledáváním nebo si je zobrazit na různých podkladových mapách (OpenStreetMap, ČÚZK).

Zajímavostí je možnost zobrazit si až 4 podlaží budovy vedle sebe. Kompas také obsahuje standardní nástroje jako měření vzdáleností a ploch, tisk mapy nebo historii mapových výřezů.