

Aplikace pro vizualizaci dat Zásobníku investičních projektů magistrátu města Zlína

František Němec, Ivana Chodúrová

Kancelář architekta města Zlína

Abstrakt

Naším cílem bylo vytvořit grafickou nástavbu nad databází zlínských investičních projektů. Jako nejvhodnější řešení se nám jeví využít aplikaci ArcGIS Dashboard, jelikož umožňuje řadu způsobů zobrazování dat.

Jádrem aplikace je mapové zobrazení, kde jsou na mapě Zlína zobrazeny všechny investiční projekty města, členěné podle městských odborů, které za jednotlivými projekty stojí. Projekty je možné filtrovat, k čemuž slouží široká paleta možností – např. filtrování podle času realizace, podle priorit apod. Vlastnosti všech, případně vybraných investičních projektů, se zobrazují formou grafů, infografiky, seznamu a podrobností. Přednastavené widgety umožňují i vyhodnocování investičních projektů z pohledu nákladů nebo dotací, což společně s ostatními informacemi hodnotíme jako přidanou hodnotu a výborný podklad pro rozhodování zástupců města.

Díky využití jazyka Arcade jsme dashboard obohatili o další způsob zobrazování informací. Arcade byl využit v poli seznam pro vizualizaci informace pomocí barev a ikon a dále především pro doprogramování nové funkcionality, která umožňuje sledovat průběhy projektů na časové ose. V tomto zobrazení je možné sledovat projekty v jejich fázích pomocí ganttových diagramů.