

Komponenty pro ArcGIS API for JavaScript

Michal Schneider, Josef Beneš ¹⁾, Jiří Čtyroký ²⁾

¹⁾ HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.

²⁾ Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy

Abstrakt

ArcGIS API for JavaScript se stává vlajkovou Esri technologií pro vytváření mapových aplikací postavených nad ArcGIS for Server. Na JS API jsme z mnoha důvodů vsadili před cca dvěma lety, i když tehdy zažívala boom technologie Silverlight. S využitím JS API jsme připravili aplikace pro GEOPORTÁL Prahy - Atlas Životního prostředí a Vyhledávač území i další. Průběžně získané zkušenosti jsme vložili do vývoje technologie Komponent pro ArcGIS API for JavaScript. Ta usnadňuje vývoj webových mapových aplikací uživatelům, kteří běžně vytvářejí weby jednotlivých městských částí Prahy. Díky komponentám mohou velmi jednoduše využít obrovský potenciál bohaté datové základny dostupné v podobě pestré palety služeb postavených a spolehlivě fungujících nad ArcGIS for Server díky aktivitám MHMP a IPR.

"HV Map for ESRI" jak komponentám říkáme, extrémně usnadňuje vytváření jednoduchých i velmi sofistikovaných webových aplikací, jejich skinování i integraci do existujících webových portálů. Mají podobu jednoduše parametrizovatelných a vzájemně spolupracujících komponent v podobě „widgets“ a „controls“.