

Web aplikacijų kūrimas naudojant ArcGIS API for JavaScript

Mokymo kurso apžvalga

GIS specialistų vis dažniau prašoma sukurti aukštos kokybės, greitai veikiančias, moderniai atrodančias žemėlapių internetines taikomąsias programas skirtas GIS turinio publikavimui. Šis kursas moko, kaip sukurti patrauklius, greitus ir lengvai naudojamus interneto žemėlapius. Kurso metu, atlikdami užduotis, išmoksite kurti lengvas, greitas žemėlapių internetines taikomąsias programas, naudojančias tiek vidinius, tiek išorinius ArcGIS Enterprise servigus. Jūs taip pat sužinosite, kaip naudoti ir konfigūruoti Esri pateikiamas pavyzdines internetines žemėlapių taikomąsias programas.

Kurso paskirtis

Šis kursas skirtas GIS programuotojams ir kitiems, kurie pageidauja kurti patrauklias, greitas GIS duomenų dalinimosi internetinių žemėlapių taikomąsias aplikacijas skirtas tiek naudojimui organizacijos viduje, tiek viešam publikavimui.

Mokymo kurso tikslai

Šiame kurse Jūs išmoksite:

- Kurti internetinius žemėlapius naudojančius daugelį resursų
- Taikyti metodus padidinančius interneto žemėlapių greitaveiką
- Sužinosite, kada naudoti išsklotines, o kada dinامينius žemėlapių servigus
- Išmoksite parinkti tinkamus aplikacijų parametrus

Kurso turinys

Įvadas į ArcGIS API for JavaScript

- ArcGIS for Developers
- Resursai kūrėjams
- API funkcijos ir komponentai

Darbas su žemėlapiu

- Žemėlapių sluoksniai
- Koordinatinių sistemų
- Standartiniai aplikacijų komponentai
- Žemėlapių konfigūravimas

Adresų paieška, geokodavimas ir maršrutų sudarymas

- ArcGIS paslaugos
- Geocode komponentas
- Atvirkštinis geokodavimas ir erdvinė paieška
- Directions ir Routing komponentai

Užklausos ir duomenų atvaizdavimas

- Query užduotis
- Grafiniai ir elementų sluoksniai
- Grafinis duomenų atvaizdavimas
- Dinaminiai sluoksniai

Geoduomenų analizė

- Spausdinimas

- Erdvinės analizės paslaugos ir operacijos
- Geoduomenų analizės užduotys
- Įvykių apdorojimas

Duomenų redagavimas

- Geoduomenų redagavimo scenarijai
- Komponentų konfigūravimas
- Elementų rinkinys
- Atliktų veiksmų atšaukimas
- Teisių pagal autorystę naudojimas

Aplikacijos vystymas

- ArcGIS platformos funkcijos
- Efektyvus aplikacijų dizainas naudojant internetinius žemėlapius
- Apsaugotos paslaugos
- Portal for ArcGIS integravimas