

## Web aplikacijų kūrimas naudojant ArcGIS API for JavaScript

### Mokymų apžvalga

GIS specialistų vis dažniau prašoma sukurti aukštos kokybės, greitai veikiančias, moderniai atrodančias žemėlapių internetines taikomas 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 taikomas programas, naudojančias tiek vidinius, tiek išorinius ArcGIS Server internetinius servisus. Jūs taip pat sužinosite, kaip naudoti ir konfigūruoti Esri pateikiamas pavyzdines internetines žemėlapių taikomas programas.

### Kurso paskirtis

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

### Mokymų 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 servisus
- 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
- Koordinačių sistemos
- 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