

Duomenų surinkimas ir valdymas naudojant ArcGIS

Mokymo kurso apžvalga

Šis kursas supažindins su aplikacijomis, kurios skirtos darbui lauke ir atliktų užduočių stebėsenai biure. Kurso metu išmokstama parengti žemėlapius, kurie vėliau bus naudojami duomenų surinkimui lauko sąlygomis, paskirstyti užduotis mobiliems darbuotojams, ieškoti optimaliausių maršrutų, kurti apklausas ir informacijos suvestines.

Kurso paskirtis

Šis kursas yra skirtas visiems ArcGIS vartotojams, norintiems išmokti dirbti su mobiliomis ir internetinėmis konfigūruojamomis aplikacijomis, skirtomis duomenų rinkimui ir stebėsenai. Rekomenduojama būti išklausius šiuos kursus: *ArcGIS Online pradedantiesiems*.

Mokymo kurso tikslai

Šiame kurse Jūs išmoksite:

- Sukurti internetinius žemėlapius ir konfigūruojamas aplikacijas;
- Paskirstyti užduotis darbuotojams;
- Surasti maršrutą, kuriuo bus vykstama iki priskirtų užduočių;
- Parengti žemėlapių darbui su Collector for ArcGIS aplikacija;
- Rinkti duomenis lauko sąlygomis;
- Sukurti apklausas ir jas užpildyti;
- Sukurti informacijos suvestinę priskirtų užduočių stebėsenai.

Kurso turinys

Aplikacijos darbui lauke

- ArcGIS platforma
- ArcGIS Online elementų šablonai
- Konfigūruojamo aplikacijos
- Mobiliosios aplikacijos
- Vartotojų lygiai ir rolės
- ArcGIS Online bendrinimas
- ArcGIS Online grupės

Internetiniai žemėlapiai ir aplikacijos

- Internetinio žemėlapio sukūrimas
- Konfigūruojamos aplikacijos pasirinkimas
- Geoformos konfigūruojama aplikacija

Užduočių skirstymas

- Workforce for ArcGIS
- Projekto sukūrimas
- Dispečerio ir mobilaus darbuotojo žemėlapių konfigūravimas
- Kitų aplikacijų integracija
- Darbuotojų buvimo vietos sekimas
- Užduočių priskyrimas
- Užduočių peržiūra mobiliems darbuotojams
- Užduočių įvykdymas

Vykimas iki užduočių

- Navigator for ArcGIS
- Žemėlapių paruošimas navigacijai
- Adresų lokatoriai
- Atvirkštinis geokodavimas
- Kelionės režimai
- Žemėlapių paketai mobiliems įrenginiams
- Žemėlapių atsisiuntimas su Navigator for ArcGIS
- Maršrutų paieška
- Navigavimas

Žemėlapių kūrimas Collector for ArcGIS aplikacijai

- ArcMap dokumento importavimas į ArcGIS Pro
- Talpinamų elementų paslaugų publikavimas
- Redagavimo sekimas
- Žemėlapių parengimas darbui neprisijungus prie interneto

Apklausų kūrimas su Survey123 for ArcGIS

- Survey123 for ArcGIS
- Apklausų kūrimas naudojant internetinę naršyklę
- Klausimų tipai
- Rezultatų analizė
- Duomenų peržiūra
- Survey123 Connect
- XLS formos ir jų pagrindai

Informacijos suvestinės

- Operations Dashboard for ArcGIS
- Aplikacijos elementai
- Aplikacijos konfigūravimas

Duomenų rinkimas lauke ir jų valdymas

- Užduočių įvykdymas
- Susietų lentelių redagavimas su Collector for ArcGIS
- Apklausų pildymas su Survey123 for ArcGIS
- Darbo lauke stebėseną su Operations Dashboard for ArcGIS