

Duomenų analizė su Insights for ArcGIS

Mokymo kurso apžvalga

Šis kursas supažindins su Insights for ArcGIS aplikacija, jos aplinka, žemėlapių, grafikų, suvestinių lentelių kūrimo ir bendrinimo galimybėmis.

Kurso paskirtis

Šis kursas yra skirtas visiems ArcGIS vartotojams, norintiems išmokti vykdyti erdvinį duomenų analizę. Rekomenduojama (bet neprivaloma) turėti bazines GIS žinias.

Mokymo kurso tikslai

Šiame kurse Jūs išmoksite:

- Sukurti Insights for ArcGIS aplikacijos darbaknygę;
- Sukurti korteles, kuriose žemėlapių, grafikų ir suvestinių lentelių pavidalu reprezentuojami statistiniai duomenys;
- Filtruoti duomenis;
- Atlikti erdvinę analizę;
- Susieti lenteles su geografiniais duomenimis;
- Bendrinti aplikaciją ir atskirus jos komponentus.

Kurso turinys

Įvadas į Insights for ArcGIS

- Aplikacijos vieta ArcGIS platformoje
- Sąsaja su kitais ArcGIS platformos komponentais
- Aplikacijos darbaknygės struktūra

Aplikacijos sudarymas

- Įvesties duomenų šaltiniai ir tipai
- Duomenų pridėjimas į darbaknygę
- Vizualizacijos metodai
- Duomenų filtravimas
- Duomenų grupavimas

Duomenų paruošimas

- Turinio pridėjimas į portalą
- Lentelių ir geografinių duomenų sąsajos
- Aplikacijos ir jos komponentų bendrinimas

Erdvinė analizė

- Geografinės informacijos įgalinimas
- Erdvinė duomenų agregacija
- Duomenų praturtinimas
- Analizės įrankių panaudojimas