

Duomenų redagavimas naudojant ArcGIS for Desktop

Mokymo kurso apžvalga

Šiame kurse dalyviai tobulina darbo su programine įranga įgūdžius ir susipažįsta su koncepcijomis, reikalingomis efektyviam erdviųjų duomenų kaupimui ir jų priežiūrai ArcGIS geoduomenų bazėse. Kursas yra skirtas GIS technikams. Kurso dalyviai naudodami ArcGIS programinėje įrangoje pateikiamus įrankius mokosi duomenų redagavimo technikų. Kurse mokoma praktinių darbo su erdviniais ir atributiniais duomenimis metodų, ypač pabrėžiant darbo su geoduomenų bazėse saugomais duomenimis ypatumus.

Kurso paskirtis

Kursas skirtas pažengusiems ArcGIS naudotojams, kurie kuria ir atnaušina duomenis. GIS technikai, kurie organizacijose atsakingi už esančių erdviųjų duomenų tvarkymą, kursuose ras daug naudingos medžiagos.

Mokymo kurso tikslai

Šiame kurse Jūs išmoksite:

- Naudotis duomenų apdorojimo darbo eiga ir redagavimo procesu ArcGIS programinėje įrangoje
- Spręsti dažniausiai iškylančius uždavinius susijusius su koordinatinių sistemomis
- Kurti ir modifikuoti geografinius elementus naudojant ArcMap eskizų ir redagavimo įrankius
- Kurti ir redaguoti geografinių elementų atributinę informaciją ir lenteles
- Palaikyti duomenų integralumą pasinaudojant geoduomenų bazių taisyklėmis

Kurso turinys

Redagavimo eiga

- Redagavimo aplinka ArcMap programoje
- Elementų šablonai
- Pritraukimas
- Naujų elementų sukūrimas
- Elementų atributų redagavimas

Pasiruošimas redagavimui

- Duomenų koordinatinių sistemos nustatymas
- Redagavimo aplinkos nustatymai
- Žemėlapių vaizdo pririšimas
- Įrašų autorystės sekimas
- Elementų šablonų kūrimas
- Žemėlapis redagavimui
- Žemėlapių paketai

Elementų geometrijos redagavimas

- Elementų skaitmenizavimas
- Elementų geometrijos konstravimas
- Esamų elementų keitimas
- Žemėlapių topologija

Elementų atributų redagavimas

- Atributų langas
- Darbas su atributų lentelėmis
- Laukų skaičiuotuvai
- Atributų perkėlimas

- Vieno elemento atributų keitimas
- Daugelio elementų atributų keitimas

Duomenų kokybės užtikrinimas

- Vektoriniai duomenys geoduomenų bazėje
- Žemėlapių ir geoduomenų bazės topologijos palyginimas
- Redagavimas naudojant geoduomenų bazės topologiją

Keliems objektams bendra geometrija

- Bendros geometrijos problema
- Papildomi redagavimo įrankiai

Publikavimas ir redagavimas

- Redaguojamų duomenų bendrinimo galimybės
- Žemėlapių ir sluoksnių paketai

Savarankiškas redagavimo eigos projektas

- Projekto duomenų ir užduočių vertinimas
- Žemėlapių paruošimas redagavimui
- Duomenų konvertavimas į geoduomenų bazės formatą
- Elementų kūrimas ir redagavimas
- Bendros geometrijos uždavinių sprendimas