

Versijuotos darbo eigos įgyvendinimas daugiavartotojiškoje geoduomenų bazėje

Mokymų apžvalga

Diegiant daugiavartotojišką geoduomenų bazę, redagavimo eigos administravimas gali reikšti skirtumą tarp sėkmės ir prasto veikimo. Kursas aiškina, kaip valdyti redagavimo eigą daugiavartotojiškoje geoduomenų bazėje. Kurso dalyviai išmoks naudoti skirtingas redagavimo aplinkas ir kaip integruoti šias aplinkas į jų verslo procesą. Kursas mokina atlikti versijuotą ir neversijuotą redagavimą. Kurso dalyviai mokomi, kaip ArcSDE technologija įgyvendina versijuotą ir neversijuotą redagavimą, naudojant sistemines ir vartotojo schemeje esančias pasikeitimų ("delta") lenteles. Aptariami praktiniai patarimai daugiavartotojiškos geoduomenų bazės našumo priežiūrai.

Kurso paskirtis

Šis kursas skirtas patyrusiems ArcGIS ir ArcSDE naudotojams, kurie nori išmokti valdyti redagavimo aplinką daugiavartotojiškoje geoduomenų bazėje. Kursas yra tinkamas dirbantiems su personaline, darbo grupių ir įmonės geoduomenų bazėmis.

Mokymų tikslai

Šiame kurse Jūs išmoksite:

- Suprasti kodėl svarbu suprojektuoti redagavimo eigą
- Redaguoti duomenis versijuotoje ir neversijuotoje aplinkoje
- Įgyvendinti įvairias redagavimo eigas
- Susipažinsite su ArcSDE sistemine ir vartotojo schemeje esančiomis pasikeitimų ("delta") lentelėmis
- Susipažinsite kaip valdyti skirtingas versijas
- Atlikti geoduomenų bazės archyvavimą
- Vykdyti geoduomenų bazės replikavimą
- Kurti ir naudoti daugiaversijinius duomenų bazės vaizdus
- Stebėsite versijuotos geoduomenų bazės našumą
- Suprasite ir įgyvendinsite priemones geoduomenų bazės našumo priežiūrai

Kurso turinys

Daugiavartotojiškos geoduomenų bazės samprata

- Naudojimo tikslai
- Duomenų registravimas
- ArcSDE administratoriaus ir duomenų savininko paskirtis

Versijos

- Versijų medis
- Versijų kūrimas ir šalinimas
- Versijos savybės
- SDE_Versions lentelė

Neversijuotų duomenų redagavimas

- ArcMap paruošimas neversijuotam redagavimui
- Lygiagreto redagavimo problema

Delta lentelės

- Duomenų registravimas versijuotais
- Redagavimo veiksmų saugojimas

Versijavimo sisteminės lentelės

- Sisteminių lentelių apžvalga
- Redagavimo veiksmų saugojimas sisteminėse lentelėse
- Duomenų bazės greیتaveika

Redagavimo sekų apjungimas

- Automatinis redagavimo sekų suderinimas ir grąžinimas
- Rankinis redagavimo sekų suderinimas ir grąžinimas
- Teisės naudoti versijas ir elementų klases

Duomenų konfliktų peržiūra

- Konflikto samprata
- Konfliktų sprendimo būdai
- Konfliktai redaguojant į topologiją įtrauktus duomenis
- Skirtumų tarp versijų peržiūra

Duomenų įkėlimas į versijas

- Simple Data Loader
- Object Data Loader
- Našumo valdymas įkeliant duomenis

Versijuotos geoduomenų bazės kompresavimas

- Pilno kompresavimo atlikimas
- Kompresavimo žurnalas

Versijavimas su pakeitimų perkėlimu į bazę

- Naudojimo scenarijai
- Konfliktų valdymo būdai
- Neaptinkami konfliktai

Versijuotų duomenų redagavimas trečiųjų šalių programine įranga

- Duomenų bazės versijų vaizdų sukūrimas
- Redagavimas naudojant duomenų bazės versijų vaizdus