

## Versijuotos darbo eigos įgyvendinimas daugiavartotojiškoje geoduomenų bazėje

### Mokymo kurso apžvalga

Diegiant daugiavartotojišką geoduomenų bazę, redagavimo eigos administravimas gali reikšti skirtumą tarp sėkmės ir prasto veikimo. Kursas pateikia supratimą, kaip valdyti redagavimo eigą daugiavartotojiškoje geoduomenų bazėje. Kurso dalyviai išmoks, kaip naudoti skirtingas redagavimo aplinkas ir kaip integruoti šias aplinkas į jų verslo procesą. Kursas mokina, kaip atlikti versijuotą ir neversijuotą redagavimą, kaip ArcSDE technologija įgyvendina versijuotą ir neversijuotą redagavimą naudojant sisteminės 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, kaip valdyti redagavimo aplinką daugiavartotojiškoje geoduomenų bazėje. Kursas yra tinkamas dirbantiems su personaline, darbo grupių ir įmonės geoduomenų bazėmis.

### Mokymo kurso tikslai

Šiame kurse Jūs išmoksite:

- Suprasite, kodėl svarbu suprojektuoti redagavimo eigą
- Redaguoti duomenis versijuotoje ir neversijuotoje aplinkoje
- Įgyvendinti įvairias redagavimo eigas
- Susipažinsite su ArcSDE sisteminėmis 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
- Lygiagretaus 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