

Sisällysluettelo - Editointikurssi

1 Kurssin johdanto

- Käytännönjärjestelyt
- Kurssin tavoitteet
- ArcGIS yleiskuva

2 ArcGIS yleiskuva

- ArcCatalog ja ArcMap
- Geoprosessointi ja ArcToolbox

3 Geotietokannan perusteita

- Geotietokannatyyppit
- Geotietokannan elementit
- Geotietokannan rakenne (skeema)
- Kohderyhmä (feature dataset)
- Kohdeluokka (feature class)
- Taulut Geotietokannassa
- Alaluokat (Subtypes)
- Rasterit Geotietokannassa
- Aineiston eheys: Geometrian ja attribuuttien laadun tarkistaminen

4 Editoinnin perusteet

- Aineiston tuottamisen vaiheet
- Editor-työkalurivin osat
- Kohdekarttataso (target)
- Tehtävä (task)
- Kohteiden luominen, luonnos
- Luonnosvalikko
- Moniosainen kohde
- Tarttuminen
- Attribuuttien kirjaaminen
- Kohteen geometrian tarkastelu

5 Lisää editointitoimintoja

- Luonnostyökalut
- Tehtävävalikon toiminnot
- Editor-valikon käskyt
- Lisätyökalut
- Virtauspiirto
- Näppäimistökäskyt
- Editoinnin välimuisti (Map Cache)
- Editointi eri koordinaatistossa

6 Taulujen hallinta

- Taulun ja kenttien luominen
- Kenttätyyppit
- Arvoalueet (domains)
- Taulun muokkaus
- Kenttälaskin
- Geometrietietojen laskeminen
- Etsi ja korvaa -toiminto

7 Annotaatioiden luominen

- Tunnustekstien ja annotaatioiden erot
- Tunnustekstien ominaisuudet
- Maplex-laajennusosa
- Annotaatioiden tallennustavat
- Annotaatioiden luominen
- Annotaatioiden muokkaaminen
- Annotaatioiden kirjoittaminen
- Dimensiot

8 Topologia

- Topologiakäsite
- Työnkulku topologian käsittelyssä
- Topologian ominaisuudet
 - Klusteritoleranssi
 - Prioriteettiluokka (rank)
 - Topologiasäännöt
- Topologiakorjaukset
- Topology -työkalurivi
- Karttatopologia

9 Aineistojen sovittaminen

- Vektoriaineiston sovittaminen paikalleen
- Spatial adjustment -työkalurivi
- Rasteriaineiston sijoittaminen, georeferointi
- Georeferencing -työkalurivi

10 Aineistojen muuntaminen

- Shapefilen tuonti GDB:hen
- Coveragen tuonti GDB:hen
- CAD-aineistojen tuonti GDB:hen
- CAD-aineistojen rakenne ArcGIS:ssä

11 Aineiston kerääminen

- Tekstitiedostot
- GPS:n log-tiedosto
- Aineiston siirto ArcPad:stä
- Digitointipöydän käyttö

12 Yhteenveto