



MapServer haladó tanfolyam

BME GEOD Geo4All labor

<http://www.geod.bme.hu/osgeolab>

Tematika (8 x 45 perc)



Az oktatás során mindenki külön számítógépen dolgozik, a gyakorlatokhoz szükséges adatállományokat biztosítjuk.

Elvárt kompetenciák: alapvető HTML, térinformatikai és MapServer ismeretek.

- OGC szabványok áttekintése (15 perc)
- Vetületi alapismeretek (15 perc)
- MapServer dokumentáció (15 perc)
- Szabványos térkép szolgáltatás MapServerrel (30 perc)
 - WMS, WMTS
 - WFS, WFS-T
- Szabványos térkép szolgáltatások használata QGIS-ben (20 perc)
- Szimbólumok létrehozása (30 perc)
 - vektoros szimbólumok
 - truetype fontok alkalmazása
 - raszteres szimbólumok
- Vonaltípusok (30 perc)
 - szaggatások
 - összetett vonaltípusok
- Kitöltési minták (30 perc)
 - sraffozások
 - összetett kitöltési minták
- Haladó MapServer beállítások (45 perc)
 - méretarány függő réteg megjelenítés
 - MapServer kifejezések
 - haladó tematikus térképezés
 - attribútum lekérdezések
 - átlátszóság
- MapServer segédprogramok (15 perc)
 - térbeli indexek létrehozása ESRI shape fájlokhoz
 - kép fájl generálás map fájlból
- Nagyméretű raszteres állományok hatékony használata (45 perc)
 - mozaikok létrehozása GDAL segédprogramokkal
 - piramis létrehozása GDAL segédprogramokkal
- Különböző formátumú vektoros adatok megjelenítése (30 perc)
 - Téradatbázisokban tárol adatok (PostGIS)
 - OGR rétegek
- Nyílt forráskódú kiegészítő alkalmazások MapServerhez (25 perc)
 - OpenLayers
 - p.mapper
 - MapMint
- MapServer programozási lehetőségek (15 perc)
 - PHPMapscrip alapok

