

Adatelemzés, előkészítés

- A probléma bemutatása, ISzB ellátási eseménysorok (ppt)
- Euab.bak másolása, helyreállítása (SQL Server 2008)
- Táblák: taj, esem
- Eset-összevonás bemutatása: esettanulmany_clustered_index_MSSQL.sql
- ÖNÁLLÓ MUNKA: Eseménysor-készítés (180 napi nyugalmi időszak után) a szerver oldalon

Térbeli adatelemzés

- Cél: Az eseménysort tipizáljuk aszerint, hogy invazív eseménnyel kezdődik-e
- Azután településenként vizualizáljuk az invazív kezdés arányát a lakossághoz képest

Lépések:

- Koord.csv importálása az euab adatbázisba. Az alábbi lekérdezéssel geog mezőt készítünk:

```
select irszam, telepules_id, tnev, lelekszam, hosszusag, szelesseg,
Geography::Point(cast(SUBSTRING(szelesseg,1,2) as float) +
cast(SUBSTRING(szelesseg,4,4) as float)/60.0,
cast(SUBSTRING(hosszusag,1,2) as float) + cast(SUBSTRING(hosszusag,4,4)
as float)/60.0, 4326) as g from koord
```

- A csatlakozás csak akkor fog sikerülni, ha int típusú kulcsa van a koord táblának (az irsz mező)
- ÖNÁLLÓ MUNKA:
 - Quantum GIS 8.1 (Wien) telepítése (már megvan)
 - QGIS indítása, csatlakozás a koord táblára, városok vizualizálása körökkel
 - Új projekt, réteg, réteg hozzáadás, MSSQL réteg hozzáadás
 - Új kapcsolat, a hostnév : 192.168.145.131\SQL2008 (az IP cím javítandó)
 - Felhasználónevet, jelszót megadni
 - A projekt tulajdonságainál beállítani a vetületi áttranszformálást röptében (on the fly reprojection), a project vetülete a HD72/EOV legyen, különben lelapul az ország
 - Címke hozzáadás, lélekszám-függő körméret
 - Szűrés: a lélekszám > 200 legyen
 - A szín is, a méret is a lélekszámtól függjön
 - Ahhoz, hogy a több irányítószámú települések neve csak egyszer jelenjen meg, szűrjük meg a koord táblát a szerver oldalon
 - Szorgalmi feladat: hosszú ő, ú javítása

EZ ALAPJÁN:

- Az esemisor forrástábla kiegészítése: inv. arány és lakosság minden településhez + geog
- A cél azt elérni, hogy a körök nagysága a település lélekszámára, a színe pedig az invazivitásra utaljon. Alább a példa.

