

Adattípusok megadása a CSV fájlban

Forrás: <http://underdark.wordpress.com/2011/03/07/how-to-specify-data-types-of-csv-columns-for-use-in-qgis/>

Amikor a vektor réteg betöltése menüpontnál a CSV (vesszővel elválasztott értékek) formátumot választjuk, akkor a QGIS az összes mezőt szöveges adatként helyezi el a táblában. Ez valószínűleg nem felel meg a céljainknak, de ez az OGR alapértelmezett viselkedése.

Az OGR CSV meghajtó minden oszlopot string típusúnak tekinti, ha nincs mező információs fájl (.csvt kiterjesztés).

Akkor hozzunk létre .csvt fájl.

A .csvt fájlnak ugyanazt a nevet kell adni mint a CSV fájlnek és ugyanabban a könyvtárban kell lennie a két fájlnek (a Shape fájlokhoz hasonlóan). A következő adattípusokat adhatjuk meg: Integer (egész), Real (lebegőpontos), String (szöveg), Date (dátum YYYY-MM-DD), Time (időpont HH:MM:SS+nn) és DateTime (dátum és időpont YYYY-MM-DD HH:MM:SS+nn).

A .csvt fájl csak egy sort tartalmaz, az egyes oszlopokhoz tartozó típusokat idézőjelek között kell megadni, vesszővel elválasztva, például

```
"Integer", "Real", "String"
```

A mező szélességét és a tizedesek számát is megadhatja, például:

```
"Integer(6)", "Real(8.3)", "String(22)"
```

További információ: www.gdal.org/ogr/drv_csv.html