

QGIS verzió: 1.8

Gyakorlat címe: Példa a *Multi Edit plugin* használatára (haladó)


A mintafájlunk egy több száz poligonból álló CORINE vektor, amelyet már több gyakorlatban is felhasználtunk.

Innen beszerezhető: <http://www.eea.europa.eu/themes/landuse/interactive/clc-download>

Példánk attribútumtáblájában mindössze 4 oszlop található (1. kép). Ezek közül az első (CODE_00) a felszínborítási kategóriákat jelző kód.

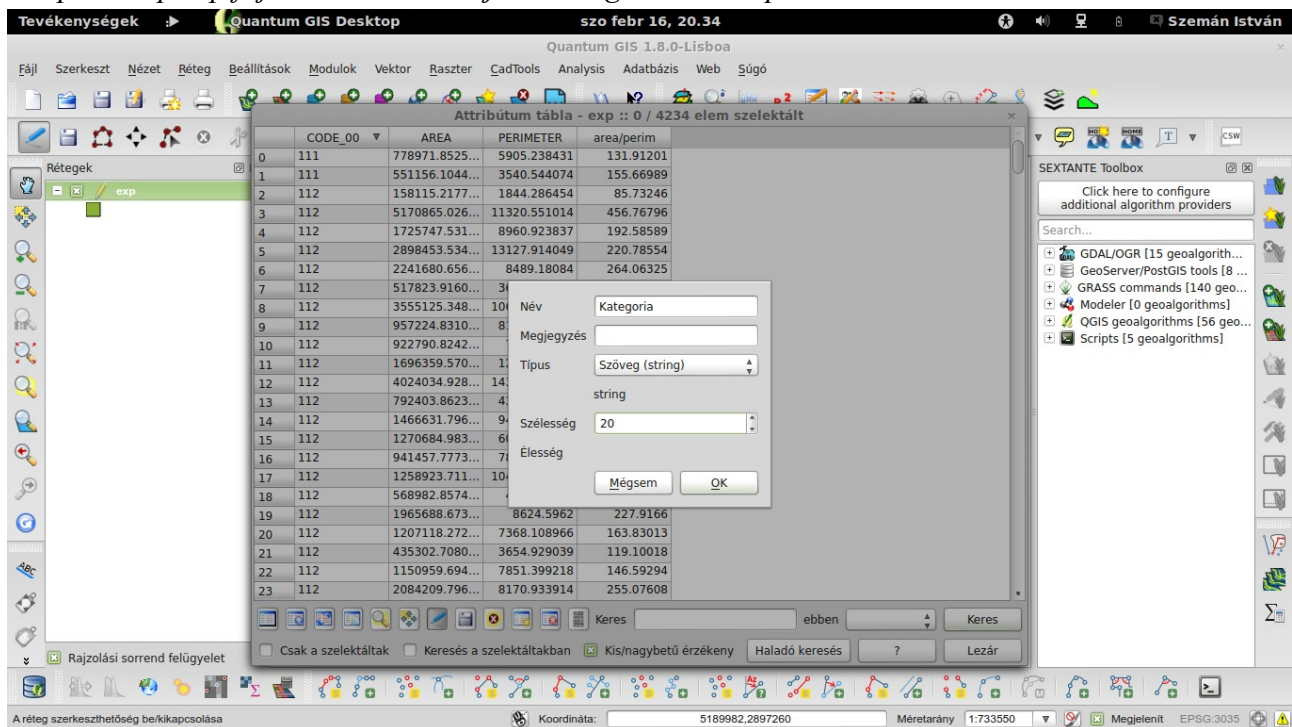
A kapcsolódó nomenklatura innen letölthető:

http://www.fomi.hu/corine/clc100_nom_hosszu_H.html


A probléma, amit meg szeretnénk oldani, hogy a lekérdezéseknél ne csak a CORINE kód jelenjen meg, hanem a felszínborítási kategória neve is. Először is nyissuk meg a vektor fájlunk attribútumtábláját, tegyük szerkeszthetővé (kék ceruza ikon), majd adjunk hozzá a „táblához” egy új oszlopot, az *Új oszlop* ikonra kattintva: 

Az adattípusnál a „stringet” válasszuk ki, hiszen szöveget szeretnénk beírni, szélességnek nagyjából elég a 20 karakter. Az oszlop neve: *Kategoria*.

1.kép. Az *exp.shp* fájl attribútumtáblája. „*Kategoria*” oszlop hozzáadása.



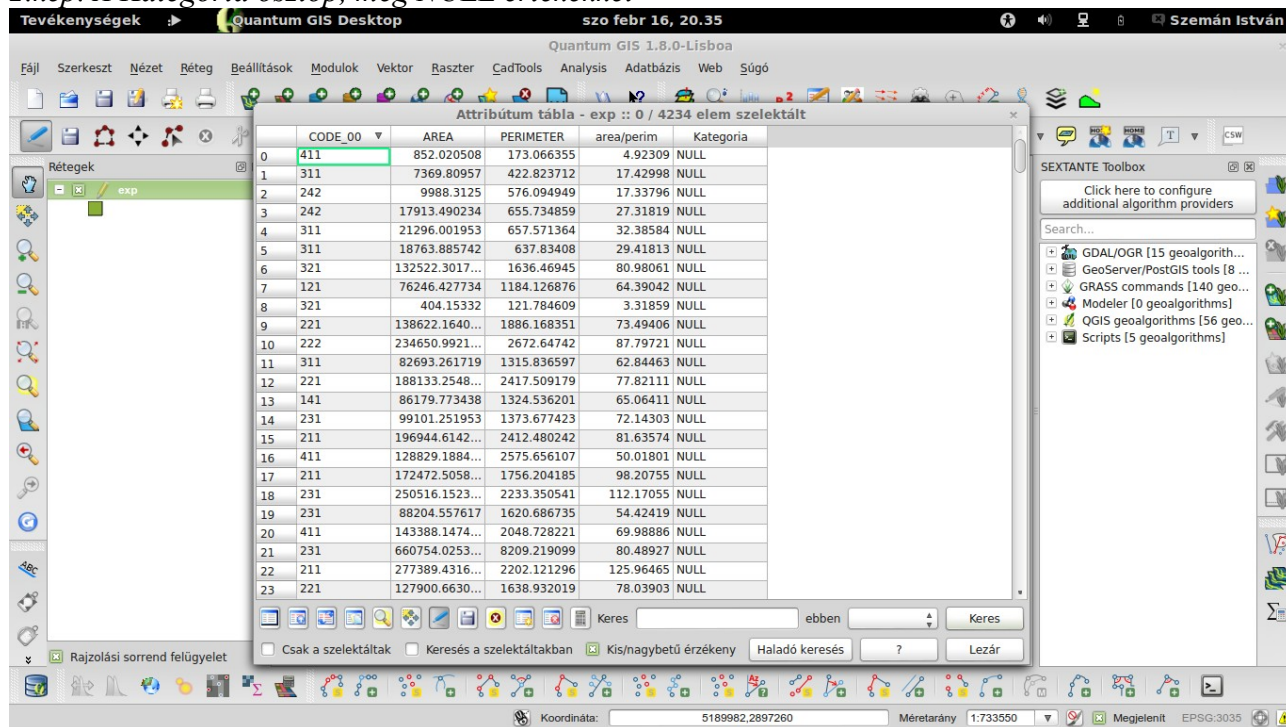
The screenshot shows the QGIS Desktop interface. The main window displays the attribute table for the 'exp' layer. The table has four columns: CODE_00, AREA, PERIMETER, and area/perim. A dialog box is open over the table, titled 'Új oszlop' (New Column). The dialog has the following fields: 'Név' (Name) with the value 'Kategoria', 'Meggjyzés' (Comment), 'Típus' (Type) set to 'Szöveg (string)', 'Szélesség' (Width) set to '20', and 'Élesség' (Precision). The 'Mégsem' (Cancel) and 'OK' buttons are visible at the bottom of the dialog. The background shows the QGIS interface with various toolbars and a sidebar.

A 2. képen látható, hogy a létrehozott *Kategoria* oszlop soraiban még a NULL értékek szerepelnek. Ezek helyére szeretnénk beírni a felszínborításnak megfelelő szöveges adatokat. Egyesével, soronként nagyon nehezen kivitelezhető a dolog, és itt a jól bevált másolás-beillesztés sem segít. A *Multi Edit plugin*-nel viszont egyszerűen megvalósítható a szerkesztés. A plugint a *Plugin manager segítségével* telepítettük. Az indítóikonja: 

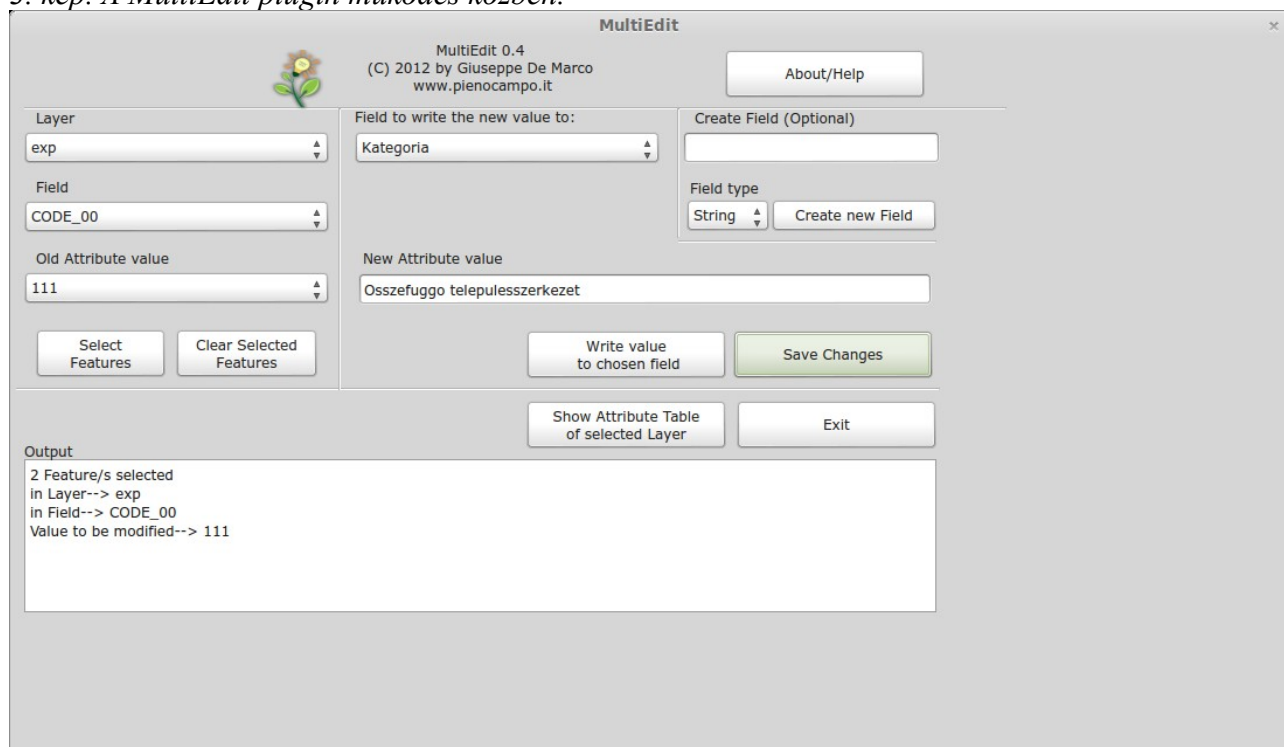
Az indítás után a 3. képen látható ablak fogad minket. A bal oldali oszlopban a Layer-nél (Réteg) válasszuk ki a .shp fájlunkat (ha csak ez a vektor fájl van megnyitva, akkor ez automatikusan meg is történik) példánkban: *exp*. A *Field* (mező) legördülőjében válasszuk ki a *CODE_00* oszlopot. Középen válasszuk ki a létrehozott *Kategoria* mezőt az új attribútumainknak. A bal oldali *Old attribute value*-ban kiválasztott értékből a *Select Features* gombbal jelölhetjük ki az összes egyező

adatot. Példánkban a 111-es attribútumból összesen 2 van, ahogy az az output ablakban is látszik. (112-ből pedig pl. 457 stb. A Select Features-t ne hagyjuk ki, mert, akkor csak egy sort fog beírni a program!). A 111-es adathoz tartozó szöveges adat az *Összefüggő településszerkezet* (1. CORINE nomenklatura), ezt írjuk be a *New Attribute value* mezőbe ékezetek nélkül, majd a *Write value to chosen filed* gombra kattintva „mentsünk” egyet. Ha jól dolgoztunk, a *Show attribute table of selected layer* gombra kattintva ellenőrizhetjük az eredményt. Ha minden attribútumon végimentünk, ne felejtkezünk el a *Save changes* gomb megnyomásáról.

2.kép. A *Kategoria* oszlop, még *NULL* értékekkel



3. kép. A *MultiEdit* plugin működés közben.



4. kép. Új attribútumtábla, CORINE felszínborítási kategóriák nevével.

	CODE_00	AREA	PERIMETER	area/perim	Kategoria
0	111	778971.8525...	5905.238431	131.91201	Osszefuggo telepules
1	111	551156.1044...	3540.544074	155.66989	Osszefuggo telepules
2	112	158115.2177...	1844.286454	85.73246	Nem-Osszefuggo telep
3	112	5170865.026...	11320.551014	456.76796	Nem-Osszefuggo telep
4	112	1725747.531...	8960.923837	192.58589	Nem-Osszefuggo telep
5	112	2898453.534...	13127.914049	220.78554	Nem-Osszefuggo telep
6	112	2241680.656...	8489.18084	264.06325	Nem-Osszefuggo telep
7	112	517823.9160...	3689.975244	140.33263	Nem-Osszefuggo telep
8	112	3555125.348...	10666.382986	333.30187	Nem-Osszefuggo telep
9	112	957224.8310...	8119.643816	117.89	Nem-Osszefuggo telep
10	112	922790.8242...	7285.84954	126.65521	Nem-Osszefuggo telep
11	112	1696359.570...	12585.51007	134.78672	Nem-Osszefuggo telep
12	112	4024034.928...	14348.334487	280.4531	Nem-Osszefuggo telep
13	112	792403.8623...	4316.826149	183.56168	Nem-Osszefuggo telep
14	112	1466631.796...	9459.367851	155.04543	Nem-Osszefuggo telep
15	112	1270684.983...	6058.261284	209.74417	Nem-Osszefuggo telep
16	112	941457.7773...	7868.752323	119.64512	Nem-Osszefuggo telep
17	112	1258923.711...	10462.787858	120.32393	Nem-Osszefuggo telep
18	112	568982.8574...	4545.01069	125.18845	Nem-Osszefuggo telep
19	112	1965688.673...	8624.5962	227.9166	Nem-Osszefuggo telep
20	112	1207118.272...	7368.108966	163.83013	Nem-Osszefuggo telep
21	112	435302.7080...	3654.929039	119.10018	Nem-Osszefuggo telep
22	112	1150959.694...	7851.399218	146.59294	Nem-Osszefuggo telep
23	112	2084209.796...	8170.933914	255.07608	Nem-Osszefuggo telep

5. kép. Lekérdezés.

The screenshot shows the Quantum GIS 1.8.0-Lisboa interface. A map is displayed with a yellow polygon overlaid on a green background. A dialog box titled "Azonosítás eredmények" (Identification results) is open, showing the following data for element 0:

Elem	Érték
0	exp
(Levezetett)	
AREA	481656.839844
area/perim	163.50646
Attribútum érték másolás	
CODE_00	112
Kategoria	Nem-Osszefuggo telep
PERIMETER	2945.797076

Jó munkát!

Szemán István
 e-mail: istvan.szeman@gmail.com