

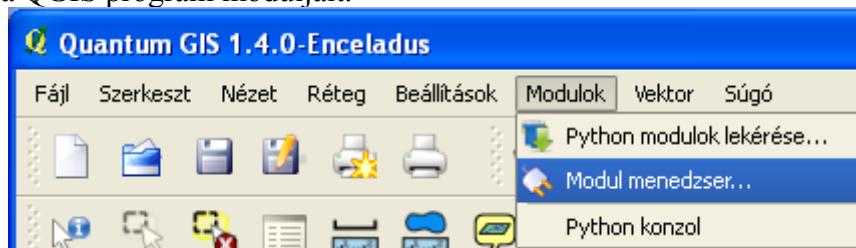
DXF és koordináta lista állományok megnyitása QGIS programmal (1.4 verzió)

Összeállította: dr. Siki Zoltán

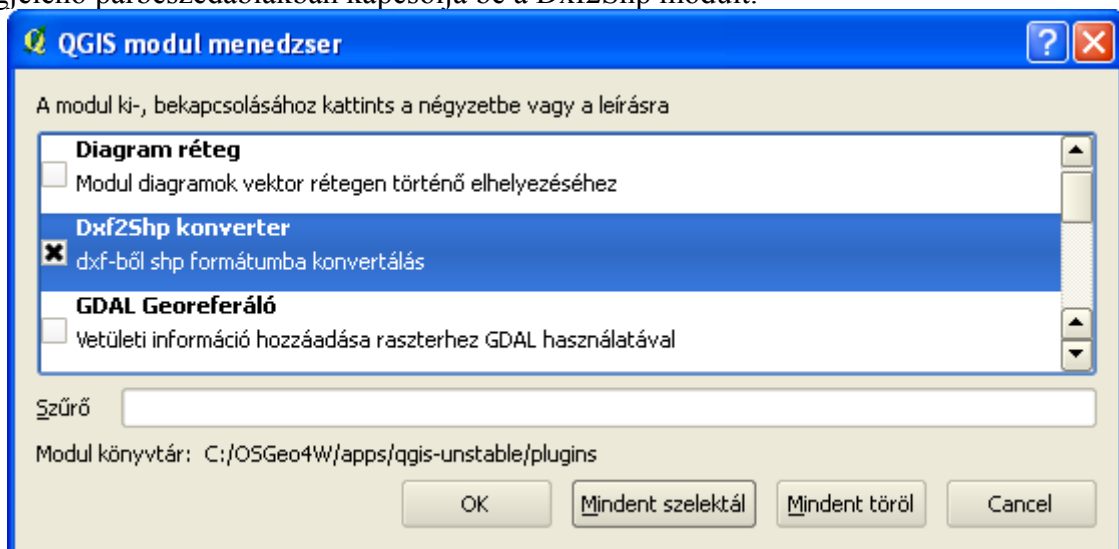
A QGIS programmal többféle vektoros térinformatikai formátumot közvetlenül meg lehet nyitni (pl. ESRI Shp, MapInfo TAB, KML, DGN, stb.), ezek között azonban nem szerepel sem a DXF, sem a szöveges koordinátajegyzék. Ez másoknak is hiányzott és önálló modul készítettek ezen állományok betöltéséhez.

DXF állomány megnyitása¹

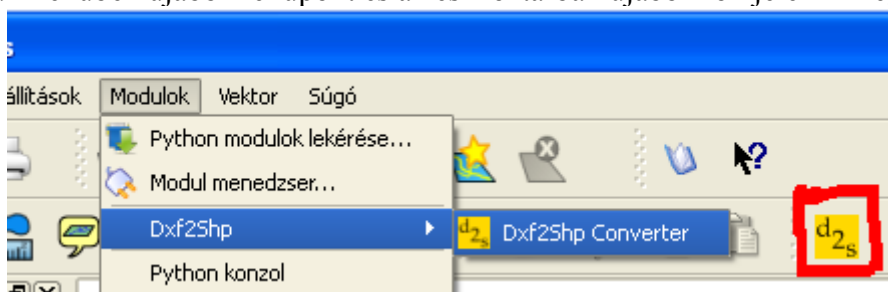
A DXF állomány közvetlen megnyitása nem lehetséges, viszont egy modul segítségével ESRI Shape formátumba konvertálhatjuk, melyet már meg tudunk nyitni a QGIS programmal. A QGIS modulokat ki/bekapcsolhatjuk. A menüből a **Modulok/Modul menedzser** menüpont segítségével kapcsolhatja be a QGIS program moduljait.



A megjelenő párbeszédablakban kapcsolja be a Dxf2Shp modult.

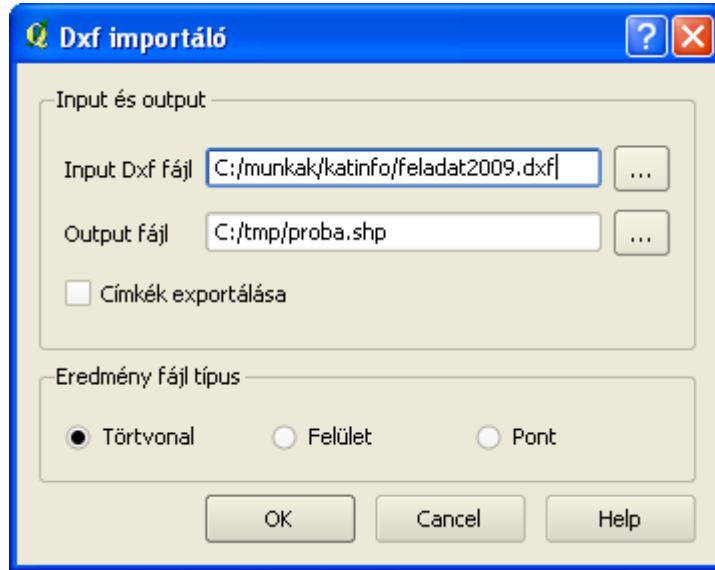


Ezután a Modul menüben újabb menüpont és az eszköztárban újabb ikon jelenik meg.



¹ A QGIS 1.6 verziótól a vektor réteg megnyitása segítségével is megnyithatunk egy dxf fájlt (Réteg->Vektor réteg hozzáadás a menüből)

A **Dxf2Shp Converter** menüpont vagy a ^d2 ikon segítségével nyissa meg a Dxf importáló párbeszédablakot.

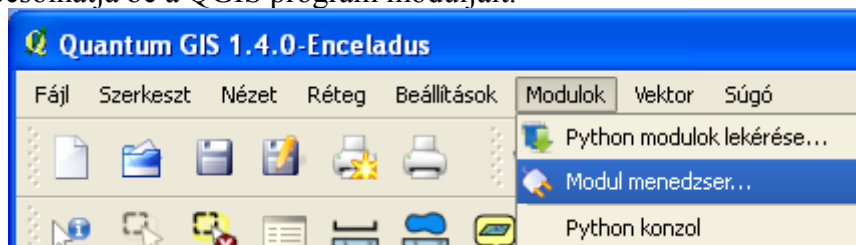


Az Input Dxf fájl és az Output fájl mező melletti ... nyomógomb segítségével nyithatja meg az operációs rendszer fájl kiválasztó párbeszédablakát, mellyel könnyen kiválaszthatja a könyvtárakat és fájlokat. A párbeszédablak alsó részében ki kell választania a Dxf fájlból átveendő rajzi elemek típusát. Erre azért van szükség, mert az ESRI Shape fájlok csak egyféle rajzi elem típust tartalmazhatnak a felsoroltak közül. A törtvonal választása esetén a DXF fájlból a vonal (line), törtvonal (polyline), körív (arc) elemeket veszi át a konverter a DXF fájl összes rétegéről. A felület típus választása esetén a kör (circle), a törtvonal (polyline) elemeket veszi át a konverter a DXF fájl összes rétegéről. A nem zárt törtvonalakból is felület elemeket készít a konverter oly módon, hogy első és utolsó pontot összeköti. A pont típus választása esetén a pont (point) elemeket veszi át a konverter. A címkék exportálása opció kijelölése esetén a DXF fájlban lévő szövegek mint pontok kerülnek át a Shape állományba, a felirat szövege a pont attribútuma lesz. Amennyiben egy DXF fájlban lévő elemeket több Shape fájlba szeretne átalakítani, akkor azt csak úgy tudja elérni, ha több önálló DXF fájlt hoz létre.

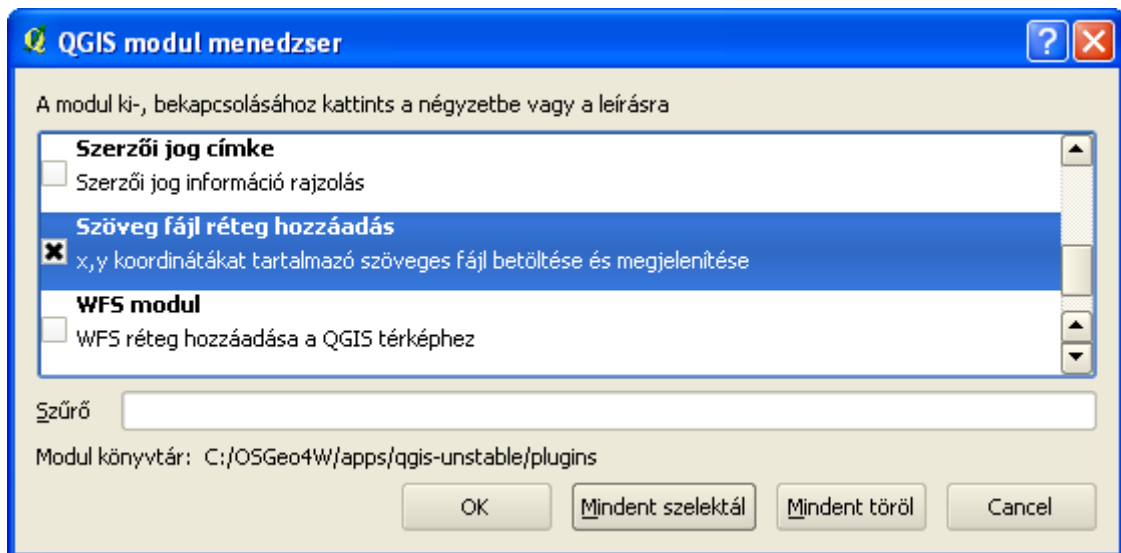
Alternatív nyíltforrású megoldásként a GRASS v.in.dxf parancsa illetve a GDAL 1.7 vagy későbbi verziója is szóba jöhet, melyek több lehetőséget tartalmaznak (lásd: [QGIS GRASS modul-poligonizálás](#)).

Koordinátajegyzék megnyitása

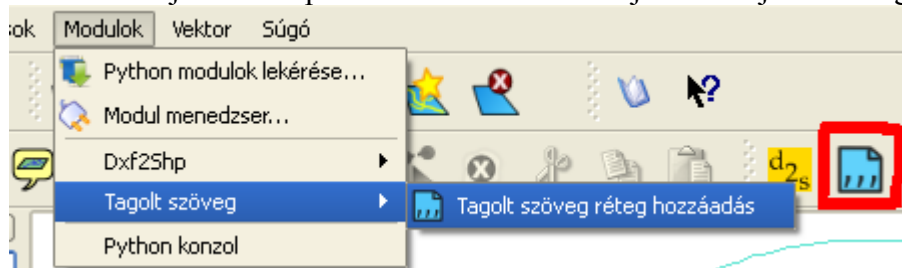
A szöveges állományok közvetlen megnyitása sem lehetséges, viszont egy modul segítségével ESRI Shape formátumba konvertálhatjuk őket, melyet már meg tudunk nyitni a QGIS programmal. A QGIS modulokat ki/bekapcsolhatjuk. A menüből a **Modulok/Modul menedzser** menüpont segítségével kapcsolhatja be a QGIS program moduljait.



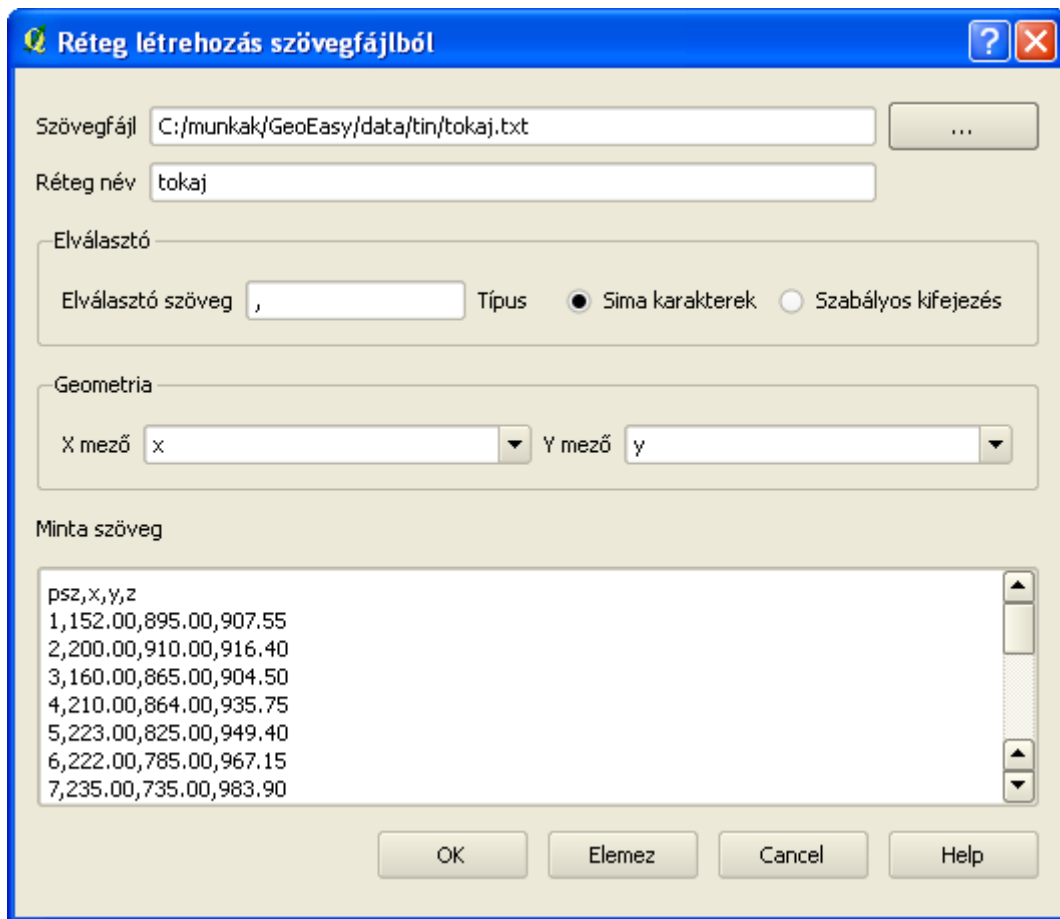
A megjelenő párbeszédablakban kapcsolja be a Szöveg fájl réteg modult.



Ezután a Modul menüben újabb menüpont és az eszköztárban újabb ikon jelenik meg



A **Tagolt szöveg réteg hozzáadás** vagy az ikon segítségével nyissa meg a Réteg létrehozás szöveg fájlból párbeszédablakot.



Olyan szöveg fájl lehet betölteni a modullal, melynek kiterjesztése .txt vagy .csv és az első sora a koordinátajegyzék oszlopainak a nevét tartalmazza. A szövegfájl kiválasztása után adja meg az elválasztó karaktert, adja meg, hogy mely oszlopok tartalmazzák az x és y koordinátákat. A betöltés után egy új pont réteg jön létre a megadott névvel, az új réteg attribútum táblázata tartalmazza az input szövegfájl összes oszlopát. Amennyiben ESRI Shape fájlként szeretné elmenteni a szövegfájlból betöltött pontokat, akkor kattintson a jobb egérgombbal a réteg nevére a Rétegek listában és válassza a **Mentés mint shape fájl** menüpontot.

2010.02.08.