























# QGIS modulok telepítése

## Összeállította dr. Siki Zoltán

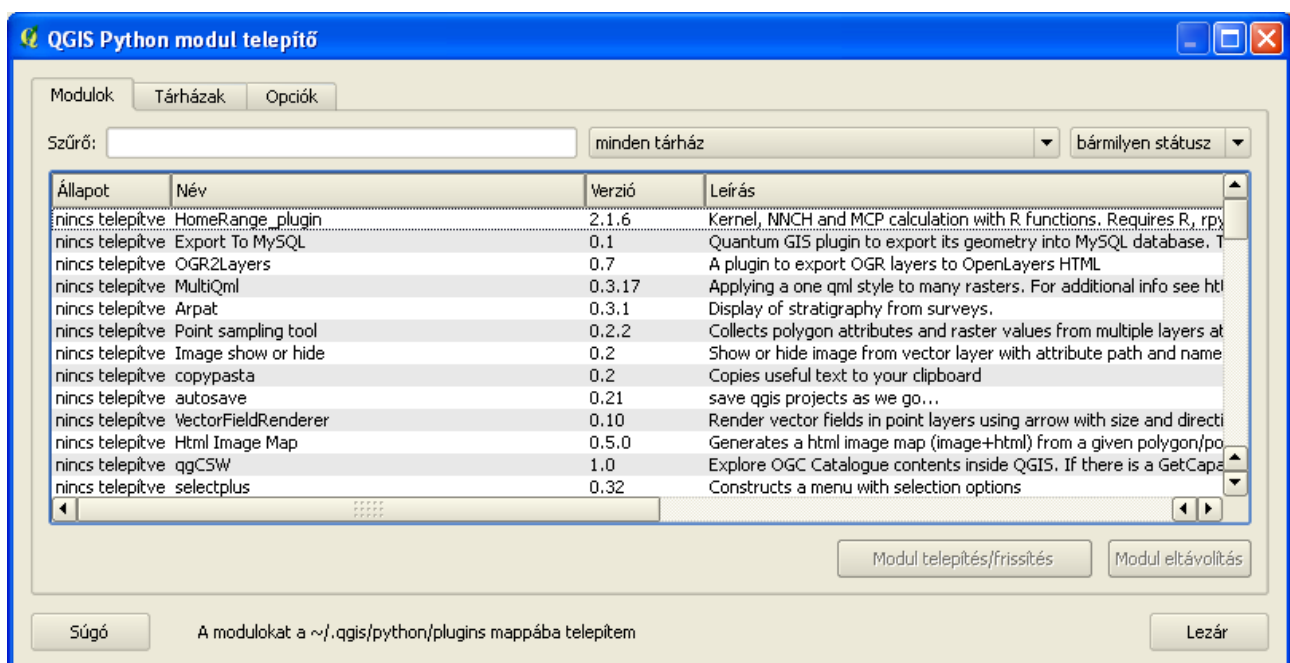
A QGIS program funkcionalitása Python és C++ nyelven készített modulokkal bővíthető. A program telepítésekor több modul automatikusan felkerül a számítógépünkre, ezek a belső („Core”) modulok:

Ikon	Modul	Leírás
	Szöveg fájl réteg hozzáadás	X, y koordinátákat tartalmazó szöveges fájl betöltése és megjelenítése, lásd: <a href="http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/dxf2shp.pdf">http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/dxf2shp.pdf</a>
	Koordináta levétel	Egérkoordináták levétele különböző vetületekben.
	Szerzői jog címke	Szerzői jogra vonatkozó információ megjelenítése a térképen
	Diagramm réteg	Kör- vagy oszlopdiaagramm elhelyezése vektoros réteg elemeihez
	DXF2Shape konverter	DXF-ből Shape formátumba konvertálás, lásd: <a href="http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/dxf2shp.pdf">http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/dxf2shp.pdf</a>
	Evis	Esemény megjelenítő eszköz – vektor elemekhez rendelt képek megtekintése
	Ftools	Eszközök vektor adatok elemzéséhez és kezeléséhez, lásd: <a href="http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/ftools.pdf">http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/ftools.pdf</a>
	GDAL eszközök	Raszter eszközök: egyszerű grafikus interfész a leggyakrabban használt programokhoz.
	GPS eszközök	Eszközök GPS adatok kezeléséhez, lásd: <a href="http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/qgis-gps.pdf">http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/qgis-gps.pdf</a>
	GRASS	GRASS eszköztár, lásd: <a href="http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/qgis_grass.pdf">http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/qgis_grass.pdf</a>
	GDAL georeferáló	Raszterek georeferálása GDAL segítségével, lásd: <a href="http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/georeferencer.pdf">http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/georeferencer.pdf</a>
	Interpoláció	Interpoláció egy vektor réteg töréspontjai alapján
	Raszter terepmodellezés	Meredekség, kitettség, stb. számítása DEM-ekre
	MapServer export modul	Egy QGIS projekt exportálása MapServer map fájlba
	Észak nyíl	Észak nyíl megjelenítése a térképen

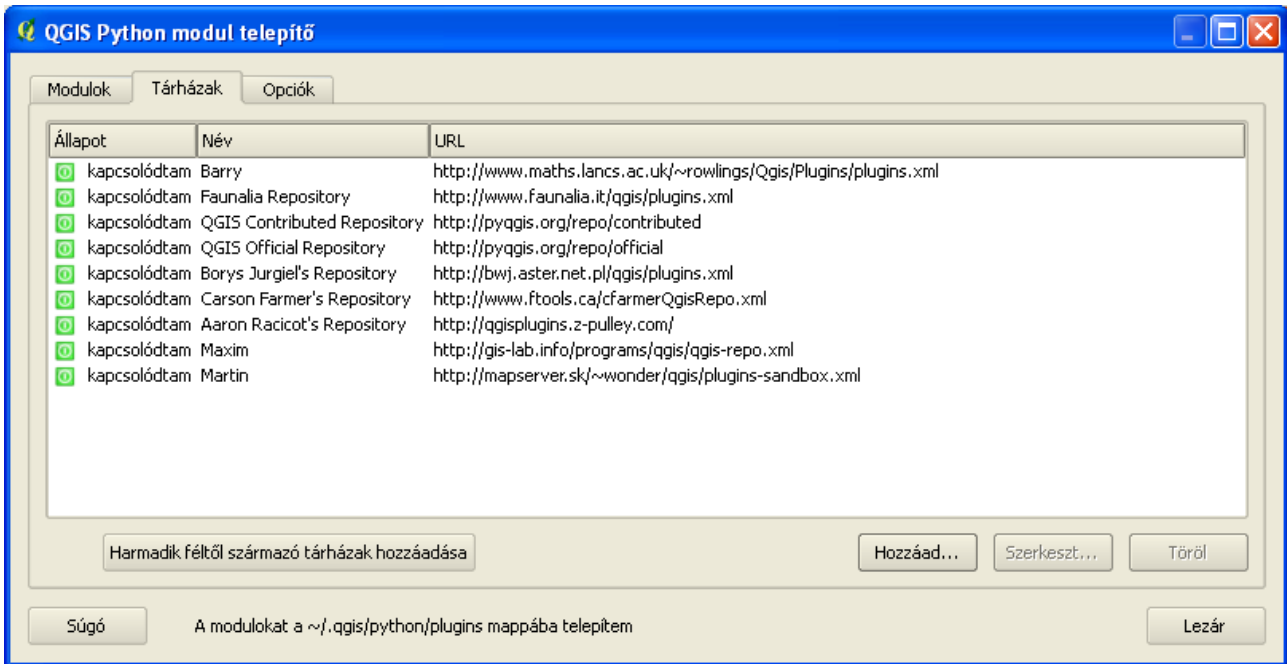
Ikon	Modul	Leírás
	OGR réteg konvertáló	Vektor rétegek konvertálása OGR által támogatott formátumok között
	OpenStreetMap	OpenStreetMap megjelenítése és szerkesztése, lásd: <a href="http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/qgis_osm_modul.pdf">http://www.agt.bme.hu/gis/qgis/qgis_osm_modul.pdf</a>
	Oracle georaszter	Oracle GeoRaster adatok elérése.
	Modul telepítő	QGIS modulok letöltése és telepítése.
	SPIT	Shape fájlok importálása PostGIS adatbázisba.
	Gyors nyomtatás	Gyors térkép nyomtatás a legkisebb erőfeszítéssel.
	Lépték	Lépték vonalzó megjelenítése.
	WFS	WFS rétegek letöltése és megjelenítése.

A belső modulokat a használat előtt be kell kapcsolni a **Modulok/Modul menedzser...** menüpont segítségével. Az egyes modulok újabb menüpontokkal eszközsorokkal bővítik a QGIS felhasználói felületét.

A belső modulok mellett több különböző tárházban gyűjtött modulok közül is válogathatunk. Ehhez először a Modul telepítőt (Plugin Installer) be kell kapcsolni a modul menedzserben. Ezután a **Modulok** menüben egy új menüpont jelenik meg: **Python modulok lekérése...** A menüpont kiválasztása után egy párbeszédablak jelenik meg, mely három fület tartalmaz. Az első, a Modulok fülön a beállított tárházakban található modulok közül választhatunk.



A második fülön a QGIS modulokat tartalmazó tárházakat állíthatjuk be. A program telepítésekor több ismert tárház automatikusan bekerül. A [http://www.qgis.org/wiki/Python\\_Plugin\\_Repositories](http://www.qgis.org/wiki/Python_Plugin_Repositories) oldalon a tárházak bővebb listáját is megtalálhatja.



A harmadik fülön néhány a modulokhoz kapcsolódó beállítás található.

