

IV. Modulok, WMS réteg



2014. január-február

Összeállította: Bércesné Mocskonyi Zsófia Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság





A QGIS-hez modulok kapcsolódnak, melyek a funkcionalitását bővítik. Bizonyos modulok a szoftver installálásakor települnek, de mi is telepíthetünk további modulokat. A "Telepített" fülön



Modulok



Modulok

Feladat: OpenLayers Plugin telepítése.



A modul telepítése után a "*Telepített"* fülön lévő listában megjelenik a plugin.

További hasznos modulok: Table Manager Quick Finder Zoom To Coodinates

A "*Beállítások"* fülön testre szabható a frissítések ellenőrzésének módja.



Open Layers Plugin

Feladat: Google Űrfelvétel hozzáadása a projekthez.



Fontos! A Goggle rétegek használatakor a vetületi rendszer automatikusan átáll **WGS/Pseudo Mercator**-ra (EPGS 3857)! A Modulok menüben most már látható az "*Open Layers plugin*". Ezen belül válasszuk az "*Add Goggle Satellite Layer*" parancsot!

Nagyítsunk a Budai-hegység Natura2000 területre, ekkor az űrfelvétel a helyére ugrik!





Mentés képként

Réteg Beállításol

Ctrl+Ú Ctrl+N

Ctrl+M

Ctrl+Y

Ctrl+O

Ctrl+Shift+S

Ctrl+Shift+P

Projekt

Ûj

Megnyitás...

Új a sablonból Korábbi megnyitása

Mentés másként...

Mentés képként...

Új lap összeállítás

vomtatás vezérlő

🕕 Kilépés a QGIS-ből

Projekt tulajdonságok...

an összeállítás kezelő...

Mentés

Szerkeszt Nézet

A projekt aktuális nézete elmenthető képként a *Fájl/Mentés képként* parancs segítségével.

FONTOS: Az így elmetett kép automatikusan megkapja a <u>projekt</u> vetületi rendszere szerinti koordinátákat!

Feladat: Google űrfelvétel elmentése képként JPG formátumban.

- 1. Kapcsoljuk ki a "Google Satellite" réteg kivételével az összes réteget!
- 2. Nagyítsunk az "0103b_poly" rétegre!
- 3. A *Projekt/Mentés képként* parancs segítségével mentsük el az aktuális nézetet jpg formátumban "0103b_muhold" néven!
- 4. Adjuk hozzá a létrehozott jpg fájlt a projekthez ("*Raszter réteg hozzáadása*" gomb) és húzzuk legalulra!
- 5. Kapcsoljuk ki a "*Google Satellite*" réteget és kapcsoljuk be az "*0103b_poly*", illetve a "*0103_fajok*" rétegeket!
- 6. A *Fájl/Mentés képként* parancs segítségével mentsük el az aktuális nézetet jpg formátumban "0103b_terkep" néven!
- 7. Nyissuk meg a létrehozott jpg fájt bármilyen képnézegető szoftverrel!



WMS réteg hozzáadása



Az interneten egyre több szabványos térképi szolgáltatás érhető el. Ezek segítségével viszonylag kis adatforgalom mellett nagy térinformatikai adatbázisok nyilvánossá tehetők.

WMS (Web Map Service) WFS (Web Feature Service) Georeferenciával rendelkező webes térképi szolgáltatások

Erdészeti üzemtervi térkép WMS elérése:

URL: http://erdoterkep.nebih.gov.hu/geoserver/nebih/wms/

Vo 🛃 🗣 🅖	″ 📭 🗨 🤁 🕄 🖓 🥆 √₀ ▾	WMS	IS réteg hozzáadása gomb	
			🌠 Réteg hozzáadás egy szerverről	
🌠 Réteg hozzáadás egy szerverről		8 23	Rétegek Réteg sorrend Mozaik Szerver keresés	
Rétegek Réteg sorrend Mozaik	Szerver keresés		erdeszet	
erdeszet		•	Kapcsolódás Új Szerkeszt Töröl Betölt Mentés Alapértelmezett szerv	erek hoz:
Kapcsolódás Új s ID Név	Új WMS kapcsolat létesítése Kapcsolódási részletek Név erdeszet URL http://erdoterkep.nebih.gov.hu/geoserver/nebih/wms/ Ha a szolgáltatás alap hitelesítést kér, akkor add meg a felhasználó nevet és a jelszót Felhasználó név dinpi Jelszó eveveve Hivatkozó	Xdása	ID Név Cím Összefoglalás ID Név Cím Összefoglalás ID helysegek A compliant implementation of WMS 1, 1, 1 plus most of the SLD 1.0 ex ID 1 helysegek helysegek ID 3 igazgatosagok igazgatosagok ID 4 igazgatosagok igazgatosagok ID 4 igazgatosagok igazgatosagok ID 5 korzetek Korzetek ID 7 reszletek reszletek ID 7 reszletek reszletek ID 9 fekete_ures_poli ArcGIS hesz ID 10 tuzveszelv Túzveszélv webes gogoale mapshez valo tematikus réteg Képformátum ID PNG PNGS JPEG GIF TIFF Koordinátarendszer (4718 elérhető) ID IIF Koordinátarendszer (4718 elérhető)	tension (i
- Beállítások	A képességekben megadott GetMap URI figyelmen kívül hagyása		Réteg név igazgatosagok/korzetek/reszletek	
Réteg név	A képességekben megadott GetFeatureInfo figyelmen kívül hagyása Tengely irány figyelmen kívül hagyása (WMS 1.3/WMTS)		Mozaik méret Elem korlát a GetFeatureInfo-hoz 10	
Elem korlát a GetFeatureInfo-hoz WGS 84 / Pseudo Mercator	Tengely irány megfordítása Simított pixmap transzformáció		WGS 84 / Pseudo Mercator Módosit	
	OK Mégsem Súgó	úgó	3 szelektált réteg	



WMS réteg hozzáadása

