



Trendek és újdonságok az OSGeo házatájáról

Siki Zoltán
siki.zoltan@emk.bme.hu





Küldetés

- Mindenkit nyílt forráskódú térinformatikai technológiával ellátni
- Nyílt forráskódú térinformatikai szoftverek, nyílt adatok és nyílt oktatások támogatása és előmozdítása
- Globális gondolkodás és helyi cselekvés
- Széles körű kapcsolatrendszer (ICA, ISPRS, OGC, ...)

Cél

Pillérek

- OSGeo

- Projektek

- Hivatalos projektek (21)
 - Közösségi projektek (28)

- FOSS4G konferenciák (világ, regionális és helyi)

- Geo4All (100+ labor)

- Közösség (helyi csoportok, charter members)

Nyílt

- forráskód
- adat
- szabvány
- oktatás
- kutatás

Hogyan lehet bekapcsolódni?

- FOSS4G konferenciák
- Levelező listák
- Helyi csoportok
- Hozzájárulás a projektekhez
- Geo4All





- Callout címkék
- Pontfelhők (EPT, LAS/LAZ), térhálók (mesh)
- 3D nézet, Blender
- GeoPackage
- Modulok
- Lutra Consulting crowdfunding kampány

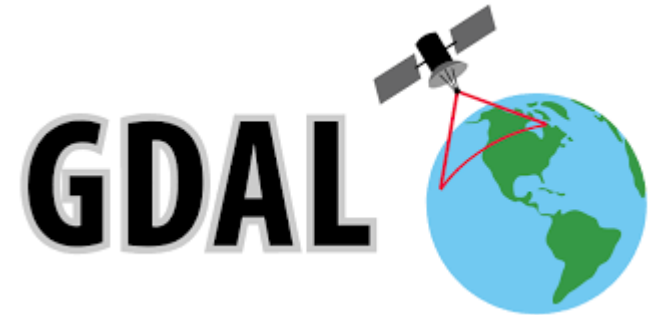
GRASS GIS



- Új induló párbeszédablakok
- 7.8-tól Python 3, GeoPackage
- QGIS kapcsolat (Feldolgozás modul)
- Docker images
- actinia, REST API
- Hamarosan GRASS 8

GDAL 3.4

- Even Rouault
- COG (Cloud Optimized GeoTIFF)
- Viewshed
- gdal_utils elérhető Pythonból
- Szponzorálási program

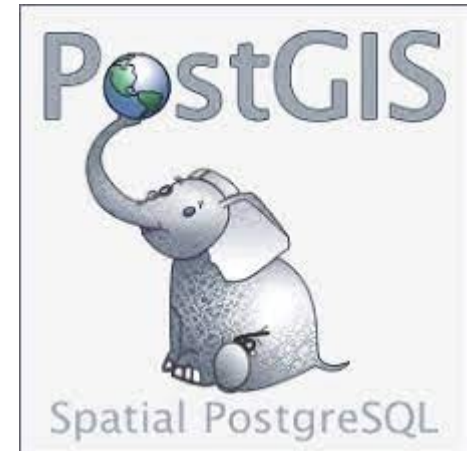




“Are you sure this is how we upload data into the Cloud?”

PostGIS

- Vektor csempék, ST_AsMVT
- Bővülő függvénykészlet
- Bővítmények: raszter, topológia, útvonalkeresés
- GEOS és SF_CGAL





MapServer

open source web mapping

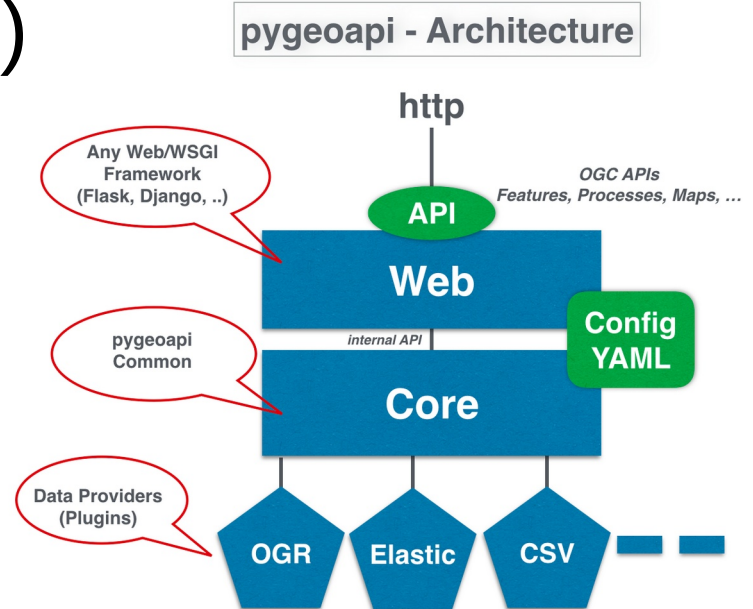
- 7.6
- Python 3
- WFS 2.0
- PHP 7
- PROJ 6



MS4W: open doors as well as windows



- Python szerver implementáció OGC szabványokhoz (referencia)
- Inkubátorban lévő projekt





- 50+ telepített és konfigurált nyílt forráskódú térinformatikai szoftver
- Évenkénti kiadás a FOSS4G konferenciára
- Mintaadatok
- Gyorstalpaló oktatóanyagok
- Teljes magyar fordítás



Üdvözlő az OSGeoLive 14.0

Az [OSGeoLive](#) egy önállóan indítható, [Ubuntu](#) <<https://lubuntu.net>> operációs rendszeren alapuló DVD, USB tároló vagy virtuális gép, mely lehetővé teszi a nyílt forráskódú térinformatikai szoftverek széles skálájának kipróbálását, anélkül, hogy bármit telepítenie kellene. Kizárólag szabad szoftverek felhasználásával állították össze, ezzel lehetővé téve a szabad terjesztést, duplikálást és másoknak átadást.

Előre konfigurált alkalmazásokat kínál a térinformatikai felhasználás széles skáláján, többek között a térinformatikai adatok tárolást, publikálását, megtekintését, elemzését és manipulálását. Emellett mintaadatokat és dokumentációt is tartalmaz.

Próbálja ki egyszerűen az alkalmazásokat:

1. Helyezze a számítógépbe a DVD-t vagy az USB tárolót vagy használja a virtuális gépet.
2. Indítsa újra a számítógépet. (szükség esetén ellenőrizze az eszközök sorrendjét a rendszer betöltésnél)
3. Nyomja meg az Enter gombot az indításhoz és a bejelentkezéshez.
4. Válasszon ki egy alkalmazást a "Geospatial" menüből.

Az OSGeoLive egy [OSGeo Alapítvány](#) projekt. Az OSGeo Alapítvány egy nonprofit szervezet, mely támogatja a nyílt forráskódú térinformatikai szoftverek fejlesztést, azok promócióját és az [oktatását](#).

Gyors kezdés

- [Első lépések az OSGeoLive-val](#)
- [Újra vagy billentyűzet típus módosítása](#)
- [OSGeoLive telepítése a merevlemezre](#)
- [Egy virtuális gép futtatása](#)
- [Indítható OSGeoLive USB meghajtó létrehozása](#)



Contrary to popular belief,
Duct Tape is **NOT** the solution
to **EVERY** problem!



A népszerű hiedelemmel szemben
a szuper ragasztószalag nem
megoldás az összes problémára.

Ahogy a nyílt forráskódú
térinformatikai programok sem
oldanak meg mindent,
de a lehetőséget biztosítják!



FOSS4G

FIRENZE 2022