



# FOSZFORGÉZU - 2016

## Nyílt forráskódú térinformatikai munkaértekezlet

### Harmadik hírlevél

Közeledik az ötödik munkaértekezletünk időpontja, november 25. A rendezvényt egy elő és egy utó félnappal kibővítettük, hogy ne kelljen mindent egy napba összezsúfolni. Csütörtökön délután a nyílt forráskódú szoftverek magyarításában résztvevőknek és ehhez kapcsolódni kívánók részére biztosítunk helyet és időt. Pénteken lesz a munkaértekezlet az előadásokkal, a kerekasztallal. Szombaton délelőtt oktatást tartunk a QGIS programhoz kapcsolódóan.

### Előzetes program

#### Fordító délután november 24. 16:00-19:00

Több nyílt forráskódú térinformatikai program magyar nyelvre fordítása már elkészült, de számos lehetőség van még fordításra, a meglévő fordítások finomítására, ellenőrzésére. Az interneten szerveződő kisebb-nagyobb csoportok végeznek fordítói munkát az egyes nyílt forráskódú térinformatikai szoftverekhez kapcsolódóan (felhasználói felület, dokumentáció, honlap fordítás). A fordító délután célja a tapasztalatcsere és újabb önkéntes fordítók bevonása a munkába.

Várjuk azokat, akik már bekapcsolódtak valamilyen fordítási munkába és azokat is akik szívesen részt vennének felhasználói felületek (GUI), web lapok és dokumentációk magyar fordításának az elkészítésében. Erre az alkalomra külön regisztráció nincs, azok akik szeretnének részt venni jelezzék nekünk a [siki.zoltan@epito.bme.hu](mailto:siki.zoltan@epito.bme.hu) email címen.

#### Foszforgézu munkaértekezlet november 25. 10:00-18:00 (regisztráció 9 órától)

##### Nyílt forráskódú fejlesztések

- Padányi-Gulyás Gergely (LTK):** Keretrendszer fejlesztés Angular/Openlayers alapokon
- Farkas Gábor (PTE):** Vonalat húzni nehéz - OpenLayers 3 könyvtárhoz egy teljes értékű vektoros WebGL megjelenítő
- Gede Mátyás (ELTE):** Country Movers - Cesium alapú planetáris kartográfiai szemléltető eszköz

##### Nemzetközi kitekintés

- Sándor Csaba (ViaMap):** Beszámoló a bonni FOSS4G 2016 világ konferenciáról
- Samu Imre (PELLA):** Beszámoló a Humatarian OpenStreetMap Team Summit 2016 és a State of the Map 2016 eseményekről

##### Nyílt forráskódú alkalmazások és adatok

- Halász Miklós:** Térinformatika a felhőben
- Kolesar András (FÖMI):** Térinformatikai alkalmazások a FÖMI-ben, csupa szabad szoftver felhasználásával
- Simó Benedek (MFGI):** Egy WebGIS rendszer migrálása open-source környezetbe
- Fehér Krisztián:** A Geofabrik új ingyenes OpenStreetMap extraktumainak ismertetése

**Jankó József (BME):** Budapesti cégek székhelyének geokódolása az MMQGIS modul továbbfejlesztett változatával

**Siki Zoltán, Csemniczky László (DigiKom Kft.):** Nyílt forráskódú térinformatika önkormányzatoknál

### Kerekasztal

Speciális magyar igények feltérképezése és ezek megvalósítási lehetőségei.

Gyűjtjük össze azokat a térinformatikai funkciókat, melyek hiánya esetenként megakadályozza vagy nehezíti teszi a nyílt forráskódú szoftverek hazai alkalmazását.

### Posztterek

**Farkas Gábor (PTE):** Gyors és pontos háromszögelő algoritmus OpenLayers 3-hoz

**Huszka Csaba (BME):** Járműkövető rendszer nyílt forráskódú alapon

**Laky Piroska (BME):** Nyílt forráskódú szoftverek a Műszaki Térinformatika szakirányú továbbképzésben a BME-n

**Rózsa Szabolcs, Siki Zoltán (BME):** Robot navigáció és térképezés nyílt forráskódú szoftverekkel

**Matthias Kuhn:** QField

**Takács Bence (BME):** Navigációs és térinformatikai GNSS vevők, pontosság fokozása

**Tuchband Tamás (BME):** Geo4All

### Kiállítók

OSGeo Labor (BME Általános és Felsőgeodézia Tanszék <http://www.geod.bme.hu/osgeolab>)

## Foszforgézu (nyílt forrású) sörözés november 25. 18:30-...

A forrást mindenki a pénztárcájának nyitásával biztosítja...

## Oktatás november 26. 9:00-13:00

Térkép szerkesztés QGIS-sel

- Új rétegek létrehozása (shape fájl, Spatialite)
- Szkenelt térkép georeferálása (Georeferencer GDAL modul)
- Tárgyraszter beállítások, CAD eszközök modul
- Digitalizálás a Digitalizáló és Haladó digitalizálás eszközsor segítségével
- Térképszerkesztés numerikus adatokból
- Pont réteg létrehozása szövegfájl alapján
- Térképszerkesztési hibák feltárása
- Attribútum adatok automatizált feltöltése a mezőkalkulátorral

Az oktatásra külön regisztrálni kell a

<http://www.geod.bme.hu/gis/workshop5/oktatas/o2016.php> oldalon!

Részvételi díj 4000 Ft (bruttó), az oktatáshoz számítógépet biztosítunk.



**REGISZTRÁCIÓ** a munkaértekezletre: <http://foss4g.hu> Jelentkezzen még ma!

Csatlakozzon az OSGeo Hungarian Interest Group-hoz a LinkedIn.com-on!

Kapcsolat:

dr. Siki Zoltán

(siki.zoltan@epito.bme.hu)

tel: 06 (1) 463 1585

cím: 1111 Budapest Műegyetem

rakpart 3. K épület mf. 26.



BUDAPESTI MŰSZAKI  
ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
Építőmérnöki Kar - építőmérnöki képzés 1782 óta

Általános és Felsőgeodézia Tanszék



**OSGeo Budapest**  
Your Open Source Compass



Mutattam a 12 éves fiainak egy floppy lemezt.  
Hú, klassz! Papa kinyomtattad 3D-ben a mentés ikont?



A programhiba keresés hat fokozata

1. Ez nem történhet meg.
2. Ez az én gépemen nem történhet meg.
3. Ennek nem így kellene történnie.
4. Miért történik ez?
5. Óh persze, már értem!
6. Hogyan működhetett ez valaha?

A programozó egy olyan organizmus, mely a kávé szoftverré alakítja át.