

Vetületi átszámítások, vetületek használata QGIS-ben, GDAL-ban, Proj-ban

workshop a 12. Nyílt forráskódú térinformatikai munkaértekezleten, 2025-05-30

A workshop elsősorban azoknak szól, akik használnak QGIS-t, de kevés ismerettel rendelkeznek a vetületekről, a vetületek közötti átszámításról. A workshopon lehet és érdemes a saját laptopodon dolgoznod, de ér „csak” figyelni az előadót. Ha a saját laptopodon akarsz dolgozni, akkor kérlek úgy gyere a workshopra, hogy

- a QGIS 3.40.3 vagy magasabb változatát már telepítetted;
- QGIS-ben a QuickMapServices (QMS) modult már telepítetted
- az alábbi fájlt már letöltötted:
http://www.agt.bme.hu/gis/workshop12/perm_allomasok_eov.txt
- a <https://www.geoboundaries.org/> oldalról a magyarországi, „ADM2” szintű közigazgatási határokat letöltötted és kitömörítetted.

A workshopon WGS84, Web Mercator és EOVS vonatkoztatási rendszerben, illetve vetületben adott állománnyal fogunk QGIS-be egyszerre dolgozni. Az állománnyokat át fogjuk tenni több különböző rendszerbe, illetve vetületbe (pl. ITRF2014, ETRF2000, UTM34), ellenőrizzük az átszámítások helyességét, és közben átbeszéljük a matematikai, geometriai alapokat, fogalmakat, olyan szintig lemenve, amelyekre a gyakorlatban valóban szükség van.

Várlak szeretettel,

Takács Bence,
takacs.bence@emk.bme.hu