

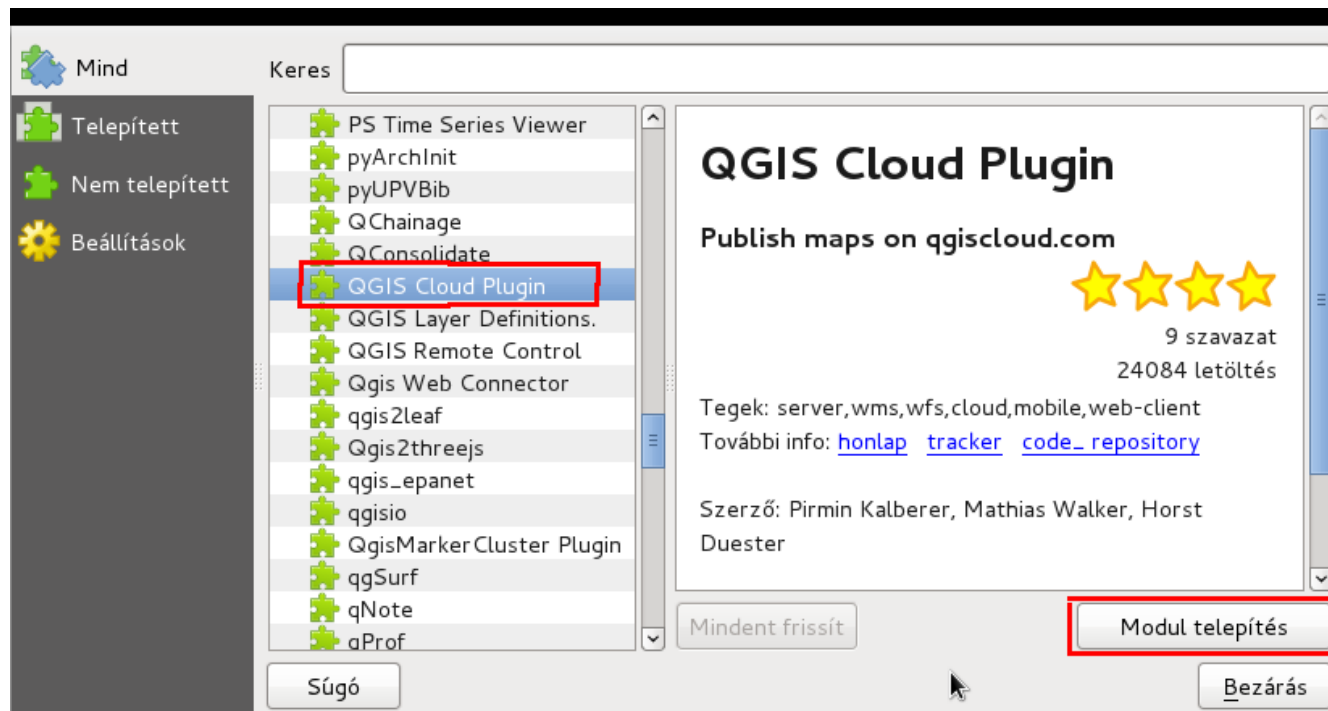
## QGIS Cloud (felhő) modul

QGIS 2.x

Összeállította: dr. Siki Zoltán

A QGIS Cloud modul és a QGIS Cloud szolgáltatás segítségével saját térképszerver nélkül publikálhatjuk QGIS-ben készült térképeinket az interneten.

Először telepítsük a QGIS Cloud modult a **Modulok** -> **Modul kezelés és telepítés** menüpont segítségével.



QGIS Cloud modul telepítése

A modul telepítése után a QGIS Cloud ablaka megjelenik. Ezt a **Modulok** menüben található **Cloud** → **Cloud Settings** menüponttal kapcsolhatjuk ki illetve be. Hozzunk létre egy új bejelentkezést magunknak a felhőbe (a szolgáltatás használata ingyenes). Ezt a **Singup** linkre kattintással tehetjük meg. Egy böngésző ablak nyílik meg, melyben adja meg a választott felhasználó nevét, e-mail címét és jelszavát, majd nyomja meg a **Sing up** gombot. A megadott e-mail címre egy levelet kap, ebben kattintson a **Confirm my account** linkre.

Welcome megadott@email.cim!

You can confirm your account email through the link below:

[Confirm my account](#)

Regisztrációt megerősítő email üzenet

A regisztráció megerősítése után térjünk vissza a QGIS programba és a QGIS Cloud modul ablakában a **Login** gomb megnyomása után bejelentkezhünk a felhőbe. Az **Account** fülön hozzon létre egy saját adatbázist a **Create new database** gomb megnyomásával. A **Datases** listában egy új, automatikusan generált név jelenik meg.

Készítsük el a publikálandó térképünket a QGIS-ben. Például a már több példában szereplő magyarországi adatállomány felhasználásával.

Néhány lényeges korlátozás a feltöltendő térképpel kapcsolatban:

- UTF-8 kódolású szövegek legyenek az adatbázis táblában
- ne legyen hibás geometria a rétegekben

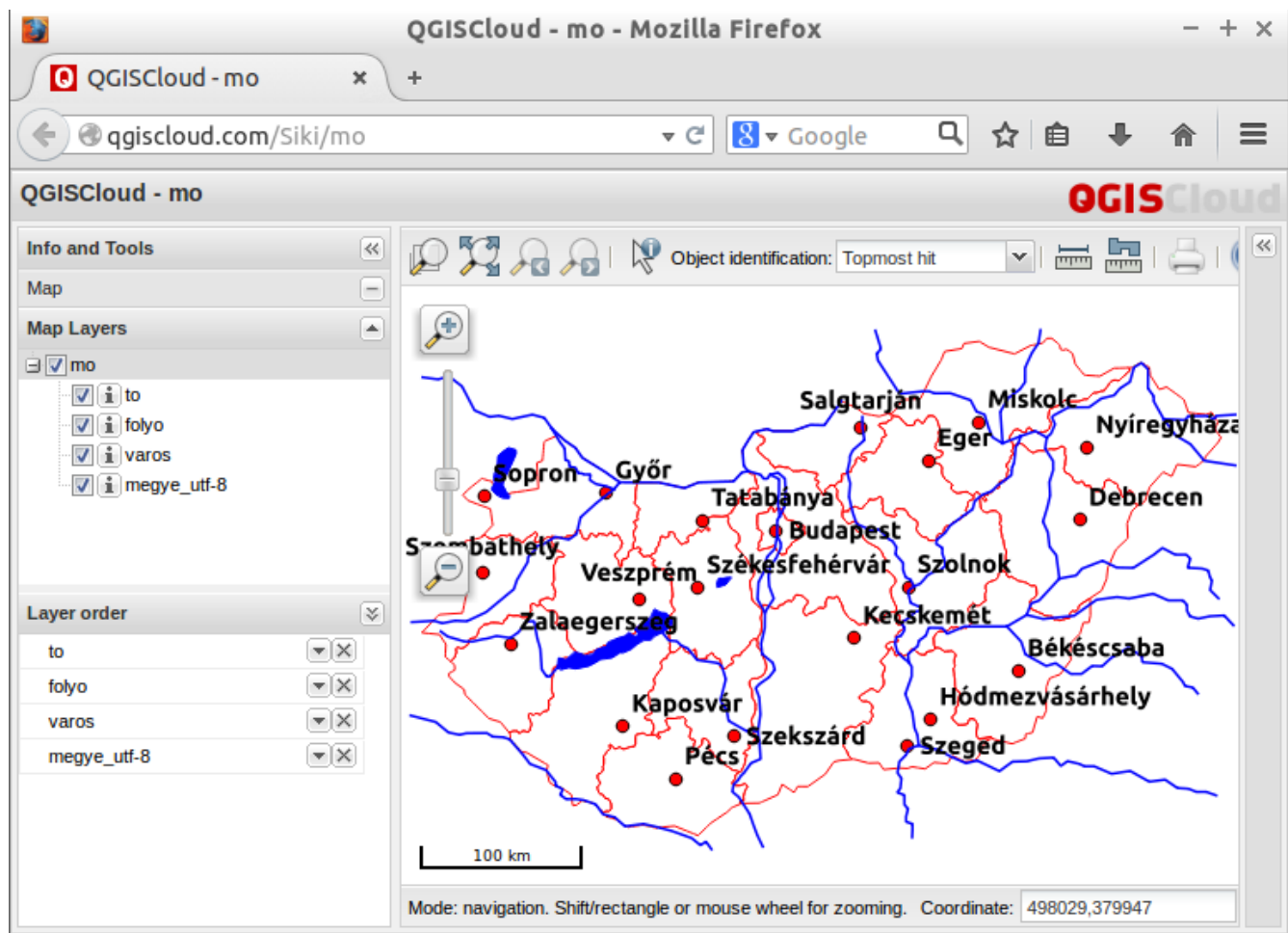
A térképünk WMS illetve WFS publikálásához a projekt tulajdonságok ablakban a között a WMS és WFS rétegek beállításain módosítani kell. Az egyes rétegeknél pedig a mezők adatainál adhatja meg, hogy a WMS illetve WFS adatszolgáltatásban elérhető-e.

Az elkészült térképet a QGIS Cloud modul **Upload Data** fülén tudjuk feltölteni a szerverre. Hibaüzenetet kaphatunk a Log üzenetek között a **QGIS Cloud** fülön. A hibás réteg nem kerül fel a felhőbe. Javítsa ki a hibát és utána kísérelje meg újra a feltöltést.

A feltöltésnél a **Replace local layers in project** opciót alapértelmezés szerint bekapcsolja a modul. Ez azt jelenti, hogy a sikeresen feltöltött rétegeket a projekt a felhőből tölti le. Ezt leellenőrizheti a réteg tulajdonságok általános fülén a réteg forrás mezőben.

Emellett automatikusan létrejön egy PostGIS adatbázis kapcsolat, a neve QGISCloud *adatbázisnév* alakú. Innen is használhatjuk a rétegeket.

A projekt összes rétegének sikeres feltöltése után az **Upload data** gomb helyén a **Publish Map** gomb jelenik meg. Nyomjuk meg ezt, hogy más felhasználók is elérhessék a térképünket. Ezután a modul **Services** fülén található linkek közül a **Webmap**-et kiválasztva egy böngésző ablakban megjelenik a térképünk.



Térképünk a böngészőben