

Using the QGIS Browser

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

<http://google.com/+UjavalGandhi>

Translations by

Kari Salovaara

Käytämme QGIS selainta

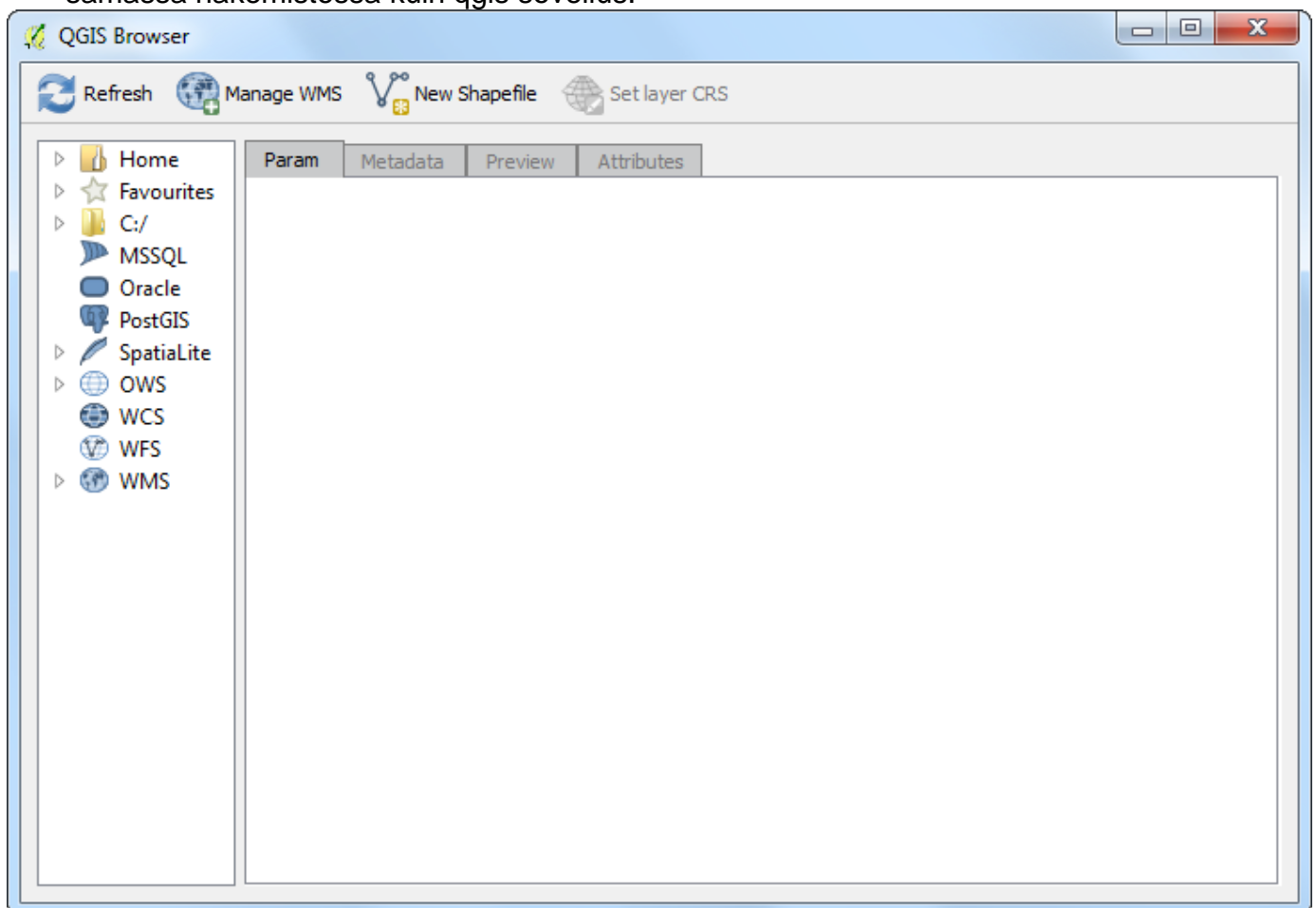
QGIS:n mukana tulee itsenäinen sovellus nimeltään **QGIS Selain**. Tämä on hyödyllinen tukityökalu QGIS:lle ja helpottaa GIS tietojoukkojen hallintaa. ArcGIS käyttäjät voivat ajatella sovellutuksen olevan samankaltainen ArcCatalogin kanssa.

QGIS selaimen löytäminen

QGIS selain itsenäinen sovellus

QGIS selain on osa normaalia QGIS asennusta.

- Windows: Jos asensit QGIS:n käyttäen OSGEO4W asentajaa näet QGIS selaimen käynnistysvalikossasi.
- Mac: Sovellus löytyy paikasta `QGIS.app/Contents/MacOS/bin/QGIS Browser.app`. Voit luoda symbolisen linkin tähän sovellukseen. Navigoi Sovellushakemistoon, klikkaa oikealla QGIS ikonia ja valitse *Näytä paketin sisältö*. Selaile MacOS ■ bin ■ QGIS selain. Klikkaa oikealla QGIS selain ikonia ja valitse *Tee Alias*. Vedä QGIS selain alias *Sovellutukset* hakemistoon. Nyt voi käyttää QGIS selainta kuin mitä muuta tahansa ohjelmaa.
- Linux: Voit käynnistää QGIS selaimen komentoriviltä komennolla `qbrowser`. Se sijaitsee samassa hakemistossa kuin `qgis` sovellus.



Selain paneeli QGIS:ssä

Mukava tapa käyttää QGIS selainta on QGIS pääohjelmasta itsestään. Selain paneeli sijaitsee QGIS:n vasemman paneelin alaosassa. Klikkaa välilehteä *Selain* avataksesi *QGIS selaimen*. Jos et näe *Selain* välilehteä, ota se käyttöön valitsemalla valikosta `..menuselection:Näytä --> Paneelit --> Selain (2.4)`.



Menettely

1. Tutkikaamme nyt eräitä QGIS selaimen ominaisuuksia. Siirry itsenäiseen QGIS selaimeen. Selaile järjestelmäsi hakemistoa jossa on jotain paikkatietodataa. Huomaat välittömästi etuja käytettäessä selainta. Sen sijaan että näkisit kaikki tukitiedostot ja ei-spatiaalisen datan, näet vain spatiaalisia tasoja joita QGIS tukee. Klikkaa tasoa valitaksesi sen.



2. Kun valitset tason näet Metadatan ensimmäisessä välilehdessä oikeanpuoleisessa paneelissa. Saat nopeasti käsityksen tietojoukon perustiedoista tästä paneelista, kuten ominaisuuksien lukumäärä, projektiio jne.



3. Jos vaihdat Esikatselu välilehteen näet tietojoukon kuvan. Tämä on nopea tapa päätellä miltä tietojoukko näyttää ennenkuin avaat sen varsinaisella QGIS ohjelmalla.



4. Viimeinen välilehti on Attribuutit välilehti. Täällä voit nähdä tietojoukon attribuuttitaulun ja saada käsityksen sen sisältämistä tiedoista ja niiden arvoista.

The screenshot shows the QGIS Browser interface. On the left, a file tree under 'Data' shows 'ne_10m_admin_0_countries.shp' selected. On the right, the 'Attributes' tab is active, displaying a table of data for the selected layer. The table has columns: 'scalerank', 'featurecla', 'LABELRANK', and 'SOVEREIGNT'. The 'featurecla' column contains the value 'Admin-0 country' for all rows. The 'SOVEREIGNT' column lists various countries and regions.

| | scalerank | featurecla | LABELRANK | SOVEREIGNT |
|----|-----------|-----------------|-----------|---------------------|
| 0 | 3 | Admin-0 country | 5.00 | Netherlands |
| 1 | 0 | Admin-0 country | 3.00 | Afghanistan |
| 2 | 0 | Admin-0 country | 3.00 | Angola |
| 3 | 3 | Admin-0 country | 6.00 | United Kingdom |
| 4 | 0 | Admin-0 country | 6.00 | Albania |
| 5 | 3 | Admin-0 country | 6.00 | Finland |
| 6 | 0 | Admin-0 country | 6.00 | Andorra |
| 7 | 0 | Admin-0 country | 4.00 | United Arab Em... |
| 8 | 0 | Admin-0 country | 2.00 | Argentina |
| 9 | 0 | Admin-0 country | 6.00 | Armenia |
| 10 | 5 | Admin-0 country | 4.00 | United States of... |
| 11 | 0 | Admin-0 country | 4.00 | Antarctica |
| 12 | 6 | Admin-0 country | 5.00 | Australia |
| 13 | 3 | Admin-0 country | 6.00 | France |
| 14 | 3 | Admin-0 country | 6.00 | Antigua and Ba... |
| 15 | 0 | Admin-0 country | 2.00 | Australia |
| 16 | 0 | Admin-0 country | 4.00 | Austria |
| 17 | 0 | Admin-0 country | 5.00 | Azerbaijan |
| 18 | 0 | Admin-0 country | 6.00 | Burundi |
| 19 | 0 | Admin-0 country | 2.00 | Belgium |
| 20 | 0 | Admin-0 country | 5.00 | Benin |
| 21 | 0 | Admin-0 country | 3.00 | Burkina Faso |
| 22 | 0 | Admin-0 country | 3.00 | Bangladesh |
| 23 | 0 | Admin-0 country | 4.00 | Bulgaria |
| 24 | 5 | Admin-0 country | 4.00 | Bahrain |
| 25 | 3 | Admin-0 country | 4.00 | The Bahamas |

5. QGIS selaimella et ainoastaan pääse tutkimaan vektori ja kuva tasoja järjestelmässäsi vaan myös tietokantoja ja verkkopalveluja. Jos käytät mitä tahansa online data WMS:llä voit nopeasti esikatsella sitä selaimessa. Vain laajenna WMS sijainti ja näet resurssit joihin olet alustanut. Samaten, jos Sinulla on PostGIS, SpatiaLite tai MSSQL tietokantoja käytettävissä voit käyttää myös niitä.



6. QGIS selaimella kykenet selailemaan ja avaamaan zip tiedostoja. Siirry mihin tahansa hakemistoon jossa on zip tiedostoja. Voit huomata zip tiedostojen olevan myös tuettuja tietojoukkoja ja voit esikatsella niitä kuten mitä tahansa tietojoukkoa.



7. Toinen hyödyllinen ominaisuus on mahdollisuus lisätä tietyt hakemistot järjestelmässäsi *Suosikit* alle. Klikkaa oikealla mitä tahansa hakemistoa ja valitse *Lisää suosikkeihin*.

Note

Hakemiston lisääminen suosikkeihin toimii ainoastaan Selain paneelissa QGIS:ssä. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä itsenäisessä sovellutuksessa.



8. Lisättyäsi sijainnin suosikkeihin voit käyttää sitä nopeasti selaimen *Suosikit* hakemistona.



9. Kun olet valinnut tason, voit kakasoisklikata sitä lisätäksesi sen QGIS karttapohjalle. Voit myös vetää-ja-pudottaa tason QGIS karttapohjalle.



10. Voit vaihtaa takaisin *Tasot* paneeliin vasemman panelin alaosasta QGIS:ssa nähdäksesi lisätyn tason.

