

# Utilizarea QGIS Browser

## QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

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

Translations by

Sorin Călinic

# Utilizarea QGIS Browser

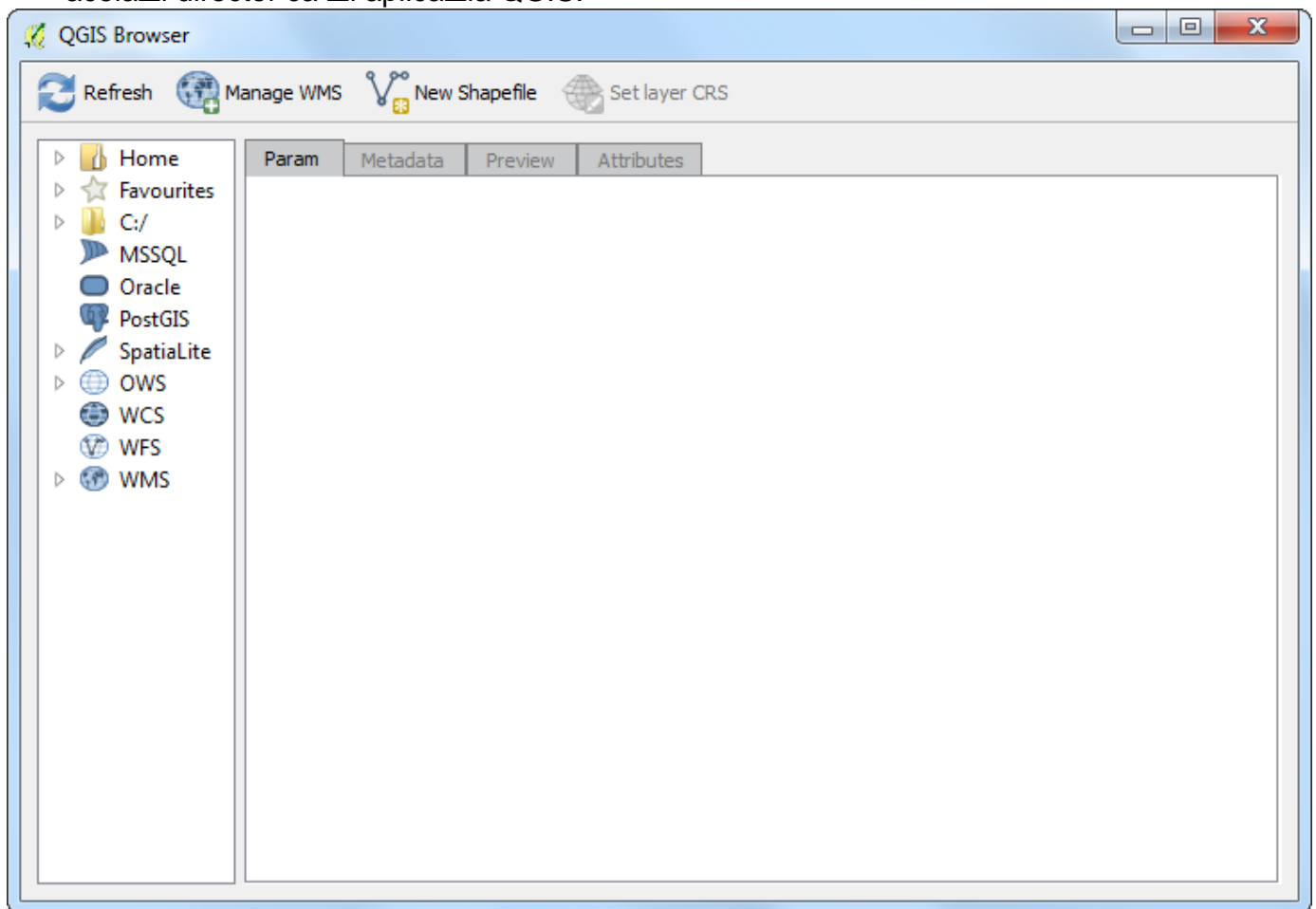
QGIS vine însoțit de o aplicație independentă numită **QGIS Browser**. Aceasta reprezintă un instrument însoțitor util pentru QGIS, și de ajutor în gestionarea seturilor de date GIS. Utilizatorii ArcGIS o pot vedea ca pe o aplicație similară cu ArcCatalog.

## Localizați QGIS Browser

### Aplicația Independentă QGIS Browser

QGIS Browser face parte din instalarea standard a QGIS.

- Windows: Dacă ați instalat QGIS prin intermediul programului de instalare OSGEO4W, veți vedea QGIS Browser în meniul de start.
- Mac: aplicația este localizată în `QGIS.app/Contents/MacOS/bin/QGIS Browser.app`. Puteți crea o legătură simbolică pentru această aplicație. Navigați la dosarul aplicației, faceți clic dreapta pe pictograma QGIS, apoi selectați *Show Package Contents*. Navigați la *MacOS bin* QGIS Browser. Clic-dreapta pe pictograma QGIS Browser și apăsați *Make Alias*. Trageți QGIS Browser alias în folderul *Applications*. Din acest moment, puteți accesa QGIS Browser ca pe oricare altă aplicație.
- Linux: Puteți lansa browser-ul QGIS cu ajutorul comenzii `qbrowser`. Acesta este situat în același director ca și aplicația QGIS.



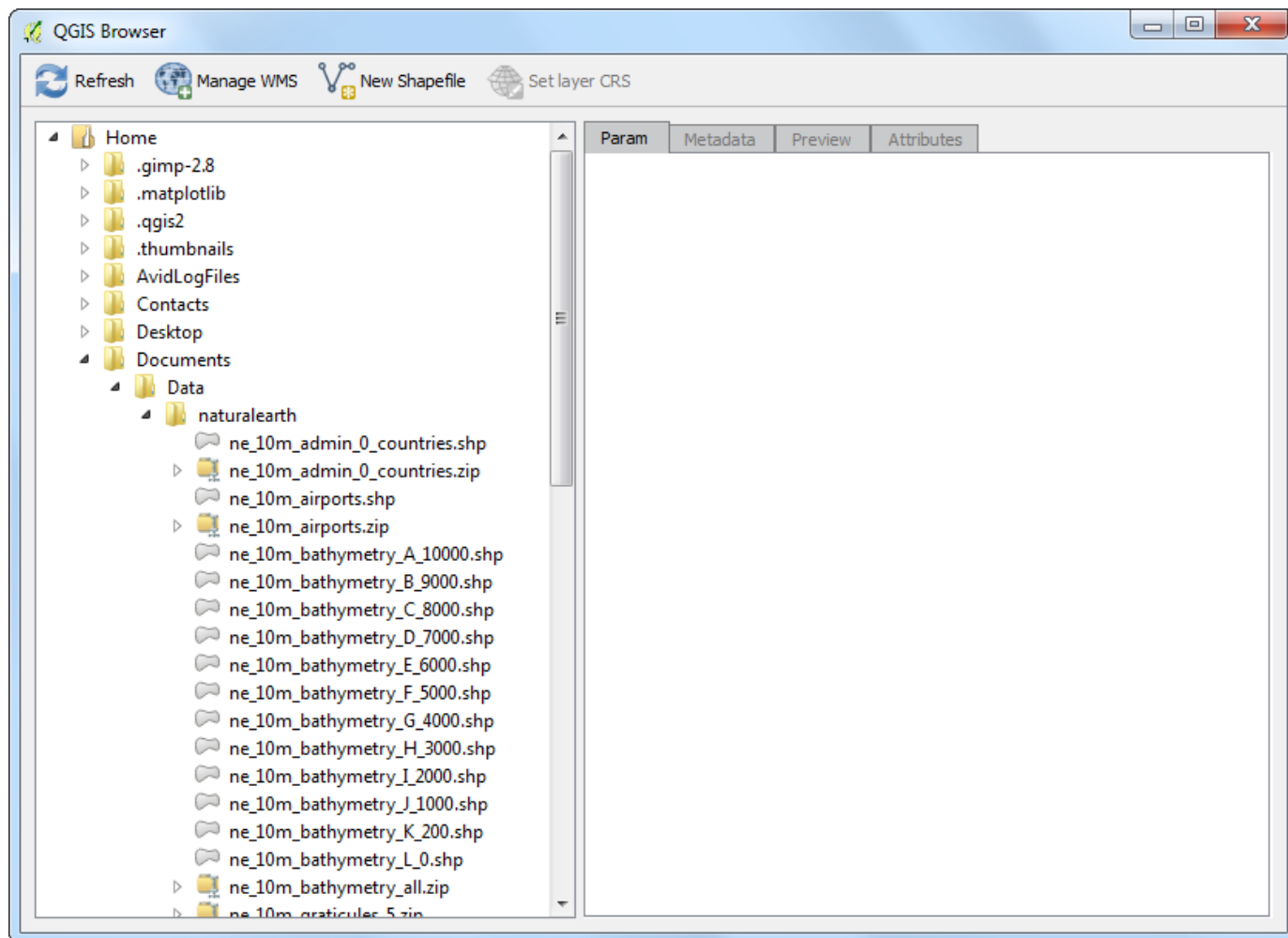
### Panoul Browser-ului din QGIS

Un mod convenabil de a accesa QGIS Browser este chiar din cadrul aplicației QGIS Desktop. Panoul navigatorului este situat în partea de jos a panoului stâng al QGIS. Apăsați pe fila *Browser* pentru a deschide *QGIS Browser*. Dacă nu vedeți fila *Browser*, activați-o din *View* ■ *Panels* ■ *Browser* (Windows și Mac) sau *Settings* ■ *Panels* ■ *Browser* (Linux).



## Procedura

1. Acum, vom explora unele caracteristici ale QGIS Browser. Comutați la aplicația independentă QGIS Browser. Navigați la directorul de pe sistemul dvs, în care sunt stocate datele GIS. Veți observa imediat avantajul folosirii navigatorului. În loc de a vedea toate fișierele suportate și datele non-spatiale, veți vedea doar straturile spațiale acceptate de QGIS. Faceți clic pe un strat pentru a-l selecta.



2. După ce selectați un strat, veți vedea metadatele în prima filă a panoului din dreapta. Puteți aduna rapid informațiile de bază cu privire la setul de date al acestui panou, cum ar fi numărul de entități, proiecția etc.



3. Dacă treceți la fila Preview, veți obține o previzualizare a setului de date. Aceasta este o modalitate rapidă de a determina modul în care arată setul de date, înainte de a-l deschide în QGIS.



4. Ultima filă este a Atributelor. Aici puteți vedea tabela de attribute a setului de date, pentru a vă face o idee despre câmpurile disponibile și despre valorile lor.

QGIS Browser

Refresh Manage WMS New Shapefile Set layer CRS

Home

- .gimp-2.8
- .matplotlib
- .qgis2
- .thumbnails
- AvidLogFiles
- Contacts
- Desktop
- Documents
- Data
  - naturalearth
    - ne\_10m\_admin\_0\_countries.shp
    - ne\_10m\_admin\_0\_countries.zip
    - ne\_10m\_airports.shp
    - ne\_10m\_airports.zip
    - ne\_10m\_bathymetry\_A\_10000.shp
    - ne\_10m\_bathymetry\_B\_9000.shp
    - ne\_10m\_bathymetry\_C\_8000.shp
    - ne\_10m\_bathymetry\_D\_7000.shp
    - ne\_10m\_bathymetry\_E\_6000.shp
    - ne\_10m\_bathymetry\_F\_5000.shp
    - ne\_10m\_bathymetry\_G\_4000.shp
    - ne\_10m\_bathymetry\_H\_3000.shp
    - ne\_10m\_bathymetry\_I\_2000.shp
    - ne\_10m\_bathymetry\_J\_1000.shp
    - ne\_10m\_bathymetry\_K\_200.shp
    - ne\_10m\_bathymetry\_L\_0.shp
    - ne\_10m\_bathymetry\_all.zip
    - ne\_10m\_graticules\_5.zip
    - ne\_10m\_populated\_places\_simple.s...
    - ne\_10m\_populated\_places\_simple.zip
    - ne\_10m\_ports.shp
    - ne\_10m\_ports.zip

Param Metadata Preview **Attributes**

	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 Browser v<sup>2.14</sup> ofer<sup>ă</sup> acces nu doar la straturile vectoriale <sup>și</sup> la imaginile de pe sistemul dvs., ci, de asemenea, la bazele de date <sup>și</sup> la resursele de re<sup>șea</sup>. Dacă <sup>se</sup> utiliza<sup>ți</sup> orice date on-line prin intermediul WMS, pute<sup>ți</sup> s<sup>ă</sup> le examina<sup>ți</sup> rapid în navigator. Doar extinde loca<sup>ția</sup> WMS <sup>și</sup> ve<sup>ți</sup> vedea resursele pe care le-a<sup>ți</sup> configurat. În mod similar, dacă <sup>se</sup> ave<sup>ți</sup> disponibile bazele de date PostGIS, SpatialLite sau MSSQL, le pute<sup>ți</sup> accesa <sup>și</sup> pe acestea.



6. QGIS Browser are capacitatea de a naviga și de a deschide direct fișierele zip. Navigați la orice folder care conține fișiere zip. Veți vedea că fișierele zip apar similar unui set de date, putându-le examina la fel ca pe oricare alt set de date.





7. O altă caracteristică utilă o reprezintă abilitatea de adăugare a anumitor foldere din sistemul dvs., în lista *Favorites*. Clic-dreapta pe orice folder și selectați *Add as a favorite*.

## Note

Adăugarea unui folder în lista de favorite, funcționează, în prezent, numai din panoul navigatorului din QGIS. Această facilitate nu este disponibilă în aplicația independentă.



8. După adăugarea locației ca favorit, o puteți accesa rapid din folderul *Favorites* al navigatorului.



9. După ce ați selectat stratul, aveți posibilitatea să faceți dublu-clic pe el, pentru a-l vedea în QGIS. De asemenea, puteți să trageți și să aruncați stratul, direct pe suprafața de prezentare a hărții.



10. Puteți comuta înapoi în panoul *Layers* din partea de jos a panoului stâng al QGIS, pentru a vedea stratul adăugat.

