

Working with WMS Data

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

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

Translations by

SongHyun Choi

WMS ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

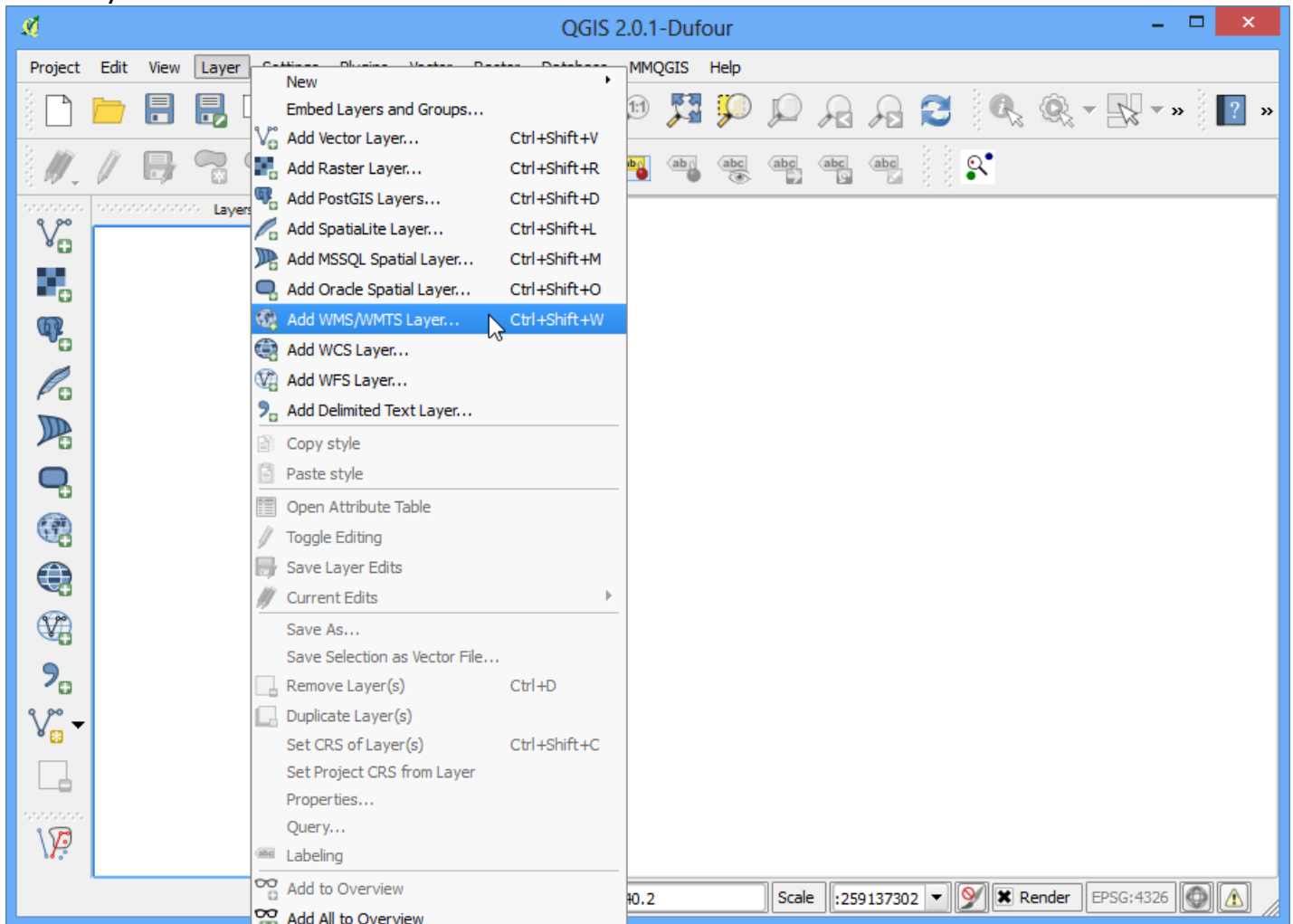
GIS은 웹을 통해 데이터를 공유하고 접근할 수 있는 서비스이다. GIS는 지리정보시스템(Geographic Information System)의 약자이며, 지리적 데이터를 컴퓨터를 이용하여 관리, 분석, 표현하는 시스템이다. GIS는 지도 제작, 공간 분석, 데이터베이스 관리, 사용자 인터페이스 등을 포함한다. GIS는 다양한 분야에서 활용되며, 도시 계획, 환경 관리, 교통, 농업, 군사 등 다양한 분야에서 활용된다. GIS는 웹을 통해 데이터를 공유하고 접근할 수 있는 서비스이다. GIS는 지리정보시스템(Geographic Information System)의 약자이며, 지리적 데이터를 컴퓨터를 이용하여 관리, 분석, 표현하는 시스템이다. GIS는 지도 제작, 공간 분석, 데이터베이스 관리, 사용자 인터페이스 등을 포함한다. GIS는 다양한 분야에서 활용되며, 도시 계획, 환경 관리, 교통, 농업, 군사 등 다양한 분야에서 활용된다.

USGS Mineral Resources

□□□ □□: [MRDATA]

11

1. QGIS → Settings → WMS → Layer → Add WMS Layer... → OK.



2. Layers :guilabel: `New` .



3. 以下の URL を WMS の URL に *GetCapabilities* を追加して、WMS の URL を取得する。取得した URL を WMS の URL に *GetCapabilities* を追加して、WMS の URL を取得する。
- URL: <http://mrdata.usgs.gov/services/ca?request=getcapabilities&service=WMS&version=1.1.1&>
- GUI: OK

Create a new WMS connection

Connection details

Name:

URL:

If the service requires basic authentication, enter a user name and optional password

User name:

Password:

Referer:

☐ Ignore GetMap URI reported in capabilities

☐ Ignore GetFeatureInfo URI reported in capabilities

☐ Ignore axis orientation (WMS 1.3/WMTS)

☐ Invert axis orientation

☐ Smooth pixmap transform

OK Cancel Help

4. Click the **Connect** button. The **ID** field is updated with the **0** value. The **guilabel:** field is updated with the **0** value.



5. **Image encoding** options are available. The image encoding options are:
- Image encoding:** PNG, PNG8, JPEG, GIF, TIFF. The image encoding options are: PNG, PNG8, JPEG, GIF, TIFF. The image encoding options are: PNG, PNG8, JPEG, GIF, TIFF.
 - Options:** Layer name, Tile size, Feature limit for GetFeatureInfo. The options are: Layer name, Tile size, Feature limit for GetFeatureInfo. The options are: Layer name, Tile size, Feature limit for GetFeatureInfo.
 - Image encoding:** PNG, PNG8, JPEG, GIF, TIFF. The image encoding options are: PNG, PNG8, JPEG, GIF, TIFF. The image encoding options are: PNG, PNG8, JPEG, GIF, TIFF.
 - Options:** Layer name, Tile size, Feature limit for GetFeatureInfo. The options are: Layer name, Tile size, Feature limit for GetFeatureInfo. The options are: Layer name, Tile size, Feature limit for GetFeatureInfo.
- The image encoding options are: PNG, PNG8, JPEG, GIF, TIFF. The options are: Layer name, Tile size, Feature limit for GetFeatureInfo. The options are: Layer name, Tile size, Feature limit for GetFeatureInfo.



6. QGIS 0000 0000 0000 00 0 0 00 0000. 00 00000 00/0 000 000 0 0000.
WMS 0000 0000 000 00 00/00 000 0 000 000 000 000 0000 000 00
0000 000 00 000 000. 000 000 0 00 000 00 000 00 0000 0000. 00 000
0000 0000000 00 00/000 000000 000 000 0 0000.



7. `guiabel: Properties`

Layer Properties - California_Geology

General

Style

Transparency

Metadata

Metadata

Description

Title

Abstract

Keyword list

Format

Attribution

Title

Url

MetadataUrl

Url

Type

Format

Properties

Server Properties	
Property	Value
WMS Version	1.1.1
Title	California_Geology
Abstract	
Keywords	
Online Resource	-
Contact Person	Peter M. Schweitzer

Restore Default Style

Save As Default

Load Style ...

Save Style ...

OK

Cancel

Apply

Help