Working with WMS Data

QGIS Tutorials and Tips
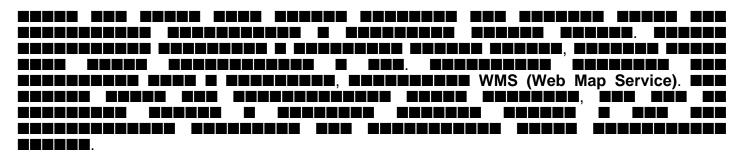
Author

Ujaval Gandhi

http://google.com/+UjavalGandhi

Translations by

Marina Pavlova Ilya Trofimov Fayçal Fatihi

███████ █ ███████ WMS

██████ ███ █████ ████ ██████ ███████ ███ ██████ █████ ███ █████████ █████████ █ ████████ █████ █████. ██████ █████████ █████████ █ ████████ █████ █████, ██████ █████ ████ █████ ███████████ █ ███. █████████ ████████ ███ █████████ ████ █ █████████, █████████ WMS (Web Map Service). ███ ██████ █████ ███ ███████████ █████ ████████, ███ ███ ██ ███████ █████ █ ████████ ███████ █████ █ ███ ███ ██████████ ████████ ███ █████████ █████ ███████████ ██████.

█████ ██████

█ ████ █████ ██ ████████ █████ ██ Mineral Resources, ████████████ USGS.

█████████ ██████: [MRDATA]

████████

1. █████████ QGIS █ █████████ █ █████ *Layer* █ *Add WMS Layer....*

2. ██ ████████ *Layers* ████████ ██ ██████ *New*.

Add Layer(s) from a Server

Layers | Layer Order | Tilesets | Server Search

Connect | New | Edit | Delete | Load | Save | Add default servers

ID	Name	Title	Abstract

Image encoding

Options

Layer name

Tile size

Feature limit for GetFeatureInfo | 10

Change …

Add | Close | Help

Ready

3. ████████████ ████ █████████████. ███ ██ ███ ████, █ ███ ███████, █████████ ████████████ ████ WMS. ██████ ████ ██████ ███████████ █████████ ████ ████████ █████ ████████ █ ██████ ████████. ██████, ███████ ██████, ████ █████████ ██████ █ ████ WMS, ███████████ *GetCapabilities*. ███ ███████ █ ██████ WM █ ███████ █████ ████████ █ ██████ ██████, ██ ███████████ ██████ ████████ ██████ █ █████████ ████████ █████████. █ ██████ ██████ ████████ ████████ MRDATA USGS █ ███████ █ ██████ GetCapabilities URL █ http://mrdata.usgs.gov/services/ca?request=getcapabilities&service=WMS&version=1.1.1 ████████ *OK*.

4. ▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉▉▉▉ ▉▉ ▉▉▉▉▉▉ *Connect* ▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉▉. ▉▉ ▉▉▉▉▉▉▉▉, ▉▉▉ ▉▉▉▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉▉▉▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉▉▉▉▉▉▉▉. ▉▉▉▉▉▉▉▉▉▉▉▉ 0 ▉▉▉▉▉▉▉, ▉▉▉ ▉▉ ▉▉▉▉▉▉▉ ▉▉ ▉▉▉▉▉ ▉▉▉ ▉▉▉▉. ▉▉▉▉ ▉▉▉ ▉▉▉▉▉ ▉▉ ▉▉▉ ▉▉▉▉, ▉▉ ▉▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉▉▉, ▉▉▉▉▉ ▉▉ + ▉ ▉▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉▉▉▉▉▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉. ▉▉▉ ▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉▉▉▉▉ ▉▉▉▉ 0.

Add Layer(s) from a Server

Layers | Layer Order | Tilesets | Server Search

MRDATA USGS

Connect | New | Edit | Delete | Load | Save | Add default servers

ID	Name	Title	Abstract
⊟ 0	California_Geology	California_Geology	California_Geology
⊞ 1	California_Lithology	California_Lithology	California_Lithology
⊞ 9	California_Contacts	California_Contacts	California_Contacts
⊞ 15	California_Age	California_Age	California_Age
⊞ 21	California_Faults	California_Faults	California_Faults

Image encoding

◉ PNG   ○ PNG8   ○ JPEG   ○ GIF   ○ TIFF

Options (0 coordinate reference systems available)

Layer name

Tile size

Feature limit for GetFeatureInfo   10

Change …

Add | Close | Help

Select layer(s)

5. ■ ████████ *Image encoding* ███ █████ ███████ ██████ ███████████. ██████ ███████████ █████ ███████ ████████, █ ███ █████ ███████ ██ ███████████ ██████ ███████████. ███ █████████ ███████.

• ████████: PNG - ███ █████ ██████████ ██ ██████ ███ ██████. JPEG - ███ ██████ █ ████████ ██████. TIFF ██████ █████ █ ███, █ ███. ███ ████████, ███ █████████ ███████████ █ ██████ PNG █████ █████ ██ █████████ █ JPEG. █████ ████ ███████ █████ ██████ █ ███, █████ ██████████ █████, ██████████ PNG.

• ████████: █████████ ███████████ PNG ██ █████ █, ████████████, █████ ██ ██████, ███ █████ ██████ █████████. █████ ██ ██████████ ████ █ ██████ ██████ █ ██████ ████████ ████ █ █████ ██████ ████████████ █████████████████/██████, ██████████ JPEG.

• █████████ ███████: QGIS ████████████ █████████ ████████, ██ ████ ██ ███████████ ███-██████████, ███████ ██████ ██ ████████████ TIFF, ██████ ██ █████ ██████ ██████ ██████.

• ███ ██████: ████ ████ ████ ████████ ██████████, PNG ████ ██████ ████████. ███ █████ █ ██████████ JPEG, ███ █████████, ███████ ██████.

███ █████ ██████ ██████ ██████ JPEG. ██████████ *Layer name*, █████ ██████, █ ████████ *Add*.

6. ██ ████████, ███ ████ ████████ █ QGIS. ██ ██████ ███████████████████/█████████ ███, ███ █ ██████ ██████ █████. WMS ████████ ███: ██████ ███, ██████ ██ ██████████████/█████████ █████, ██ ████████ █████████ █████ ███████ █████████ ██ ███████, █ ██████ ███████ █████████ ███ ████ ███████ █ ██████████ ███ ███████. ███ ███ █████ █████████ ████████, ██████ ███ ██ ██████ █████████ ███ ███████ █████ ██████████ █████████. █████ ████, █████████ █████, ███████ ██ ██████, █████████ █████████████, ███ █████████ █████████, ██████ █████████ █████████, ███ █ ████████ █████████ ████ ███ ██████.

7. ███████, ████████,██████████ ███████████ ████████████ █ █████.
████████ ███████ ███████ █████ ██ ████ █ ████████ *Properties*.

8. ██ ████████, ███ ██████████ ████ *Properties* ████████ ██-███████ █ █████ ██████ ███████. ██ ██████ ██████ ██ ███████ *Metadata*, █████ ██████ ██████ ██ ███████ WMS █ █████.

Layer Properties - California_Geology

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 N. Schweitzer

Restore Default Style | Save As Default | Load Style ... | Save Style ...

OK | Cancel | Apply | Help