

# Using Plugins

## QGIS Tutorials and Tips



**Ujaval Gandhi**

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

# Utilizarea Plugin-urilor

Plugin-urile în QGIS vor adăuga caracteristici utile aplicației. Plugin-urile sunt scrise de către dezvoltatorii QGIS și de către alți utilizatori, independenți, care doresc să extindă funcționalitatea de bază a soft-ului. Aceste plugin-uri sunt puse la dispoziția tuturor utilizatorilor QGIS.

## Privire de ansamblu asupra activității

În acest tutorial, veți învăța cum să activați Plugin-urile de bază, precum și să descărcați și să instalați Plugin-uri externe. Veți învăța, de asemenea, modul de a identifica plugin-ul în meniul QGIS, o dată ce acestea au fost instalate.

## Procedura

### **Plugin-uri de bază**

Plugin-urile de bază sunt deja parte a instalării QGIS standard. Pentru a le utiliza, trebuie doar să le activați.

1. Deschideți QGIS. Faceți clic pe Plugins › Manage and Install Plugins..., pentru a deschide fereastra de dialog Plugin Manager.



2. Chiar dacă aceasta este prima dată când folosiți QGIS, veți vedea o mulțime de plugin-uri enumerate în tab-ul Installed. Acest lucru se datorează faptului că ele sunt Plugin-uri de bază și au fost instalate o dată cu aplicația QGIS.



3. Haideți să activăm unul dintre plugin-uri. Bifați caseta de lângă Spatial Query Plugin. Acest lucru va activa plugin-ul și veți fi capabili să-l folosiți. Un lucru de remarcat, este faptul că plugin-urile au capacitatea de a introduce elemente de meniu în diferite locații, și de a crea noi panouri și bare de instrumente. Uneori este dificil să găsiți instrumentele nou activate. Un indiciu ar fi să vă uitați la descrierea plugin-ului. Aici descrierea spune Category: Vector. Care indică faptul că plugin-ul ar putea fi găsit în meniul Vector, o dată ce a fost activat. Clic pe Close.



4. Acum că Spatial Query Plugin este activat, puteți merge la Vector › Spatial Query să utilizați funcționalitatea adăugată de către plugin.



## ***Plugin-uri externe***

Plugin-uri externe sunt disponibile în [Depozitul Plugin-urilor QGIS](#) și trebuie să fie instalate de către utilizatori, înainte de a le folosi. O modalitate simplă de a găsi și instala aceste plugin-uri este de a folosi instrumentul Plugin Manager.

1. Deschideți QGIS. Faceți clic pe Plugins › Manage and Install Plugins..., pentru a deschide fereastra de dialog Plugin Manager.



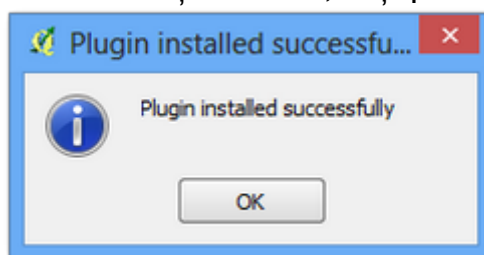
2. Faceți clic pe tab-ul Get more. Veți vedea o listă a plugin-urilor.



3. Pentru acest tutorial, trebuie să găsiți și să instalați un plugin numit 'QuickWKT'. Pe măsură ce începeți să tastați **qui** în câmpul **search**, veți observa dedesubt rezultatele căutării. Apăsați pe **QuickWKT**. Apoi, efectuați clic pe butonul **Install** plugin, pentru a-l instala.



4. Odată ce plugin-ul este descărcat și instalat, veți purta un dialog de confirmare.



5. Dacă ați observat, nu a existat nici o mențiune a categoriei plugin-ului în descriere. Acest lucru îngreunează determinarea modului de accesare a plugin-ului nou instalat. Cele mai multe plugin-uri externe sunt instalate chiar sub meniul **Plugins** din QGIS. Faceți clic pe **Plugins > QuickWKT** și veți vedea plugin-ul nou instalat. De obicei, plugin-urile externe instalează, de asemenea, și un buton în bara de instrumente **Plugins**. De asemenea, puteți folosi acel buton pentru a accesa plugin-ul.



## ***Plugin-uri experimentale***

Acum știți cum să instalați și să găsiți un Plugin extern în QGIS. Haideti să explorăm câteva opțiuni avansate. Uneori sunteți în căutarea unui anumit plugin, dar nu-l puteți găsi în tab-ul Get more. Aceasta se poate datora faptului că plugin-ul este marcat Experimental. Iată cum puteți instala plugin-urile experimentale.

1. Deschideți Plugin Manager din Plugins > Manage and Install Plugins.... Efectuați clic pe tab-ul Settings. Veți vedea o opțiune numită Show also experimental plugins. Faceți clic pe caseta de selectare de lângă ea, pentru a o activa.





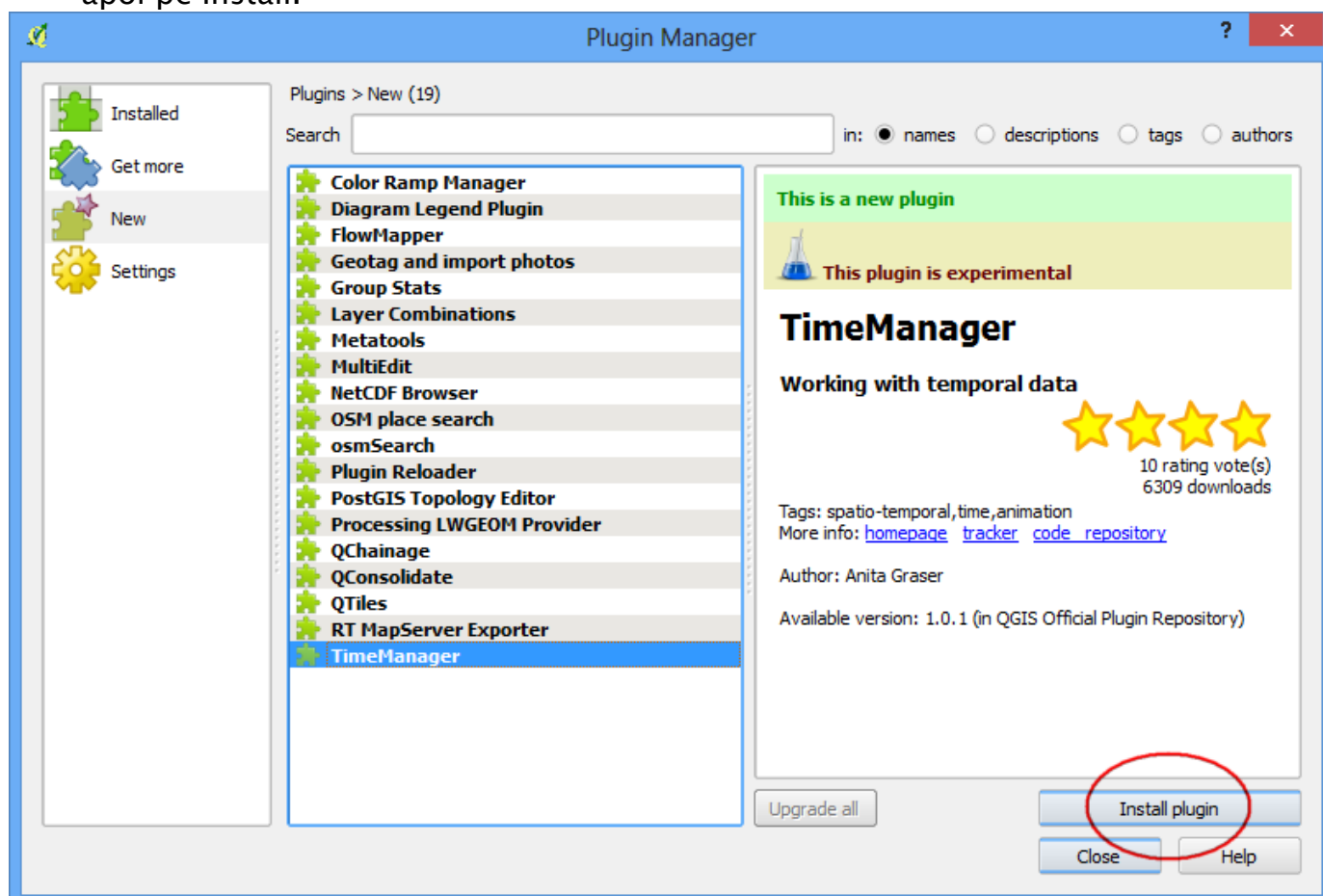
2. Veți vedea un nou tab numit New. Plugin-urile experimentale nou activate vor fi afișate aici.

### **Note**

Tab-ul New va apărea numai temporar, după ce activați plugin-urile experimentale. Data viitoare când deschideți Plugin Manager, plugin-urile experimentale se vor afișa alături de plugin-urile obișnuite, în tab-ul Get more.



3. Haideți să instalăm un plugin numit TimeManager. Faceți clic pe numele plug-in și apoi pe Install.



4. Now when you come back to the main QGIS window, you will see a new Panel at the bottom of the canvas. This panel is created by the TimeManager plugin. This is yet another way of plugins to add useful functionality to the user interface .



5. Puteți activa/dezactiva acest panou din View › Panels › Time Manager.

