

Utilizarea Plugin-urilor

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

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

Translations by

Sorin Călinică

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.



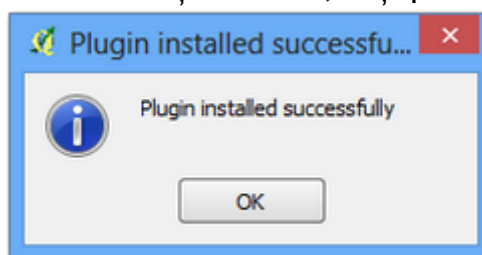
2. Faceți clic pe tab-ul Get more. Veți vedea o listă a plugin-urilor.



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.



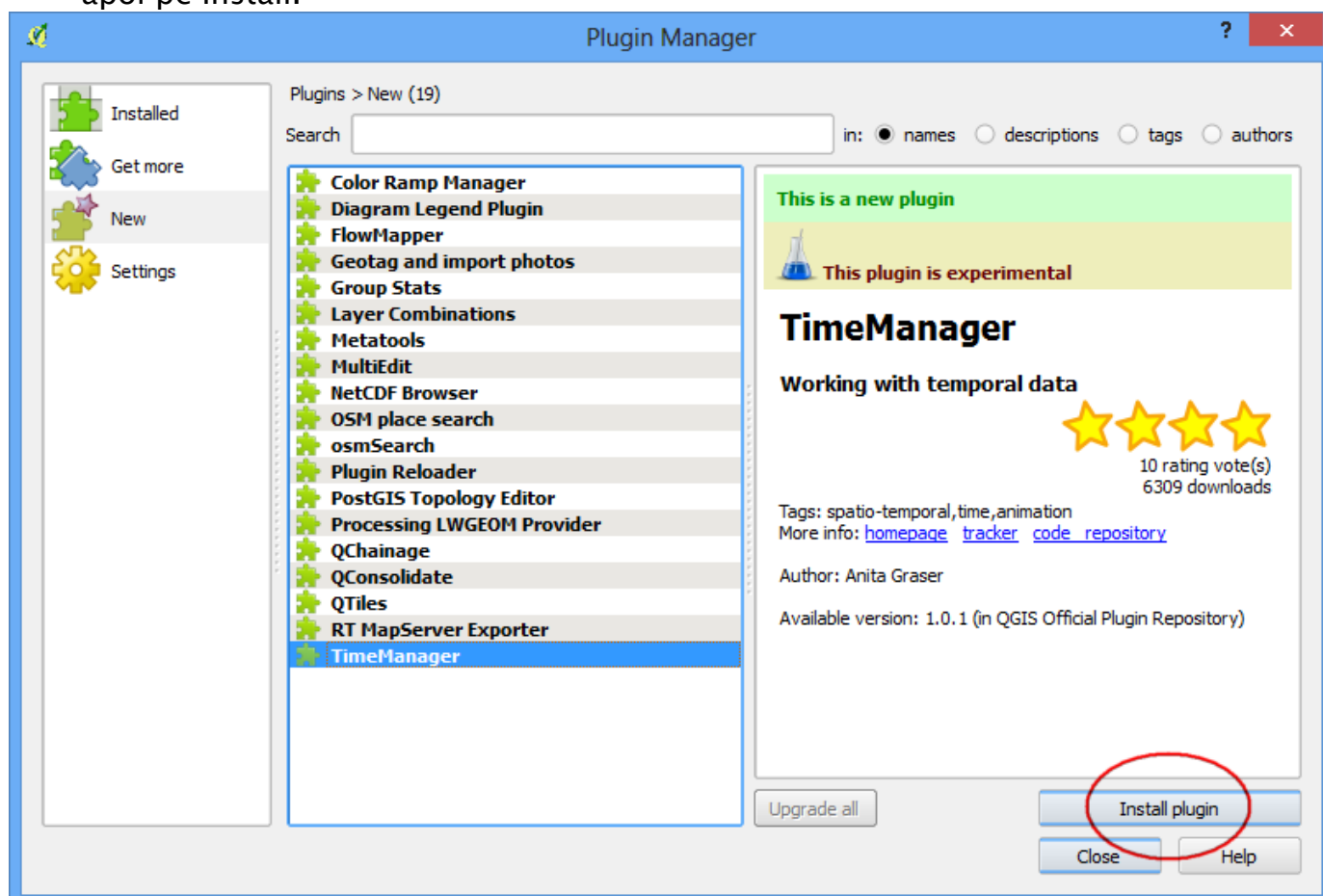
2. Veți vedea un nou tab numit New. Plugin-urile experimentale nou activate vor fi afișate aici.

Note

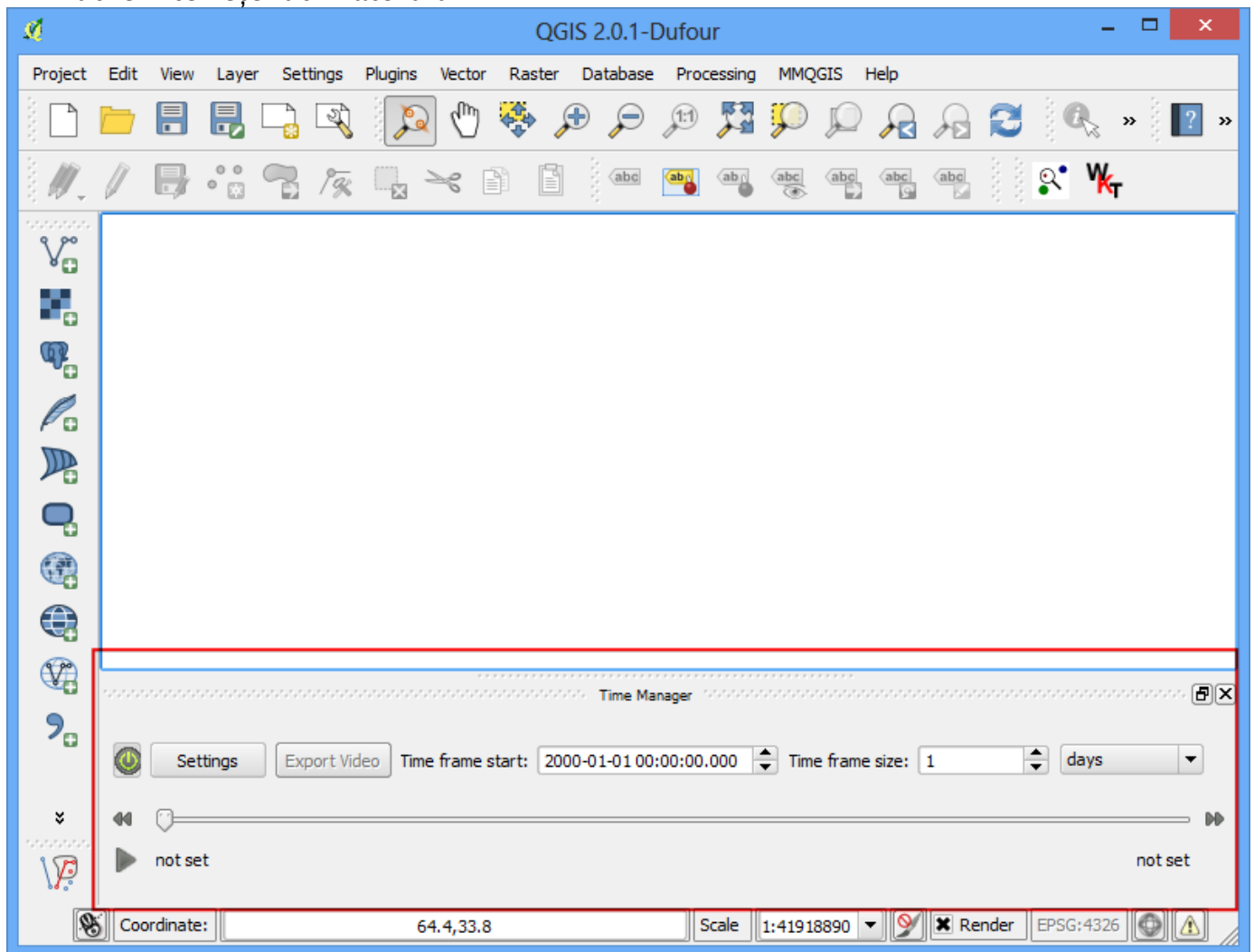
Tab-ul New va apărea numai temporar, după ce activați plugin-urile experimentale. Data viitoare când deschideți Plugin Manager, plugin-urile experimentale se vor afișa alături de plugin-urile obișnuite, în tab-ul Get more.



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



4. Când vă veți întoarce la fereastra principală QGIS, veți vedea un nou Panou în partea de jos a suportului de hartă. Acest panou este creat de către plugin-ul TimeManager. Acesta este un alt mod al plugin-urilor de a adăuga funcționalități utile interfeței utilizatorului.



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

