

# Utilizarea Plugin-urilor

## QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

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

Translations by

Sorin Călinică

# Utilizarea Plugin-urilor

Plugin-urile adaugă caracteristici utile aplicației QGIS. Acestea sunt scrise de către dezvoltatorii QGIS și de către alți utilizatori, independenți, care urmăresc extinderea funcționalității de bază a soft-ului. Plugin-urile sunt puse la dispoziția tuturor utilizatorilor QGIS.

## Privire de ansamblu asupra activității

În acest tutorial, veți învăța despre activarea Plugin-urilor de bază, și despre descărcarea și instalarea Plugin-urilor externe. Veți înțelege, de asemenea, modul de identificare a unui plugin în meniul QGIS, o dată ce a fost instalat.

## 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, fiind 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, după care îl veți putea folosiți. Este de remarcat faptul că plugin-urile au capacitatea de a introduce elemente de meniu în diferite locații, pentru a se crea noi panouri și bare de instrumente. Uneori este dificilă găsirea instrumentelor nou activate. Un prim indiciu ar fi să vă uitați la descrierea plugin-ului. În cazul nostru descrierea spune Category: Vector. Aceasta indică faptul că plugin-ul ar putea fi găsit în meniul Vector, o dată ce a fost activat. Clic pe Close.



4. Atât timp cât Spatial Query Plugin este activat, puteți merge la Vector › Spatial Query pentru a beneficia de funcționalitatea adăugată de către plugin.



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

Plugin-urile externe sunt disponibile în [Depozitul Plugin-urilor QGIS](#) , ele trebuind să fie instalate de către utilizatori, înainte de a fi folosite. O modalitate simplă pentru găsirea și instalarea acestor 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. O dată ce plugin-ul este descărcat și instalat, veți vedea o fereastră de confirmare.



5. Dacă ați observat, nu a existat nici o menționare a categoriei plugin-ului în descriere. Acest lucru îngreunează determinarea modului în care se poate apela noul plugin. 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 și un buton în bara de instrumente Plugins. Folosirea aceluși buton reprezintă o altă modalitate de 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 fila 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. Va apărea o nouă filă numită 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 plugin-ului 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 în care plugin-urile adaugă funcționalități utile în interfața cu utilizatorul.



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

