

# Using Plugins

## QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

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

Translations by

Christina Dimitriadou

Paliogiannis Konstantinos

Tom Karagkounis

# Χρησιμοποιώντας Προσθετες Λειτουργίες

Τα Plugins στο QGIS προσθουν χρησιμες λειτουργίες στο λογισμικ. Τα Plugins γραφθηκαν απ προγραμματιστς του QGIS και πολλους ανεξαρτητους χρστες που θλουν να επεκτενουν την βασικ λειτουργικτητα του λογισμικ. Αυτ τα Plugins διατθενται σε QGIS για τους χρστες.

## Επισκψηση του ργου

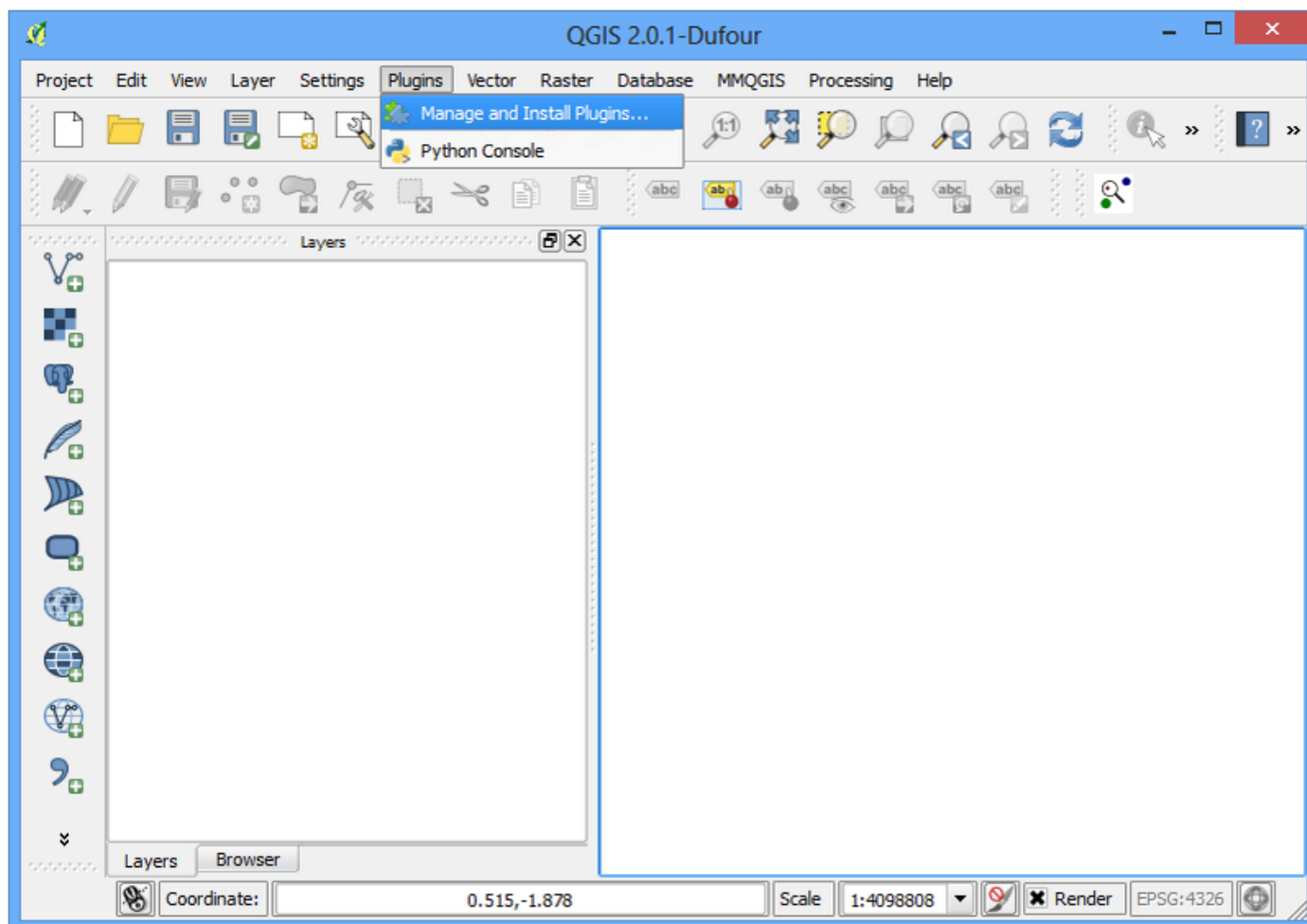
Σε αυτ το tutorial, θα μθετε πς μπορετε να ενεργοποισετε τα *Core Plugins* καθς και να κατεβσετε και να εγκαταστσετε τα *External Plugins*. Θα μθετε επσης πς να εντοπισετε το plugin απ το μενο του QGIS απ τη στιγμ που χουν εγκατασταθει.

## Διαδικασα

### Βασικ Plugins

Τα βασικ plugins ειναι δη μρος της τυπικς εγκατστασης του QGIS. Για να τα χρησιμοποιησετε, το μνο που χρειζεται ειναι να τους δοθε η δυναττητα.

1. Ανοξετε QGIS. Κντε κλικ στο: Επιλογμενο: *Plugins --> Manage and Install Plugins....* για να ανοξετε το: `guilabel:Plugin Manager` διαλγου.



2. Ακόμα κι αν αυτό είναι η πρώτη φορά που χρησιμοποιείτε το QGIS, θα δείτε πολλούς plugins που αναφέρονται στο πλαίσιο του: `guilabel:Installed` tab. Αυτό συμβαίνει επειδή είναι *Core Plugins* και είχαν εγκατασταθεί κατά την εγκατάσταση του QGIS.



3. Ας ενεργοποιήσετε ένα από τα plugins. Ελάγξτε στο κουτάκι δίπλα στο *Spatial Query Plugin*. Αυτό θα ενεργοποιήσει το plugin και θα έχετε σε θέση να το χρησιμοποιήσετε. Ένα πρόγραμμα που πρέπει να σημειωθεί είναι ότι τα πρόσθετα έχουν τη δυνατότητα να εισάγουν τα στοιχεία μενού σε διαφορετικές θέσεις και να δημιουργούν νέες επιτροπές και γραμμές εργαλείων. Μερικές φορές είναι δύσκολο να γνωρίζεις κανείς πώς να βρείτε τα πρόσφατα ενεργοποιημένα εργαλεία. Ένα στοιχείο είναι να κοιτάξουμε στην περιγραφή του plugin. Εδώ η περιγραφή λέει *Category: Vector*. Αυτό δείχνει ότι το plugin θα βρεθεί κάτω από το: `guilabel:Vector` μενού ενεργοποιηθεί το μενού. Κάντε κλικ `guilabel:Close`.



4. Τώρα που η *Spatial Query Plugin* είναι ενεργοποιημένη, μπορείτε να πάτε στο :Επιλογμένο: *Vector* --> *Spatial Query* για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργικότητα που προστίθεται από το plugin.



## Εξωτερικ■ Plugins

Τα εξωτερικ■ plugins ε■ναι διαθ■σιμα στο [QGIS Plugins Repository](#) και πρ■πει να εγκατασταθο■ν απ■ τους χρ■στες πριν απ■ τη χρ■ση τους. ■νας ε■κολος τρ■πος για να περιηγηθε■τε και να εγκαταστ■σετε αυτ■ τα plugins ε■ναι με τη χρ■ση του εργαλε■ου *Plugin Manager*.

1. Ανο■ξτε QGIS. Κ■ντε κλικ στο: Επιλογ■ μενο■: *Plugins --> Manage and Install Plugins....* για να ανο■ξτε το: `guilabel:Plugin Manager` διαλ■γου.



2. Κάντε κλικ στο *Get more* tab. Εδώ θα δείτε μια λίστα των plugins που αναφέρονται.



3. Γι αυτό το tutorial, ας βρούμε και να εγκαταστήσουμε ένα plugin που ονομάζεται 'QuickQKT'. Μόλις αρχίσετε να πληκτρολογείτε \*qui\* στο κουτί *search*, θα δείτε τα αποτελέσματα της αναζήτησης παρακάτω. Κάντε κλικ στο: *guilabel:QuickWKT*. Επειτα, κάντε κλικ στο κουμπί *Install plugin* για να το εγκαταστήσετε.



4. Όταν το plugin έχει κατεβεί και εγκατασταθεί, θα δείτε να παρήθρο διαλόγου επιβεβαίωσης.



5. Αν έχετε παρατηρήσει, δεν υπήρξε καμία αναφορά της κατηγορίας plugin στην περιγραφή. Αυτό καθιστά δύσκολο να προσδιορίσετε πώς να αποκτήσετε πρόσβαση στο πρόσφατα εγκατεστημένο plugin. Τα περισσότερα εξωτερικά πρόσθετα εγκαθίστανται κάτω από το ίδιο μενού: `guiabel:Plugins` στο QGIS. Κάντε κλικ στο: Επιλογή μενού: `Plugins` --> `QuickWKT` και θα δείτε το μόλις εγκατεστημένο plugin. Συνήθως, τα εξωτερικά plugins έχουν επίσης κουμπό εγκατάστασης στο `Plugins` εργαλείων, επίσης. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αυτό το κουμπό για να αποκτήσετε πρόσβαση στο πρόγραμμα.





## Πειραματικ■ **Plugins**

Τ■ρα ξ■ρετε π■ς να εγκαταστ■σετε και να βρει μια\*External Plugin\* στο QGIS. Ας διερευν■σουμε κ■ποιες επιλογ■ς για προχωρημ■νους. Μερικ■ς φορ■ς ψ■χνετε για ■να συγκεκριμ■νο πρ■γραμμα, αλλ■ δεν μπορε■τε να το βρε■τε στο:guilabel:Get more tab. Ε■ναι ■σως επειδ■ το plugin ■χει επισημανθε■ *Experimental*. Εδ■ ε■ναι π■ς να εγκαταστ■σετε *experimental plugins*.

1. Ανο■ξτε *Plugin Manager* by :Επιλογ■ μενο■: *Plugins --> Manage and Install Plugins....* Κ■ντε κλικ στο *Settings* tab.Θα δε■τε μια επιλογ■ που ονομ■ζεται *Show also experimental plugins*. Κ■ντε κλικ στο πλα■σιο ελ■γχου δ■πλα σε αυτ■, για να το ενεργοποι■σετε.



2. Θα δείτε μια νέα καρτέλα που ονομάζεται *New*. Τα πρόσφατα ενεργοποιημένα πειραματικά plugins θα εμφανιστούν εδώ.

### Note

Η καρτέλα *New* θα εμφανιστεί μόνο προσωρινά τη στιγμή που θα ενεργοποιήσετε τα πειραματικά plugins. Την επόμενη φορά που θα ανοίξετε τα πειραματικά plugins *Plugin Manager*, θα δείχνουν παράλληλα με την τακτική των plugins στη *Get more* tab.



3. Ας εγκαταστήσουμε ένα plugin που ονομάζεται *TimeManager*. Κάντε κλικ στο όνομα του plugin και, στη συνέχεια, κάντε κλικ: *Install*.



4. Τώρα, όταν θα επιστρέψετε στο κύριο παράθυρο του QGIS, θα δείτε ένα νέο *Panel* στο κάτω μέρος του πίνακα. Αυτός ο πίνακας έχει δημιουργηθεί από το plugin TimeManager. Αυτός είναι ένας ακόμη τρόπος των plugins για να προσθέσετε λειτουργικότητα στο περιβάλλον εργασίας του χρστή.



5. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε αυτό το πλάνη απ: επιλογ: μενο: View --> Panels --> Time Manager.

