

Using Plugins

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

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

Translations by

Christina Dimitriadou

Paliogiannis Konstantinos

Tom Karagkounis

Χρησιμοποιώντας Πρόσθετες Λειτουργίες

Τα Plugins στο QGIS προσθέτουν χρήσιμες λειτουργίες στο λογισμικό. Τα Plugins γράφτηκαν από προγραμματιστές του QGIS και άλλους ανεξάρτητους χρήστες που θέλουν να επεκτείνουν την βασική λειτουργικότητα του λογισμικού. Αυτά τα Plugins διατίθενται σε QGIS για όλους τους χρήστες.

Επισκόπηση του έργου

Σε αυτό το tutorial, θα μάθετε πως μπορείτε να ενεργοποιήσετε τα *Core Plugins* καθώς και να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε τα *External Plugins*. Θα μάθετε επίσης πως να εντοπίσετε το plugin από το μενού του QGIS από τη στιγμή που έχουν εγκατασταθεί.

Διαδικασία

Βασικά Plugins

Τα βασικά plugins είναι ήδη μέρος της τυπικής εγκατάστασης του QGIS. Για να τα χρησιμοποιήσετε, το μόνο που χρειάζεται είναι να τους δοθεί η δυνατότητα.

1. Ανοίξτε QGIS. Κάντε κλικ στο: Επιλογή μενού: *Plugins --> Manage and Install Plugins....* για να ανοίξετε το: *guiabel:Plugin Manager* διάλογου.



2. Ακόμα κι αν αυτό είναι η πρώτη φορά που χρησιμοποιείτε το QGIS, θα δείτε πολλά plugins που αναφέρονται στο πλαίσιο του: *guiabel:Installed tab*. Αυτά συμβαίνουν επειδή είναι *Core Plugins* και έχουν εγκατασταθεί κατά την εγκατάσταση του QGIS.



3. Ας ενεργοποιήσετε ένα από τα plugins. Ελάγξτε στο κουτί 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 μενο σε διάφορες 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 `guiabel:Vector` μίλις ενεργοποιηθεί το μενού. Κάντε κλικ `:guiabel:Close`.



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



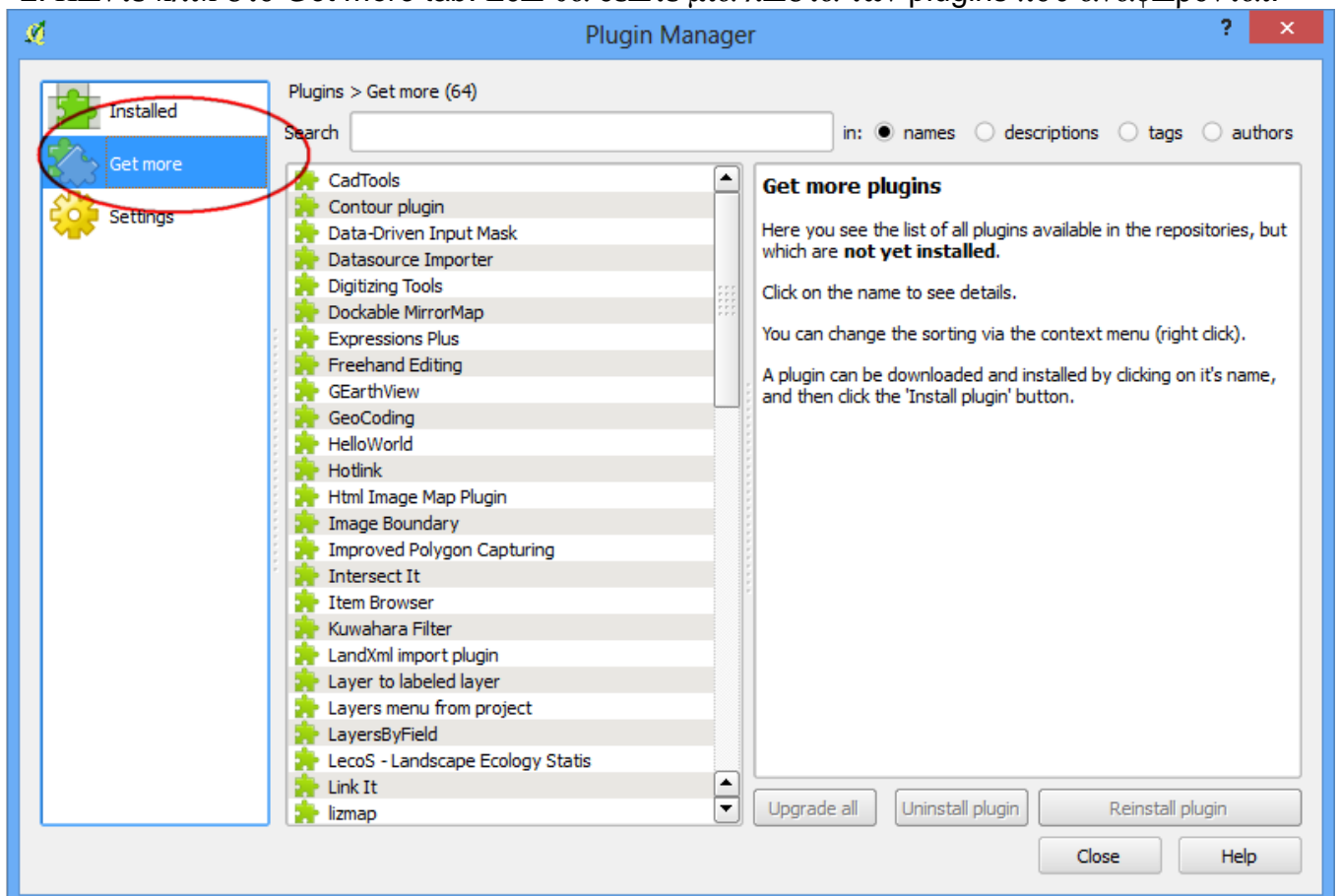
Εξωτερικ■ **Plugins**

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*.

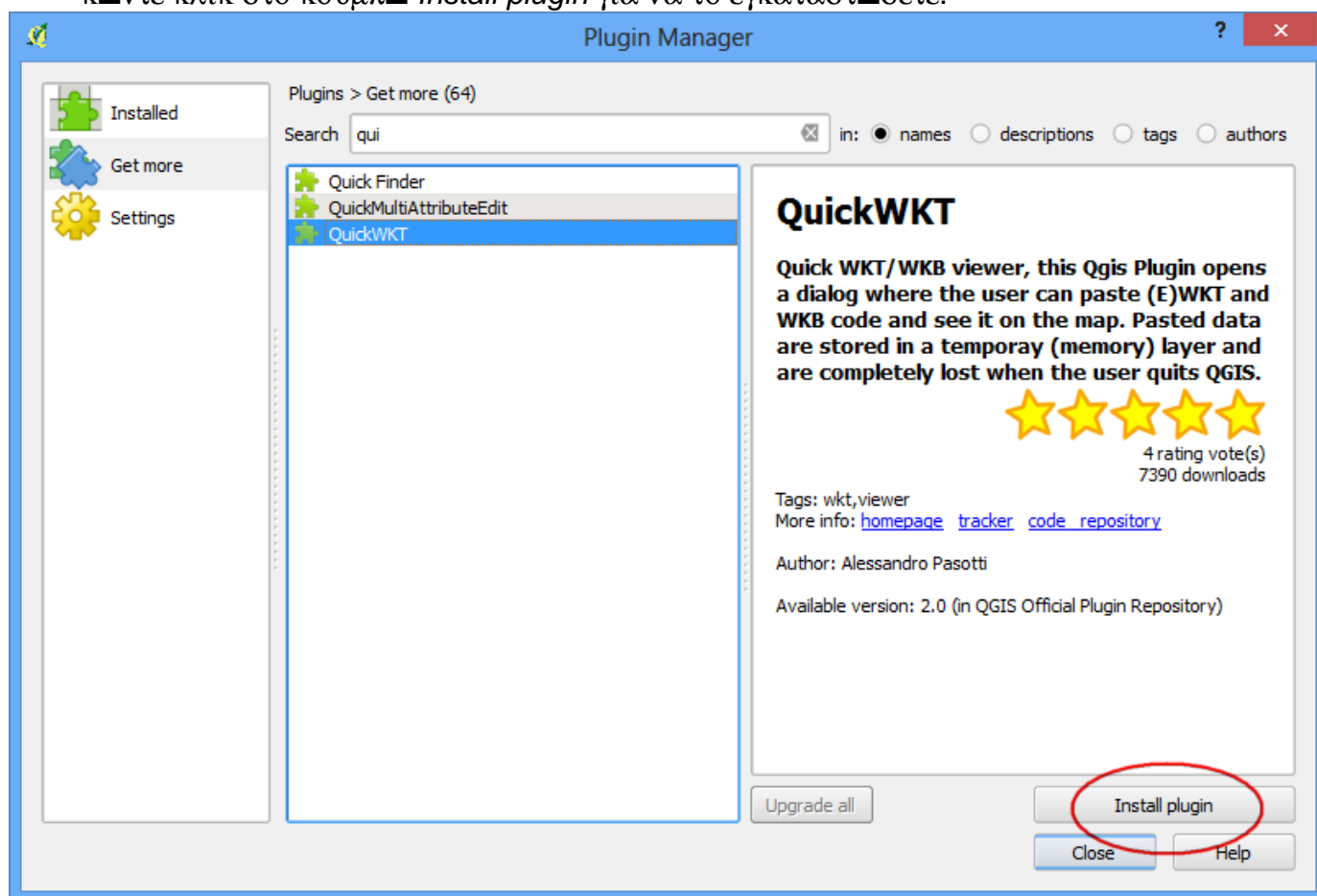
1. Ανο■ξτε QGIS. Κ■ντε κλικ στο: Επιλογ■ μενο■: *Plugins --> Manage and Install Plugins...* για να ανο■ξετε το: `guilabel:Plugin Manager` διαλ■γου.



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 'QuickWKT'. Μόλις αρχίσετε να πληκτρολογείτε *qui* στο κουτί *search*, θα δείτε τα αποτελέσματα της αναζήτησης παρακάτω. Κάντε κλικ στο: *guilabel:QuickWKT*. Έπειτα, κάντε κλικ στο κουμπί *Install plugin* για να το εγκαταστήσετε.



4. Όταν το plugin έχει κατεβεί και εγκατασταθεί, θα δείτε ένα παράθυρο διαλόγου επιβεβαίωσης.



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



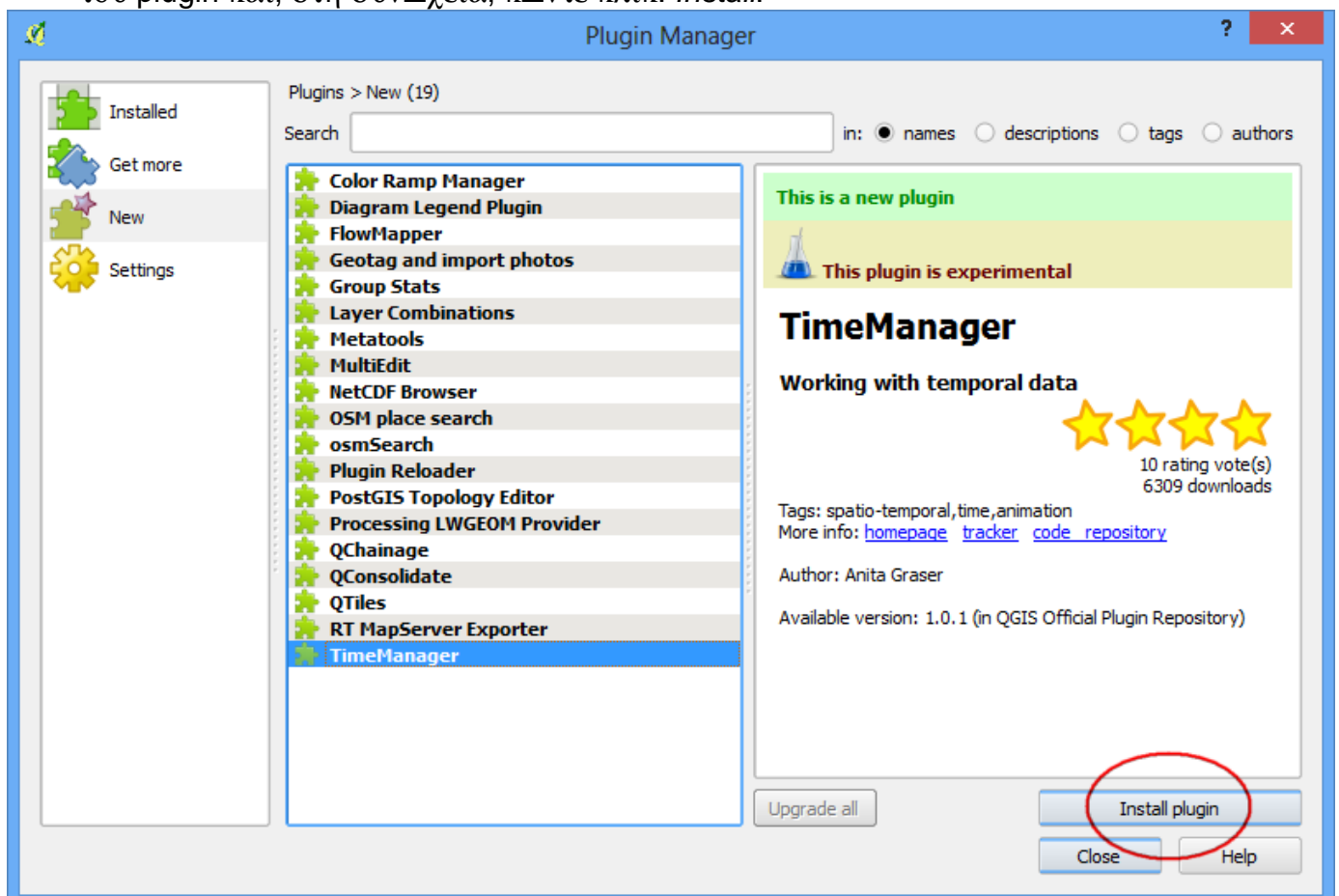
2. Θα δείτε μια νέα καρτέλα που ονομάζεται *New*. Τα πρόσφατα ενεργοποιημένα πειραματικά plugins θα εμφανιστούν εδώ.

Note

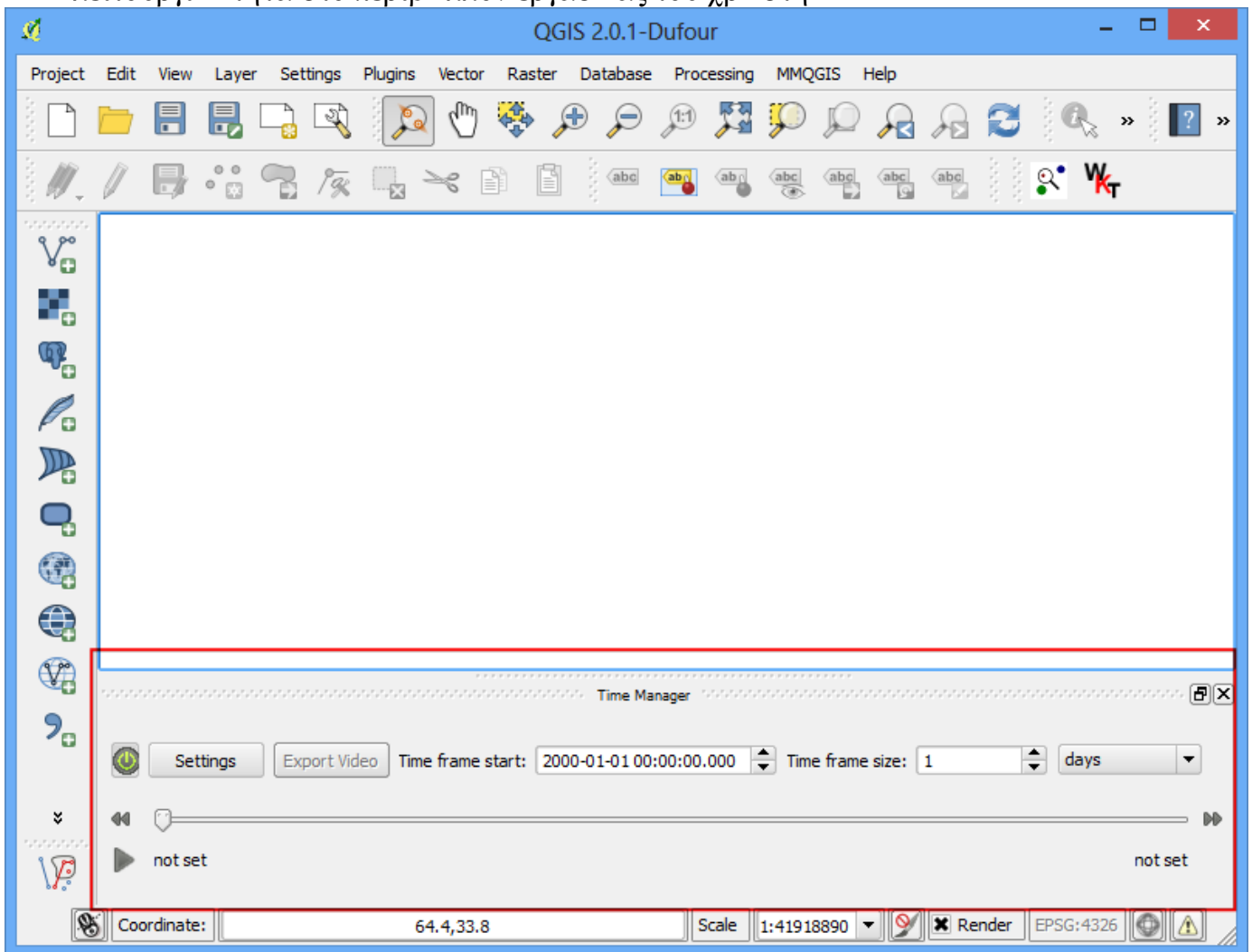
Η καρτέλα *New* θα εμφανιστεί μόνο προσωρινά τη στιγμή που θα ενεργοποιήσετε τα πειραματικά plugins. Την επόμενη φορά που θα ανοίξετε τα πειραματικά plugins *Plugin Manager*, θα δείχνουν παράλληλα με την τακτική των plugins στη *Get more* tab.



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 πλαισίου. Αυτός ο πλαίσιος έχει δημιουργηθεί από το plugin TimeManager. Αυτός είναι ένας ακόμη τρόπος των plugins για να προσθέσετε λειτουργικότητα στο περιβάλλον εργασίας του χρήστη.



5. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε αυτό το πνεύμα από: επιλογή μενού: *View --> Panels --> Time Manager*.

