

Λύσεις ανοικτών τεχνολογιών για
μηχανικούς στη Τοπική Αυτοδιοίκηση

Panagiotis Kranidiotis
panagiotis.kranidiotis@eellak.gr

29 Μαρτίου 2018

Τι θέλει ένα μηχανικός ;

- ▶ Εργαλεία
- ▶ Υποδομές
- ▶ Δεδομένα

- ▶ Εφαρμογές γραφείου
- ▶ CAD
- ▶ Εφαρμογές GIS

- ▶ Χάρτες
- ▶ Αποτυπώσεις υποβάθρων
- ▶ Σχέδια
- ▶ Σκαριφήματα

- ▶ Μητρώα
- ▶ Έγγραφα
- ▶ Δεδομένα εφαρμογών
- ▶ Διευθύνσεις

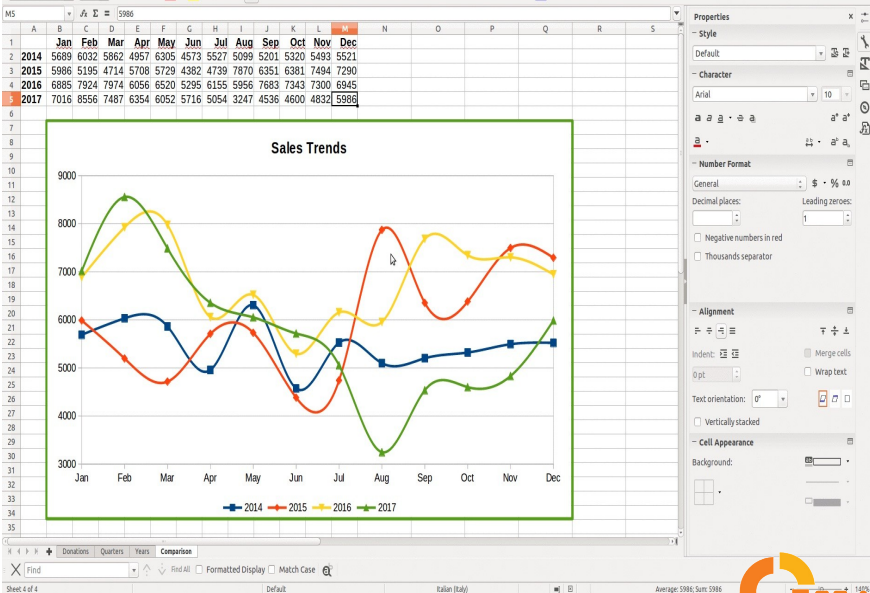
Ας τα βάλουμε όλα μαζί

- ▶ Εύχρηστα ανοικτού κώδικα εργαλεία καθημερινότητας
- ▶ Εκπαίδευση
- ▶ Ψηφιοποίηση χαρτών
- ▶ Ψηφιοποίηση αποτυπώσεων με σωστά μεταδεδομένα
- ▶ Συγκέντρωση υποβάθρων σε κοινο γεωχωρικό υπόβαθρο
- ▶ Δημιουργία γεωχωρικής βάσης δεδομένων
- ▶ Γεωκωδικοποίηση διευθύνσεων
- ▶ Διασύνδεση βάσεων δεδομένων υπαρχουσών εφαρμογών
- ▶ Δημιουργία έξυπνων εφαρμογών με βάση τα παραπάνω
- ▶ Σύνδεση της γραφειοκρατικής διαδικασίας με τα υπόβαθρα



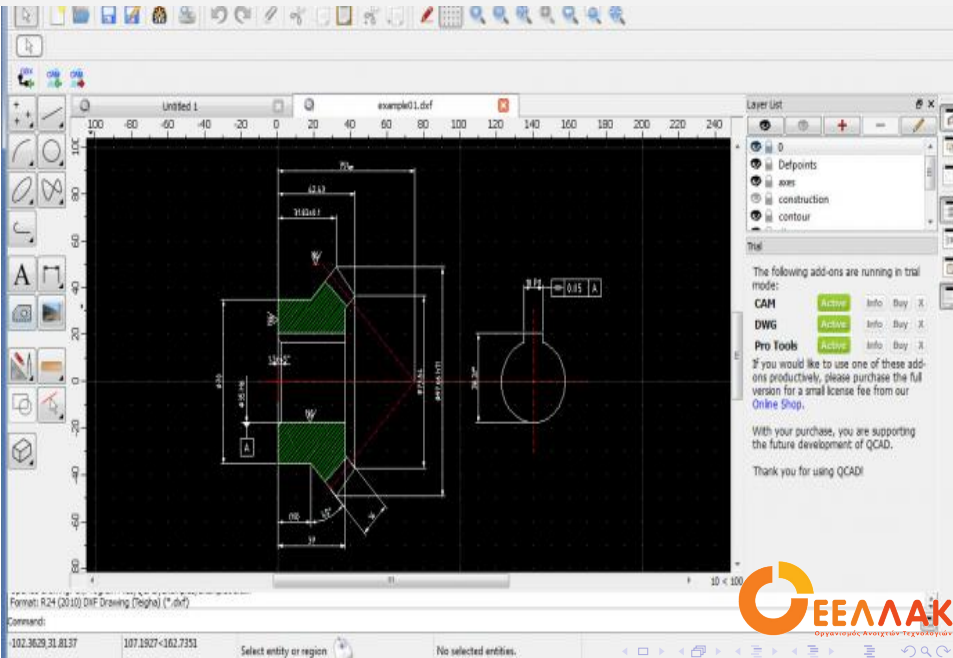
LibreOffice

LibreOffice





QCAD

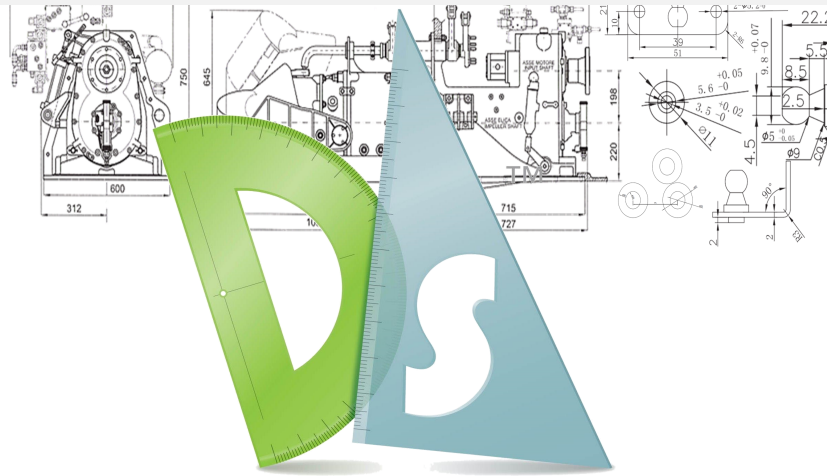


FreeCad



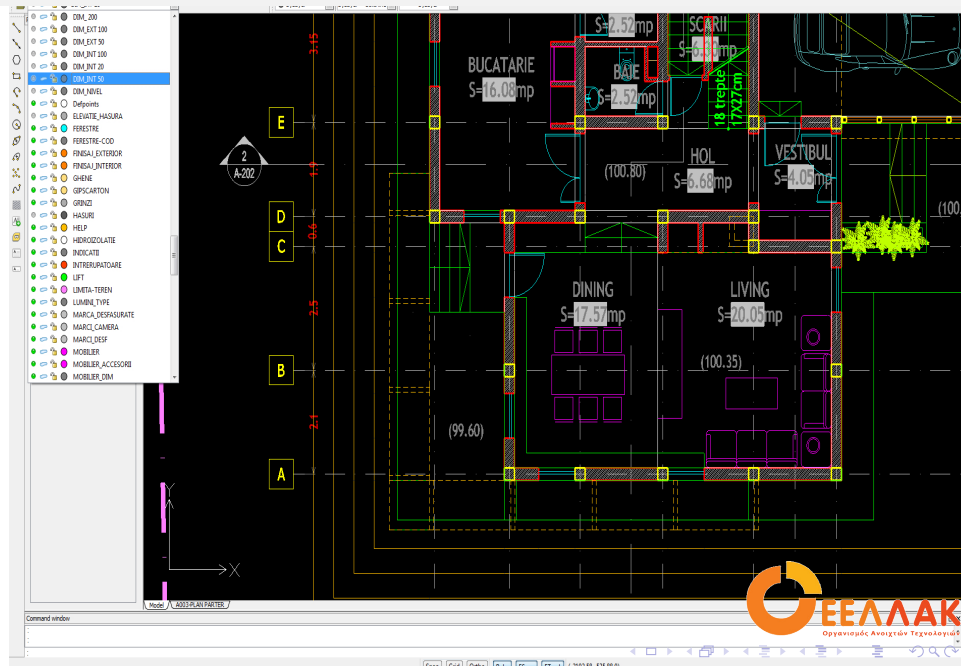
Open Source parametric 3D CAD modeler

DraftSight

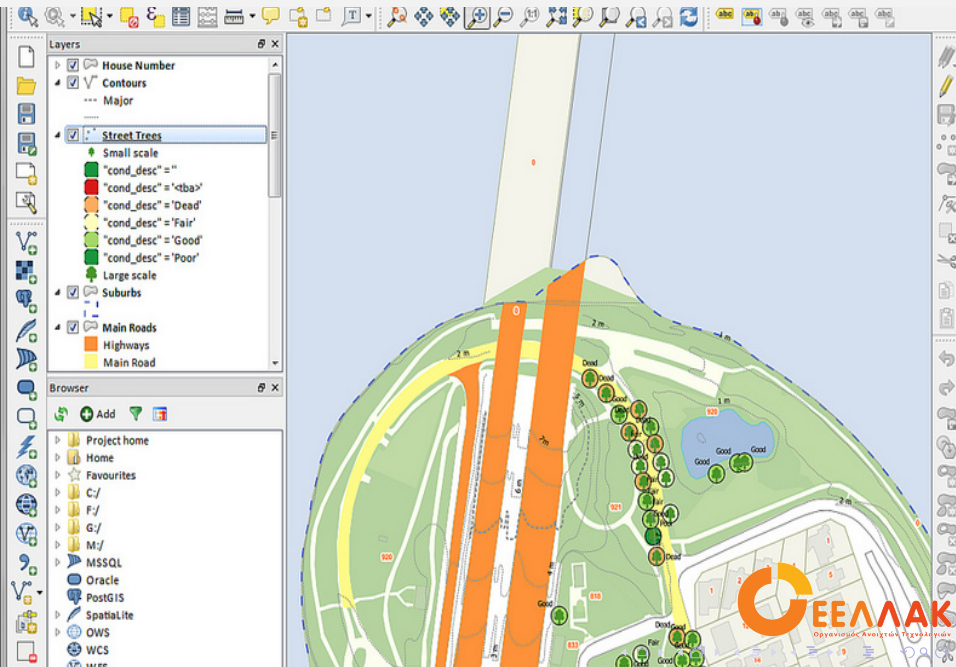


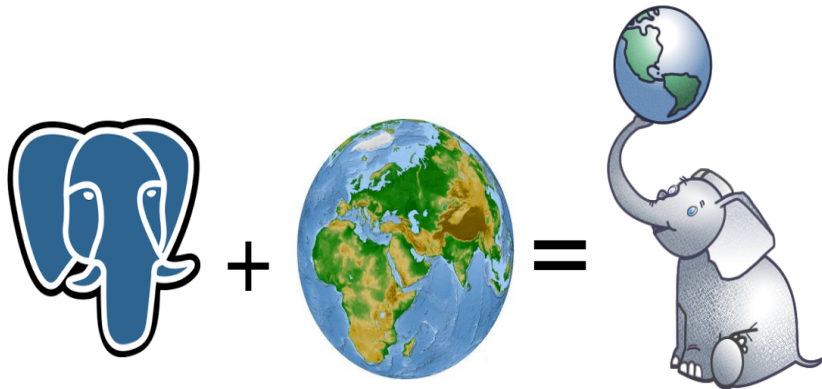
DraftSight™

DraftSight









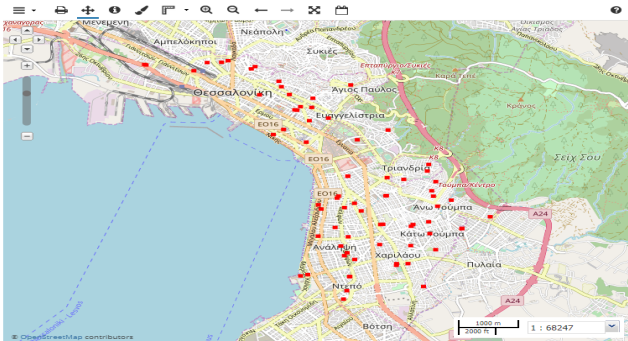
GeoServer



GeoServer



Δημοτικά σχολεία



Πληροφορίες

Ιδιότητες

Κοινοποίηση

Βαθμολογίες

Σχόλια

Τίτλος
Περίληψη
Publication
Ημερομηνία
Τύπος
Κατηγορία
Περιοχές
Ιδιοκτήτης
Περισσότερες
πληροφορίες

Δημοτικά σχολεία
Δεν έχει δοθεί περίληψη
12/11/2017 10:38 πμ.
Vector Data
Education
Greece
admin

Λήψη Επιπέδου

Λεπτομέρειες Μεταδομένων

Επεξεργασία Επιπέδου

Λήψη Μεταδομένων

Υπόμνημα

■ Red Square

Χάρτες που χρησιμοποιούν αυτό το επίπεδο

Αυτό το επίπεδο δεν χρησιμοποιείται επί του παρόντος σε οποιονδήποτε χάρτη.

Δημιουργήστε ένα χάρτη με αυτό το επίπεδο

Κάντε κλικ στο κουμπί παρακάτω για να δημιουργήσετε ένα νέο χάρτη βασισμένο σε αυτό το επίπεδο

Δημιουργήστε ένα Χάρτη

Στυλ

Τα ακόλουθα στυλ συνδέονται με αυτό το επίπεδο. Επιλέξτε ένα στυλ για να το δείτε στο χάρτη προεπισκόπησης.

● Default Point

Δικαιώματα

Κάντε κλικ στο κουμπί παρακάτω για να αλλάξετε τα δικαιώματα για αυτό το επίπεδο

Άλλα Δικαιώματα



Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών



Δεδομένα RESULT



- ▶ Εδώ αρχίζουν τα δύσκολα. Μεθοδολογία
- ▶ Για να έχεις τα σωστά δεδομένα πρέπει να έχεις σωστά υπόβαθρα και σωστές custom εφαρμογές
- ▶ Μαζέψτε όλα τα υπόβαθρά σας στη γεωχωρική σας βάση
- ▶ Μετατρέψτε υπάρχουσες βάσεις σε γεωχωρικές. Βρείτε σετ δεδομένων με πεδίο διεύθυνσης

Δεδομένα

- ▶ Δημιουργήστε geocoding. Είστε οι πλέον αρμόδιοι να το κάνετε σωστά
- ▶ Ψηφιοποιήστε μητρώα, κανονιστικές, χάρτες
- ▶ Διαθέστε τα δεδομένα σε όλους τους ενδιαφερόμενους στο δήμο μέσω του Geoserver, αποθηκεύστε στη γεωχωρική σας βάση
- ▶ Δημιουργήστε εφαρμογές για τη συλλογή στοιχείων με τελική αποθήκευση στη γεωχωρική βάση
- ▶ Συνδέστε τις γραφειοκρατικές εκτυπώσεις με υπόβαθρά σας. Εκδόστε άδειες μέσα από εφαρμογές που στηρίζονται στο GIS
- ▶ Μητρώο τοπογραφικών και σκαριφημάτων; Μια ωραία ιδέα.
- ▶ Διάθεση ανοικτών δεδομένων και στοιχείων στο OpenStreet Map
- ▶ Διαρκής εκπαίδευση

Σας ευχαριστώ



- ▶ <https://el.libreoffice.org/>
- ▶ <https://qcad.org/en/>
- ▶ <http://librecad.org/cms/home.html>
- ▶ <https://www.3ds.com/products-services/draftsight-cad-software/>
- ▶ <https://postgis.net/>
- ▶ <http://geoserver.org/>
- ▶ <http://geonode.org/>
- ▶ <http://www.geotools.org/>
- ▶ <https://www.python.org/>
- ▶ <http://www.ellak.gr/wikis/χώρος-συνεργασίας/ομάδες-εργασίες/> (Ομάδες Εργασίας ΕΛΛΑΚ)
- ▶ <https://eellak.ellak.gr/sinergasies/>