

ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ΓΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΛΛΗΛΟΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Η Επιτροπή Λογισμικού του ΣΑΔΑΣ Τμ. Αττικής, που συγκροτήθηκε με την με ΑΠ 4935/22.01.2026 ομόφωνη απόφαση του ΔΣ, προχωράει σαν ένα πρώτο βήμα των προγραμματιζόμενων δράσεων της, στην αποστολή ενός καταλόγου λογισμικών ανοιχτού κώδικα υπό μορφή πίνακα, τα οποία μπορούν να αντικαταστήσουν τα πιο γνωστά εμπορικά λογισμικά που χρησιμοποιούν οι αρχιτέκτονες/ισσες.

Στον προγραμματισμό της Επιτροπής για το επόμενο διάστημα βρίσκονται επίσης ενδεχόμενες νομικές ενέργειες ενάντια στις καταχρηστικές πρακτικές των εταιρειών λογισμικού σχεδίασης, αποστολή ερωτηματολογίου στα μέλη, επικοινωνία με τις αρχιτεκτονικές σχολές της χώρας για την προώθηση του ανοιχτού λογισμικού στα προγράμματα σπουδών και συντονισμός με Συλλόγους Αρχιτεκτόνων του εξωτερικού.

Τι είναι τα Λογισμικά Ανοικτού Κώδικα (Open Source):

Τα λογισμικά ανοικτού κώδικα είναι προγράμματα των οποίων ο πηγαίος κώδικας είναι ελεύθερα διαθέσιμος σε όλους. Παρέχουν:

- **Οικονομική Ελευθερία:** Μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να διανεμηθούν χωρίς το κόστος και τους περιορισμούς των εμπορικών συνδρομών.
- **Δέσμευση Κοινότητας:** Εξελίσσονται συνεχώς από την ίδια την κοινότητα των χρηστών τους και όχι από εταιρείες με στόχο το κέρδος.
- **Μόνιμη Πρόσβαση:** Λόγω της δομής τους, δεν πρόκειται να εμπορευματοποιηθούν ποτέ, διασφαλίζοντας ότι ο μηχανικός δεν θα βρεθεί «εγκλωβισμένος» σε μελλοντικές αυξήσεις τιμών.

Στην περίπτωση των λογισμικών σχεδίασης, η μετάβαση σε ανοιχτού κώδικα δεν σημαίνει απομόνωση. Αντίθετα σημαίνει υιοθέτηση των **Διεθνών Προτύπων (IFC, DXF)** που **εξασφαλίζουν ότι τα αρχεία μας θα ανήκουν σε εμάς και όχι στην εταιρεία που μας παρέχει το λογισμικό.**

Στόχος του παρόντος είναι η διευκόλυνση στην κατανόηση και ενημέρωση σχετικά με τις επιλογές των λογισμικών ανοικτού κώδικα που υπάρχουν διαθέσιμες, ώστε να μην είναι μονόδρομος η χρήση εμπορικών λογισμικών για αρχιτέκτονες/ισσες, οι οποίες επιβάλλουν υψηλά κόστη για τη χρήση τους.

Επισημαίνουμε πως ο παρών πίνακας αποτελεί προϊόν έρευνας αρχιτεκτόνων μηχανικών μελών της Επιτροπής Λογισμικού του ΣΑΔΑΣ Τμ. Αττικής, που επιθυμούν να βρουν καλές

εναλλακτικές λύσεις, εκτός της αγοράς, για την διεκπεραίωση των μελετών τους και οποιασδήποτε άλλης εργασίας. Τα συμπεράσματα του πίνακα αποτελούν μια πρώτη προσέγγιση. Η έρευνα συνεχίζεται και είναι ανοιχτή σε οποιονδήποτε επιθυμεί να συνεισφέρει με τις γνώσεις και την εμπειρία του.

Στο πλαίσιο αυτό, **το Σάββατο 25 Απριλίου, ώρα 12:00 με 15:00, σας καλούμε να συμμετάσχετε στο πρώτο εργαστήριο αλληλοδιδακτικής εκμάθησης προγραμμάτων ελεύθερου λογισμικού στα γραφεία του ΣΑΔΑΣ-ΠΕΑ (Βρυσακίου15 & Κλάδου, Μοναστηράκι).** Κατά τη διάρκειά του θα πραγματοποιηθούν σεμινάρια για κάποια σχεδιαστικά προγράμματα (κυρίως Freecad και Blender) και, στη συνέχεια, μέσα από τη συνεργασία και την ανταλλαγή πληροφοριών, θα προσπαθήσουμε να διερευνήσουμε και να διευρύνουμε τις δυνατότητες χρήσης τους με αφορμή ένα μικρό σχεδιαστικό παράδειγμα.

Στόχοι του εργαστηρίου είναι:

- Να διερευνηθεί σε όσο το δυνατό μεγαλύτερο βαθμό η δυνατότητα εφαρμογής τους για τις ανάγκες ενός σύγχρονου γραφείου. Μέσα από τη συλλογική εφαρμογή, πιστεύουμε πως μπορούμε να αντλήσουμε περισσότερες πληροφορίες για τις δυνατότητές τους.
- Να δημιουργηθούν κοινότητες χρηστών που θα ανταλλάσσουν γνώση και εμπειρία πάνω στο αντικείμενο ώστε να διερευνηθούν οι προϋποθέσεις απεξάρτησης από τα διαδεδομένα εμπορικά λογισμικά μονοπωλιακού χαρακτήρα.

Σας περιμένουμε λοιπόν με τα laptop σας, για να ξεκινήσουμε αυτή την προσπάθεια.

Για περισσότερες πληροφορίες ή αν θέλετε να συμβάλλετε ενεργά στην προσπάθεια, έχοντας ήδη ανάλογη εμπειρία, μπορείτε να επικοινωνήσετε μέσω του email του συλλόγου (tmattikissp@tee.gr ή tmattikissp@gmail.com) μαζί μας. Επισημαίνουμε πως η συμμετοχή δεν προϋποθέτει εγγραφή ή δήλωση συμμετοχής, αλλά θα βοηθούσε πολύ τη διοργάνωση μια εκδήλωση ενδιαφέροντος.

Επισυνάπτουμε τον πίνακα με την ως τώρα έρευνά μας πάνω στα προγράμματα ελεύθερου λογισμικού και τη σύγκρισή τους με τα διαδεδομένα εμπορικά προγράμματα. Τονίζουμε πως η έρευνα είναι υπό εξέλιξη, οι αξιολογικές κρίσεις είναι υπό αίρεση και με χαρά θα μοιραστούμε μαζί σας σχόλια, υποδείξεις και βελτιώσεις.

Στον συνημμένο πίνακα τα λογισμικά κατηγοριοποιούνται ανάλογα με το είδος εργασίας που πραγματοποιούν. Κάτω από το όνομα του προγράμματος παρατίθενται αντίστοιχα εμπορικά λογισμικά τα οποία δύναται να αντικατασταθούν από ελεύθερο λογισμικό ανοιχτού κώδικα, ενώ στη δεξιά στήλη καταγράφονται σημειώσεις από τη δοκιμή του.

Για το Διοικητικό Συμβούλιο

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Κώστας Βουρεκάς



Ο ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Απόστολος Τσιάμης