



ΕΕΛ/ΛΑΚ

Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού /Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα

Λ. Μεσογείων 56, Αμπελόκηποι, 115 27 Αθήνα, info@ellak.gr, Τηλ: 210 7474271, Fax: 210 7474252

Αθήνα, 07 Μαΐου 2015
Αρ. Πρωτ. 241/ΔΣ

Προς: Γενικό Γραμματέα Δια Βίου Μάθησης και Νέας Γενιάς, Καθηγητή Γεράσιμο Σπαθή

Κοιν/ση:

Υπουργό Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων, κ. Αριστείδη-Νικόλαο-Δημήτριο Μπαλτά

Θέμα: Πρόταση για τετράωρα σχολεία Ανοιχτού Κώδικα, Wikipedia και Open Street Map

Αξιότιμε κ. Σπαθή,

Επικοινωνούμε μαζί σας από την Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ, www.eellak.gr). Η ΕΕΛ/ΛΑΚ είναι εταιρεία μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα που έχει ως κύριο στόχο να συμβάλλει στην [ανοιχτότητα](#) και ειδικότερα στην προώθηση και ανάπτυξη των [Ανοιχτών Προτύπων](#), του [Ελεύθερου Λογισμικού](#), του [Ανοιχτού Περιεχομένου](#), των [Ανοιχτών Δεδομένων](#) και των [Τεχνολογιών Ανοιχτής Αρχιτεκτονικής](#) στο χώρο της [εκπαίδευσης](#), του [δημόσιου τομέα](#) και των [επιχειρήσεων](#) στην Ελλάδα. Παράλληλα φιλοδοξεί να **αποτελέσει κέντρο γνώσης και πλατφόρμα διαλόγου για τις ανοιχτές τεχνολογίες**. Ιδρύθηκε το 2008 και αποτελείται από 29 Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα, Τεχνολογικά Ιδρύματα και κοινωφελείς φορείς.

Με βάση την ανωτέρω εμπειρία πιστεύουμε ότι το ανοιχτό λογισμικό, το ανοιχτό υλικό (open hardware) και το ανοιχτό περιεχόμενο μπορούν να αποτελέσουν βασικούς πυλώνες της

εκπαιδευτικής διαδικασίας σε όλα τα επίπεδα (πρωτοβάθμια, δευτεροβάθμια, τριτοβάθμια) και να συνεισφέρουν ουσιαστικά στη βελτίωση του επιπέδου της εκπαίδευσης και της έρευνας της χώρας μας. Η εμπειρία μας αποδεικνύει ότι κάτι τέτοιο είναι βιώσιμο και ενδυναμώνει διδάσκοντες και διδασκόμενους. Πλατφόρμες όπως π.χ. το Ψηφιακό Σχολείο (<http://dschool.edu.gr/>), τα Ανοιχτά Ψηφιακά Μαθήματα (<http://opencourses.gr/>), η Βικιπαίδεια, το Internet Archive και το Open Street Map, η Europeana, το OpenAire, κλπ μπορούν να λειτουργήσουν ως βασικά εκπαιδευτικά εργαλεία για την ενίσχυση των δραστηριοτήτων του ελληνικού δημόσιου σχολείου και πανεπιστημίου.

Με βάση τα ανωτέρω, θα θέλαμε να προτείνουμε την σύσταση τετράωρων "Σχολείων ανοιχτής Τεχνολογίας - ανοιχτού λογισμικού, υλικού, Wikipedia & Openstreetmap" (Σχολές Ανοιχτής Τεχνολογίας) που θα οργανώνονται σε Κέντρα Δια Βίου Μάθησης (Κ.Δ.Β.Μ.), σχολεία πρωτοβάθμιας & δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης καθώς και σε Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.), σε συνεργασία με τοπικούς φορείς και ομάδες εθελοντών.

Σκοπός της δράσης των Σχολών Ανοιχτής Τεχνολογίας είναι η ενημέρωση της κοινωνίας και εκπαίδευσης των συμμετεχόντων για τη χρήση καινοτόμων Ανοιχτών Τεχνολογιών (ανοιχτού λογισμικού, υλικού, Wikipedia & openstreetmap) ώστε να μπορούν οι συμμετέχοντες να γνωρίσουν και να εφαρμόσουν με επιτυχία αυτές τις τεχνολογίες στη καθημερινότητά τους.

Το πρόγραμμα μπορεί να υλοποιηθεί από το Ίδρυμα Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης (Ι.ΝΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ.) κατά τα πρότυπα του προγράμματος "[Σχολές Γονέων](#)" με ενδεικτική θεματολογία και διάρκεια:

1. Χρήση και εμπλουτισμός της Wikipedia 24 ωρών
2. Χρήση και εμπλουτισμός Openstreetmap 24 ωρών
3. Χρήση προγραμμάτων ανοιχτού λογισμικού 24 ώρες
4. Εισαγωγή στον προγραμματισμό 32 ώρες
5. Χρήση τεχνολογιών Ανοιχτού Υλικού (Αυτοματισμοί και Ρομποτικές εφαρμογές με χρήση

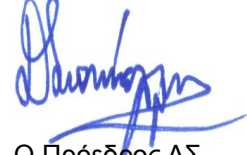
μικροεπεξεργαστή Arduino) 24 ώρες

6. Χρήση τεχνολογιών Ανοιχτού Υλικού (Αυτοματισμοί και Ρομποτικές εφαρμογές με χρήση Raspberry Pi) 24 ώρες
7. Χρήση τεχνολογιών Ανοιχτού Υλικού (Εφαρμογές 3d printing) 24 ώρες

Η ΕΕΛ/ΛΑΚ σε συνεργασία με τα μέλη της (<http://go.eellak.gr/meli>), δηλαδή το σύνολο των μεγαλύτερων εκπαιδευτικών και ερευνητικών ιδρυμάτων της χώρας, μπορεί και θέλει να στηρίξει την ανωτέρω δράση θέτοντας στην υπηρεσία σας τις γνώσεις, την εμπειρία και το δίκτυο εμπειρογνομόνων και κοινοτήτων που διαθέτει. Πιστεύουμε ότι οι προσπάθειες μας μπορούν να συμβάλλουν στην επαύξηση των ψηφιακών εκπαιδευτικών, ερευνητικών και πολιτιστικών μας κοινών και να ενισχύσουν ουσιαστικά τον χαρακτήρα, το πνεύμα και την αποστολή της δημόσιας παιδείας.

Θα ήταν ιδιαίτερη χαρά και τιμή μας να συναντηθούμε μαζί σας προκειμένου να εξετάσουμε τη δυνατότητα υιοθέτησης των δράσεων που προτείνουμε.

Με εκτίμηση,



Ο Πρόεδρος ΔΣ
Διομήδης Σπινέλλης