



Παρασκευή 18 Μαΐου 2018

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Συνεργασία του Οργανισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών με το [the Cube Athens](#) για την προώθηση των Ανοιχτών Τεχνολογιών και της εκπαιδευτικής ρομποτικής

Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ στο πλαίσιο συνεργασιών του με φορείς που μοιράζονται κοινές αξίες και φιλοσοφία συνεργάζεται με το [the Cube Athens](#) για την πρωτοβουλία του φεστιβάλ ρομποτικής [Robotex](#) αλλά και του [Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Ανοιχτών Τεχνολογιών](#). Σκοπός της συνεργασίας είναι η κινητοποίηση ομάδων οι οποίοι θα συμμετέχουν στις παραπάνω πρωτοβουλίες για την υλοποίηση έργων με ανοιχτό λογισμικό και ανοιχτό υλισμικό (hardware).

Η έκθεση Robotex θεωρείται ένα από τα μεγαλύτερα φεστιβάλ ρομποτικής και διοργανώνεται σε περισσότερες από 10 χώρες παγκοσμίως. Φέτος το Νοέμβριο, θα διεξαχθεί για πρώτη φορά η [Robotex Greece](#), στην Ελλάδα με διοργανωτή το The Cube Athens και την ιδιαίτερη συνεργασία του Οργανισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών.

Η Robotex απευθύνεται σε κάθε είδους κοινό, παιδιά, μαθητές, γονείς και φοιτητές και στοχεύει να:

- Συμβάλει στην ενίσχυση του ενδιαφέροντος της νεολαίας στις επιστήμες STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics).
- Εξοικειώσει την κοινωνία με τα ρομπότ και τις εφαρμογές τους.
- Ενισχύσει το **γνωστικό επίπεδο** της ρομποτικής και τεχνητής νοημοσύνης στην Ελλάδα.
- Αποτελέσει σημείο αναφοράς των ομάδων, λεσχών, **εκπαιδευτικών** και κάθε ενδιαφερόμενου για την ρομποτική.
- Προωθήσει την, σχετική με την ρομποτική και τεχνητή νοημοσύνη, καινοτομία που παράγεται στην Ελλάδα.

- Συνδέσει μηχανικούς και **επιστήμονες** με επιστημονικά ιδρύματα και εταιρίες που πρωτοστατούν στον τομέα της ρομποτικής.

Ο [Πανελλήνιος Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Ανοιχτών Τεχνολογιών](#) απευθύνεται σε ομάδες μαθητών σχολείων της Πρωτοβάθμιας και της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Δημοτικά, Γυμνάσια, Λύκεια και ΕΠΑΛ) και έχει ως στόχο την εισαγωγή στην εκπαίδευση υλικού και λογισμικού που ανοίγει ορίζοντες, ενθαρρύνει τη δημιουργικότητα των μαθητών, δεν θέτει φραγμούς στην επινοητικότητα και την πρωτοβουλία τους και δεν προωθεί σε μαθητές και τις οικογένειες τους προϊόντα συγκεκριμένων εταιρειών.

Ο διαγωνισμός αφορά στη δημιουργία έργων (τεχνουργημάτων) με τη χρήση ανοιχτών τεχνολογιών υλικού και λογισμικού ([Open Design](#), [Open Software](#) & [Open Hardware](#)), και την παραγωγή σχετικών ανοιχτών εκπαιδευτικών πόρων. Η θεματολογία μπορεί να περιλαμβάνει έργα αυτοματισμού, φωτισμού-ήχου, αισθητήρων-περιβάλλοντος, έξυπνα αντικείμενα, διατάξεις έγκαιρης ειδοποίησης, αυτόνομα οχήματα, κατασκευές που φοριούνται (wearables), εφαρμογές ψυχαγωγίας, υγείας-ευεξίας, εξοπλισμό εργαστηρίων, έργα εκπαιδευτικών χρήσεων και εκπαιδευτικών εφαρμογών και εφαρμογές IoT.

Στόχος του Οργανισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών, μέσω της διοργάνωσης του [Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Ανοιχτών Τεχνολογιών](#) αλλά και της συνεργασίας του με το [the Cube](#) στο πλαίσιο της Robotex, είναι η προώθηση και υποστήριξη ανοιχτών εκπαιδευτικών πόρων, εργαλείων και υλικών αλλά και η ανάδειξη της εκπαιδευτικής ρομποτικής και του physical computing με την αξιοποίηση ανοιχτών τεχνολογιών. Τέλος αποσκοπούμε στη διεύρυνση και ενημέρωση του οικοσυστήματος (εκπαιδευτική και ακαδημαϊκή κοινότητα, εταιρείες, ερευνητές κ.α.) που υπάρχει γύρω από τα πεδία STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics).

Για τον Οργανισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ

Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ ιδρύθηκε το 2008, σήμερα αποτελείται από 36 Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα και κοινωφελείς φορείς. Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ 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, ενώ παράλληλα φιλοδοξεί να αποτελέσει κέντρο γνώσης και πλατφόρμα διαλόγου για τις ανοιχτές τεχνολογίες. Ανάμεσα στους φορείς που συμμετέχουν στον Οργανισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ είναι τα πιο πολλά ελληνικά Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα, ενώ για την υλοποίηση των δράσεων της ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ βασίζεται στην συνεργασία και ενεργή συμμετοχή των μελών της και της ελληνικής κοινότητας χρηστών και δημιουργών Ελεύθερου Λογισμικού, Ανοιχτού Περιεχομένου και Τεχνολογιών Ανοιχτής Αρχιτεκτονικής. Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ εκπροσωπεί τα Creative Commons (wiki.creativecommons.org/Greece), είναι ιδρυτικό μέλος του COMMUNIA (www.communia-association.org), είναι ο ελληνικό κόμβος για το Open Data Institute (opendatainstitute.org), και είναι μέλος του Open Budget Initiative (internationalbudget.org/what-we-do/major-ibp-initiatives/open-budget-initiative).

Επικοινωνία: Βιβή Πετσιώτη: 210 7474-271, info@ellak.gr