



# Cyta: Ολοκληρωμένα πακέτα υπηρεσιών πρώτης ανάγκης

*Το 2play σε ακόμη χαμηλότερη τιμή, συνδυαστικά με ηλεκτρική ενέργεια KEN, από τη Cyta*

Μεριμνώντας για τη μείωση των μηνιαίων δαπανών των νοικοκυριών και των επιχειρήσεων, η Cyta προσφέρει τη δυνατότητα του «one-stop-shop» δηλαδή της δυνατότητας κάλυψης πολλαπλών αναγκών πρώτης ανάγκης από ένα και μόνο σημείο επαφής κάνοντας πράξη, για άλλη μία φορά, τη φιλοσοφία «όσο συνδυάζεις τόσο κερδίζεις».

Συγκεκριμένα, η Cyta μειώνει το πάγιο Cyta Σταθερής για νέους και υφιστάμενους Πελάτες που θα συνδεθούν με το δίκτυο του εναλλακτικού παρόχου ηλεκτρικής ενέργειας KEN. Ως εκ τούτου, οι Πελάτες Cyta Σταθερής που θα γίνουν και Πελάτες KEN λαμβάνουν συνδυαστική έκπτωση 2€, κάθε μήνα, στο σύνολο του λογαριασμού της Σταθερής Cyta για όσο χρονικό διάστημα διατηρούν τη σύνδεσή τους με την KEN.

Σημειώνεται ότι κάθε σύνδεση Σταθερής Cyta έχει τη δυνατότητα να συνδυάζεται μέχρι και με δύο αιτήσεις ρεύματος KEN. Αυτό σημαίνει ότι κάθε πελάτης Cyta Σταθερής, εφόσον πραγματοποιήσει δύο συνδέσεις KEN, μπορεί να μειώσει το λογαριασμό Σταθερής μέχρι και 4€/μήνα!

Για αιτήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν τα καταστήματα Cyta, το [www.cyta.gr](http://www.cyta.gr) ή να επικοινωνήσουν με το

13877.

Υπενθυμίζεται ότι τον Ιούλιο 2017 η Cyta εγκαινίασε συνέργεια στρατηγικής σημασίας στην Ελλάδα με τον ισχυρό πάροχο ηλεκτρικής ενέργειας ΚΕΝ του Ομίλου Καράτζη του οποίου τις υπηρεσίες διαθέτει μέσω των καταστημάτων της, προς ιδιώτες και επιχειρήσεις.

Περισσότερες πληροφορίες στο [www.cyta.gr](http://www.cyta.gr)

---

JR Technolo

## Η JR Technologies στηρίζει τους Έλληνες επιστήμονες

Η JR Technologies, μια από τις πιο γνωστές καινοτόμες εταιρίες που αναπτύσσει τεχνολογίες που παρέχουν στις αεροπορικές εταιρίες τη δυνατότητα να ανταποκριθούν στις προκλήσεις του μέλλοντος, επιβεβαιώνει για άλλη μία φορά την προσήλωση της στη στήριξη της Ελληνικής κοινωνίας/οικονομίας. Με ιδιαίτερη έμφασή και προτεραιότητα στους νέους επιστήμονες της χώρας, συμμετέχει σε σημαντικά προγράμματα εκπαίδευσης & κατάρτισης σε εφαρμογές, αναζητώντας διαρκώς ταλαντούχους νέους προγραμματιστές από όλη την Ελλάδα, που θα ήθελαν να ενταχθούν στο δυναμικό της εταιρίας.

Πιο συγκεκριμένα, φέτος η JR Technologies υποστήριξε σαν χορηγός 2 Coding BootCamps\* που πραγματοποιήθηκαν στην Αθήνα και οργανώθηκαν στο πλαίσιο του Alliance For Digital Employability (AFDEmp) από τη HePIS, το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και τη CEPIS. Από τους περίπου 60 νέους άνεργους Έλληνες που συμμετείχαν στα Coding Bootcamps, προερχόμενοι από διαφορετικά επαγγελματικά πεδία σπουδών η JR

Technologies ενέταξε στο δυναμικό της 8 νέους συνεργάτες .

Επιπλέον, μέσα στο 2017 η JR Technologies με στόχο να καλύψει την διαρκή ανάγκη αύξησης του αριθμού των εργαζόμενων της, και να προσφέρει νέες ευκαιρίες υψηλού επιπέδου κατάρτισης, υλοποίησε στα Χανιά ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα για να προσεγγίσει **νέους προγραμματιστές που επιθυμούσαν να αναπτύξουν τις δεξιότητές τους και να αποκτήσουν μία μόνιμη θέση εργασίας στην εταιρία.** Στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα αυτό συμμετείχαν 20 εκπαιδευόμενοι, 12 από τους οποίους πέτυχαν και έλαβαν προσφορές εργασίας από την εταιρία.

***«Θέλουμε να στηρίξουμε την κοινωνία μας και να βοηθήσουμε με όποιο τρόπο μπορούμε. Οι άνθρωποι αποτελούν το σπουδαιότερο κεφάλαιο της Ελλάδας. Είναι το μέλλον στο οποίο επενδύουμε. Η εταιρία αναζητά συνεχώς δημιουργικούς ανθρώπους με ισχυρή προσωπικότητα, από όλη την Ελλάδα.»*** δήλωσε ο George Khairallah, πρόεδρος της JR Technologies.

Αξίζει να σημειωθεί ότι σε λιγότερο από 2 χρόνια, το ανθρώπινο δυναμικό της JR Technologies, μετά τις νέες προσλήψεις ανέρχεται σε 80 εργαζόμενους, εκ των οποίων οι 20 προήλθαν από τα σημαντικά προγράμματα κατάρτισης που συμμετείχε ή διοργάνωσε η εταιρία . Η JR Technologies θα συνεχίσει να επενδύει και να υποστηρίζει τέτοια σημαντικά γεγονότα, καθώς στους σχεδιασμούς της εταιρίας είναι ο διπλασιασμός του αριθμού εργαζομένων στη διάρκεια του επομένου έτους.



# **Παρατείνεται μέχρι 31 Ιανουαρίου η διάθεση της Επιδοτούμενης υπηρεσίας Nova Freeview προς όλους τους δικαιούχους!**

Η διάθεση της **Επιδοτούμενης υπηρεσίας Nova Freeview** προς όλους τους δικαιούχους της δράσης «Επιχορηγούμενη Δορυφορική Πρόσβαση των Μονίμων Κατοίκων των Απομακρυσμένων Περιοχών της Χώρας» του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, παρατείνεται έως την **Τετάρτη 31 Ιανουαρίου 2018**.

Η **Nova** συμμετέχει στη δράση με την **Επιδοτούμενη υπηρεσία Nova Freeview** προσφέροντας **δωρεάν δορυφορική πρόσβαση σε τηλεοπτικό περιεχόμενο** που καλύπτει τα ενδιαφέροντα και τις προτιμήσεις όλης της οικογένειας, σε όλους τους δικαιούχους των **Νομών Δωδεκανήσου, Έβρου, Ξάνθης, Ροδόπης, Σάμου και Χίου**.

Με την **Επιδοτούμενη υπηρεσία Nova Freeview** οι δικαιούχοι των συγκεκριμένων περιοχών μπορούν να αποκτήσουν **εντελώς δωρεάν και για πάντα δορυφορική πρόσβαση στους μεγαλύτερους ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης καθώς και σε περισσότερα από 200 ελεύθερα δορυφορικά κανάλια** απολαμβάνοντας μοναδική ποιότητα σήματος, εικόνας και ήχου μέσω της πλατφόρμας της **Nova**.

Ειδικότερα η υπηρεσία περιλαμβάνει τα **μεγαλύτερα ελληνικά κανάλια**: Βουλή, EPT1, EPT2, EPT3, EPT HD, MEGA, ANT1, STAR, ALPHA, ΣΚΑΙ, Μακεδονία TV, Kontra Channel, Epsilon TV, Action 24 και MAD.

Επιπλέον **αποκλειστικά μέσω της Nova** οι δικαιούχοι της δράσης, θα έχουν:

- Την ευκαιρία να παρακολουθούν δωρεάν και για πάντα τρία μοναδικά κανάλια, το **Novasports24HD** με αποκλειστικές ειδήσεις και στιγμιότυπα από όλες τις μεγάλες αθλητικές διοργανώσεις των καναλιών Novasports, το **Novasportsstories** με ιστορικές στιγμές του ελληνικού αθλητισμού που άφησαν εποχή καθώς και το **Nova MAD GREEKZ** με τα δημοφιλέστερα hits της σύγχρονης ελληνικής μουσικής.
- Πρόσβαση στους δημοφιλέστερους ραδιοφωνικούς σταθμούς: Love Radio, Melodia, Skai, Sport 24, Greek Church, MAD Radio, Real FM, BHMA FM, Στο κόκκινο, Παραπολιτικά, Sport FM, Πρώτο Πρόγραμμα, Δεύτερο Πρόγραμμα, Τρίτο Πρόγραμμα, EPA σπορ, Kosmos, Voice of Greece.
- **Εντελώς δωρεάν** και το **Nova Family pack** για τρεις μήνες, το οποίο περιλαμβάνει τα κορυφαία κανάλια **ντοκιμαντέρ** παγκοσμίως, τα πιο δημοφιλή **παιδικά** για παιδιά και εφήβους, **σπόρ** από όλο τον κόσμο, **μουσική**, διεθνείς **ειδήσεις στην ελληνική γλώσσα** και το **Novalife** με ταινίες Α' προβολής, πριν την προβολή τους από την ελεύθερη τηλεόραση και δημοφιλείς ξένες σειρές σε νέους κύκλους επεισοδίων αμέσως μετά την προβολή τους από την Αμερική!

Μαζί με τη δωρεάν δορυφορική πρόσβαση, προσφέρεται όλος ο απαραίτητος δορυφορικός εξοπλισμός **Nova** (αποκωδικοποιητής, κεραία κλπ) και η εγκατάστασή του **χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση** για τους δικαιούχους. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν την αίτησή τους στα Καταστήματα Nova της περιοχής τους και στους εξουσιοδοτημένους συνεργάτες **Nova** αφού πιστοποιηθούν ως δικαιούχοι της δράσης από τους δήμους τους.

Αναλυτικές πληροφορίες & προϋποθέσεις στο <http://www.nova.gr/novafreeview>

---



## Τα ελληνικά βιντεοπαιχνίδια «έλαμψαν» στη Πόλη του Φωτός

Για τρίτη συνεχόμενη χρονιά το gi-Cluster, το ελληνικό Gold-Labeled Cluster στον τομέα των Ψυχαγωγικών και Δημιουργικών Τεχνολογιών & Εφαρμογών, διοργάνωσε επιχειρηματική αποστολή με εθνικό περίπτερο στην Game Connection Europe 2017 με την υποστήριξη του Corallia και τη συνεργασία του αρμόδιου εθνικού φορέα Enterprise Greece. Η έκθεση, μια από τις μεγαλύτερες διεθνείς συναντήσεις του κλάδου, ολοκληρώθηκε την Παρασκευή 3 Νοεμβρίου 2017 στον εκθεσιακό χώρο Paris Expo Porte de Versailles στο Παρίσι. Ο συντονισμός της ελληνικής αποστολής εντάσσεται στο πλάνο εξωστρέφειας του gi-Cluster, και ειδικότερα στο πλαίσιο της στρατηγικής σχέσης που έχει αναπτύξει με τη Γαλλία.

Στην έκθεση συμμετείχαν οι ελληνικές εταιρείες Eyelead Software, Lazyland, Paspартu, καθώς και το Corallia ως συντονιστής του gi-Cluster εκπροσωπώντας όλη την εγχώρια βιομηχανία. Τα ελληνικά βιντεοπαιχνίδια προσέλκυσαν το ενδιαφέρον των επισκεπτών της έκθεσης, ενώ ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στο business match-making, με στόχο τη δικτύωση, την προσέλκυση στρατηγικών επενδύσεων και τη σύναψη εμπορικών συνεργασιών. Οι εκπρόσωποι των εταιρειών είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τις τελευταίες εξελίξεις στον κλάδο, να παρακολουθήσουν ομιλίες από αναγνωρισμένους επαγγελματίες του χώρου, καθώς και να συμμετάσχουν σε εκπαιδευτικά workshops. Αξίζει να σημειωθεί ότι στην έκθεση ετησίως συμμετέχουν

περισσότεροι από 2.700 εκπρόσωποι του κλάδου, από πάνω από 60 χώρες, ενώ «κλείνονται» περί τις 7.700 επιχειρηματικές συμφωνίες, αξίας άνω των €250.000 η καθεμία κατά μέσο όρο.

Η Ευφροσύνη Μητά, Σύμβουλος Οικονομικών και Εμπορικών Υποθέσεων Α' στην Ελληνική Πρεσβεία στο Παρίσι, ανέφερε: «Η εθνική αποστολή που διοργάνωσε το *gi-Cluster* αναδεικνύει τη δυναμική ανάπτυξη των ελληνικών εταιρειών ψηφιακών τεχνολογιών και δίνει την ευκαιρία στις πιο καινοτόμες εξ αυτών να αναπτυχθούν αποκτώντας διεθνείς συνεργασίες. Η στρατηγική συνεργασία του *gi-Cluster* με το γαλλικό *Cap Digital* ενισχύει τις συνέργειες ελληνικών και γαλλικών εταιρειών, προς όφελος της χώρας μας».

Ο Διευθύνων Σύμβουλος του Enterprise Greece Ηλίας Αθανασίου, δήλωσε: «Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η Ελληνική συμμετοχή στη διεθνή έκθεση ψυχαγωγικών, δημιουργικών τεχνολογιών και εφαρμογών *Game Connection Europe 2017*, η οποία διοργανώθηκε σε συνεργασία με το *gi-Cluster* του *Corallia* και με την υποστήριξη του συνόλου, σχεδόν, των συνδέσμων της τεχνολογίας. Με την συμμετοχή μας στην έκθεση αυτή, ο Οργανισμός σε συνεργασία με τους φορείς και τους συνδέσμους της τεχνολογίας, έχει διοργανώσει μέχρι σήμερα, με επιτυχία την Ελληνική συμμετοχή με εθνικό περίπτερο σε 5 διεθνείς εκθέσεις του κλάδου, στο πλαίσιο της στρατηγικής του για ενιαία και συνολική προβολή του επιχειρηματικού μας οικοσυστήματος στις διεθνείς αγορές. Για το 2018, ο Οργανισμός σκοπεύει να ενισχύσει την έρευνα, την απασχόληση και την επιχειρηματικότητα της χώρας μας, διατηρώντας παράλληλα το πολύτιμο επιστημονικό προσωπικό στην Ελλάδα, στηρίζοντας ακόμη περισσότερο την εξωστρέφεια του κλάδου με τη διοργάνωση της Ελληνικής συμμετοχής με εθνικό περίπτερο σε 6 διεθνείς εκθέσεις και τη διοργάνωση 2 επιχειρηματικών αποστολών».

Η Δήμητρα Ταμπαθάνη από τη Lazyland είπε: «Έχουμε πολύχρονη παρουσία στη *Game Connection* και είναι πολύ σημαντικό που, μέσω του *gi-Cluster*, η προσπάθεια αυτή είναι όλο και πιο

οργανωμένη και συνεργατική. Ευχαριστούμε το Enterprise Greece για την πολύτιμη στήριξη του στη φετινή διοργάνωση», και η Μαριάννα Χαλκιάδακη από την Paspартu συμπλήρωσε: «Ευχαριστούμε θερμά το gi-Cluster και το Enterprise Greece που μας έδωσαν την ευκαιρία να προωθήσουμε την χώρα και τις υπηρεσίες μας σε αυτή την πραγματικά χρήσιμη εκδήλωση για όποια εταιρεία σκέφτεται την εξωστρέφεια. Για τρίτη συνεχόμενη χρονιά, είχαμε την ευκαιρία να κάνουμε εκπληκτικές συναντήσεις και να εδραιωθούμε στο gaming industry». Ο Ιωσήφ Ψιστάκης από την Eyelead Software πρόσθεσε: «Ευχαριστούμε θερμά το Enterprise Greece και το gi-Cluster, που μας έδωσαν μια μοναδική ευκαιρία να παρευρεθούμε σε ένα από τα σημαντικότερα B2B events της βιομηχανίας βιντεοπαιχνιδιών, στο πλαίσιο της Ελληνικής αποστολής».

Ο Δρ. Νίκος Βογιατζής, Πρόεδρος του Δ.Σ. του gi-Cluster και CEO του Corallia, δήλωσε σχετικά: «Είμαστε ιδιαίτερα χαρούμενοι που η εγχώρια βιομηχανία προωθείται εκτός συνόρων και που τα μέλη του gi-Cluster έχουν φτάσει στον κατάλληλο βαθμό ωριμότητας για να εξάγουν τα προϊόντα τους και να διεκδικήσουν επάξια μία θέση στη διεθνή αγορά. Θα συνεχίσουμε με όλες μας τις δυνάμεις να υποστηρίζουμε έμπρακτα τις ενέργειες εξωστρέφειας των ελληνικών καινοτόμων επιχειρήσεων.».

Η αποστολή πραγματοποιήθηκε με την υποστήριξη του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών Ελλάδας (ΣΕΠΕ) και του Συνδέσμου Εταιριών Κινητών Εφαρμογών Ελλάδος (ΣΕΚΕΕ).





# **ΕΕΛ/ΛΑΚ: Workshop** **“Πλεονεκτήματα χρήσης** **ανοικτών τεχνολογιών με** **έμφαση στο Moodle”**

Η ομάδα εργασίας για την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα του Οργανισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών ΕΕΛΛΑΚ, σε συνεργασία με το δίκτυο Enterprise Europe Network–Hellas και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, σας καλούν την Τρίτη 31/10/2017 στις 16:00, στην αίθουσα διαλέξεων του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (Αίθουσα Σεμιναρίων) (χάρτης) σε ένα workshop με θέμα: “Πλεονεκτήματα χρήσης ανοικτών τεχνολογιών με έμφαση στην πλατφόρμα ασύγχρονης τηλεεκπαίδευσης Moodle από επιχειρήσεις και οργανισμούς”.

Το Moodle είναι ένα λογισμικό ανοιχτού κώδικα και η πιο διαδεδομένη πλατφόρμα εικονικού περιβάλλοντος μάθησης (Virtual learning environment-VLE), που χρησιμοποιείται σήμερα από περισσότερους από 80 εκατομμύρια χρήστες. Πέρα από τη εκτεταμένη χρήση του σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης, το Moodle χρησιμοποιείται από τις μεγαλύτερες εταιρείες παγκοσμίως για τις εταιρικές τους ανάγκες, όπως η εκπαίδευση του προσωπικού και η εκπαίδευση και η υποστήριξη των πελατών τους.

Στόχος του εργαστηρίου, είναι να παρουσιάσει το ανοιχτό Moodle και τα πλεονεκτήματα χρήσης του από επιχειρήσεις και οργανισμούς και μέσα από την παρουσίαση καλών πρακτικών χρήσης να προτείνει καινοτόμες λύσεις για τις ανάγκες κάθε επιχείρησης. Κύριος εισηγητής του εργαστηρίου θα είναι ο Γιάννης Αράπογλου (CEO, e-Learning Solutions Architect, WIDE Services -Moodle Partner).

Η συμμετοχή στο workshop είναι ελεύθερη και μπορείτε να

δηλώσετε συμμετοχή εδώ

---



## **Η Logicom Public Group μέλος του προγράμματος Oracle Cloud Managed Service Provider**

Η Logicom Public Group, Platinum μέλος του Oracle PartnerNetwork (OPN), ανακοίνωσε τη συμμετοχή της στο πρόγραμμα Oracle Cloud Managed Service Provider (MSP). Η Logicom, ως MSP, θα προσφέρει μια συνολική λύση πλήρους διαχείρισης για φόρτους εργασίας Oracle και μη που βασίζονται σε τεχνολογίες Oracle Platform as a Service (PaaS) και Infrastructure as a Service (IaaS), ως μοναδικό σημείο επαφής με τον πελάτη.

Η Logicom και οι θυγατρικές της χτίζουν τις υπηρεσίες τους πάνω στην κορυφαία Cloud υποδομή της Oracle, εξασφαλίζοντας στους πελάτες τους την ασφαλή και επιτυχή μετάβαση των εφαρμογών τους στο Cloud, με αδιάλλειπτη και ομαλή λειτουργία των πληροφοριακών υποδομών τους, και μείωση του κινδύνου, του κόστους και της πολυπλοκότητας. Ο πελάτης μπορεί να εμπιστευθεί τη διαχείριση της υποδομής του σε έναν έμπειρο πάροχο υπηρεσιών, αυξάνοντας την ανταγωνιστικότητά του και απελευθερώνοντας πόρους ώστε να εστιάσει περισσότερο στην παραγωγή επιχειρηματικής αξίας για τον οργανισμό του.

Ο Αδαμος Χριστοδούλου, Group Sales Marketing & Services

Director της Logicom Public Group τόνισε “Η κύρια προτεραιότητά μας είναι να μπορούμε να προσφέρουμε αξία στους πελάτες μας. Το να τους παρέχουμε ακόμα μεγαλύτερη αξία, μέσω του προγράμματος MSP της Oracle, ώστε να τους βοηθήσουμε να επιτύχουν στο ταξίδι τους στο Cloud, είναι ένα ακόμα βασικό στοιχείο της μακρόχρονης και επιτυχημένης συνεργασίας μας με την Oracle. Είμαστε περήφανοι γιατί βρισκόμαστε μεταξύ των πλέον ικανών συνεργατών που συμμετέχουν σε αυτό το υψηλών προδιαγραφών πρόγραμμα για την πλατφόρμα Oracle Cloud”

“Καθώς το Cloud αποτελεί μια τεράστια ευκαιρία για την κοινότητα των συνεργατών μας, το πρόγραμμα MSP είναι μια win-win επιλογή για τους πελάτες και τους συνεργάτες μας. Με τη συμμετοχή της στο MSP, η Logicom Public Group δείχνει τόσο ότι κατανοεί τις ανάγκες των πελατών της όσο και ότι κατέχει την απαραίτητη τεχνογνωσία και υποδομή για να δημιουργήσει, υλοποιήσει, τρέξει και διαχειριστεί φόρτους εργασίας πάνω σε Oracle IaaS και PaaS” σχολίασε ο Πάυλος Χατζηδημητρίου, Alliances & Channel Senior Director, Cloud MSP Sales της Oracle EMEA.



**Το δημόσια χρηματοδοτούμενο λογισμικό να διανέμεται με ελεύθερες άδειες χρήσης:**

# Κάλεσμα για συμμετοχή στην καμπάνια Public Money- Public Code του FSFE

Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών – ΕΕΛΛΑΚ, μαζί με 40 οργανισμούς από όλη την Ευρώπη και χιλιάδες Ευρωπαίους πολίτες, συμμετέχει και στηρίζει την καμπάνια Publiccode.eu του Free Software Foundation Europe, για να διατίθεται ο κώδικας που έχει πληρωθεί με δημόσια χρήματα ως ελεύθερο λογισμικό.

Οι ψηφιακές υπηρεσίες που προσφέρονται και χρησιμοποιούνται από τις δημόσιες διοικήσεις αποτελούν την κρίσιμη υποδομή των δημοκρατικών εθνών του 21ου αιώνα. Προκειμένου να δημιουργηθούν αξιόπιστα συστήματα, οι δημόσιοι οργανισμοί πρέπει να διασφαλίσουν ότι έχουν πλήρη έλεγχο του λογισμικού και των συστημάτων πληροφορικής στον πυρήνα της κρατικής ψηφιακής υποδομής. **Ωστόσο, αυτό δεν συμβαίνει λόγω περιοριστικών αδειών λογισμικού που:**

- **Απαγορεύουν** την κοινή χρήση και την ανταλλαγή του πηγαίου κώδικα που χρηματοδοτείται από το δημόσιο. Αυτό εμποδίζει τη συνεργασία μεταξύ των δημόσιων διοικήσεων και παρεμποδίζει την περαιτέρω ανάπτυξη.
- **Υποστηρίζουν μονοπωλιακές τακτικές** εμποδίζοντας τον ανταγωνισμό. Ως αποτέλεσμα, πολλές διοικήσεις εξαρτώνται από λίγες εταιρείες.
- **Αποτελούν απειλή για την ασφάλεια των ψηφιακών μας υποδομών**, απαγορεύοντας την πρόσβαση στον πηγαίο κώδικα. Αυτό καθιστά εξαιρετικά δύσκολο, τον εντοπισμό και την διόρθωση κενών ασφαλείας και backdoors.

**Χρειαζόμαστε λογισμικό που να ευνοεί την ανταλλαγή καλών ιδεών και λύσεων.** Με αυτόν τον τρόπο θα μπορέσουμε να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες πληροφορικής για όλους τους Ευρωπαίους πολίτες.

Χρειαζόμαστε λογισμικό που εγγυάται την ελευθερία επιλογής, πρόσβασης και ανταγωνισμού. **Χρειαζόμαστε λογισμικό που βοηθά τις δημόσιες διοικήσεις να ανακτήσουν τον πλήρη έλεγχο της κρίσιμης ψηφιακής τους υποδομής, επιτρέποντάς να γίνουν ανεξάρτητες από μια χούφτα εταιρειών.**

Το Ελεύθερο Λογισμικό και το Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα είναι ένα σύγχρονο δημόσιο αγαθό που επιτρέπει σε όλους να το χρησιμοποιούν, να το μελετούν, να το μοιράζονται και να βελτιώνουν τις εφαρμογές που χρησιμοποιούμε καθημερινά.

- Οι άδειες χρήσης του ελεύθερου λογισμικού και του λογισμικού ανοιχτού κώδικα παρέχουν διασφαλίσεις έναντι του κλειδώματος σε υπηρεσίες συγκεκριμένων εταιρειών που χρησιμοποιούν περιοριστικές άδειες για την παρεμπόδιση του ανταγωνισμού.
- Το Ελεύθερο Λογισμικό και το Λογισμικό Ανοιχτού Κώδικα διασφαλίζει ότι ο πηγαίος κώδικας είναι προσβάσιμος έτσι ώστε τα **backdoors** και τα κενά ασφαλείας να μπορούν να επιδιορθωθούν χωρίς να εξαρτώνται από έναν πάροχο υπηρεσιών.

Οι δημόσιοι οργανισμοί χρηματοδοτούνται μέσω των φόρων και πρέπει να ξοδεύουν κεφάλαια με τον αποτελεσματικότερο δυνατό τρόπο. **Εάν πρόκειται για δημόσιο χρήμα, θα πρέπει να είναι και δημόσιος ο κώδικας!**

Για αυτούς τους λόγους το FSFE και ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών – ΕΕΛΛΑΚ. καλούν όλους τους Ευρωπαίους πολίτες να συμμετέχουν και να υπογράψουν στο <https://publiccode.eu/openletter/> και να ζητήσουν από τους αντιπροσώπους τους την **«Εφαρμογή νομοθεσίας που απαιτεί ότι το δημόσια χρηματοδοτούμενο δημόσιο λογισμικό που αναπτύσσεται για το δημόσιο τομέα πρέπει να διατίθεται με άδεια χρήσης ελεύθερου και ανοιχτού λογισμικού».**

Η πρόταση του Οργανισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών είναι για λογισμικά που αναπτύσσονται αποκλειστικά για χρήση από φορείς

του δημόσιου τομέα, ο πηγαίος κώδικας να εναποτίθεται σε δημόσιο αποθετήριο (όπως γίνεται στο Υπουργείο Παιδείας, <https://github.com/itminedu>) και να προσφέρονται με ανοιχτή άδεια EUPL (<https://joinup.ec.europa.eu/community/eupl>). Επίσης σε όλα τα έργα (λογισμικού, περιεχομένου ή/και δεδομένων) που χρηματοδοτούνται δημόσια, προτείνουμε να ακολουθείται ο οδηγός δημοσίευσης λογισμικού, περιεχομένου και δεδομένων (<https://github.com/itminedu/Toolkit-Repositories>).

---



## **Ολοκληρώθηκαν με επιτυχία τα έργα του Οργανισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών στο Google Summer of Code 2017**

Στις 6 Σεπτεμβρίου 2017 ολοκληρώθηκε με επιτυχία η τελική αξιολόγηση και των τεσσάρων έργων του Οργανισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών (ΕΕΛΛΑΚ) που συμμετείχαν στο Google Summer Of Code 2017.

Στο φετινό Google Summer of Code συμμετείχαν 201 οργανισμοί από 72 χώρες και 1318 φοιτητές σε εκατοντάδες έργα ανοιχτού κώδικα. Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών (ΕΕΛΛΑΚ, [eellak.gr](http://eellak.gr)) συμμετείχε με 4 έργα ανοιχτού κώδικα, και οι τέσσερις φοιτητές αξιολογήθηκαν θετικά για το συνολικό τους έργο κατά την διάρκεια του GSoC.

**Τα 4 έργα ανοιχτού κώδικα του Οργανισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών,**

τα οποία αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του GSoC 2017 είναι τα εξής:

## 1. Open Source Δι@υγεια

Το έργο είχε ως στόχο να βελτιώσει τον ανοιχτό κώδικα στον οποίο βασίστηκε η Δι@υγεια. Στο πλαίσιο του GSoC, υλοποιήθηκαν βελτιώσεις στην κωδικοποίηση των αποφάσεων και εφαρμόστηκε το πρωτόκολλο Blockchain έτσι ώστε να διασφαλιστεί η διαφάνεια στο χειρισμό των εγγράφων.

### Πιο συγκεκριμένα:

1. Σχεδιάστηκαν RDF Schema για τις αποφάσεις που θα αναρτώνται στην Διαύγεια. Με τη υλοποίηση αυτών των RDF schema εκτός από την σημαντική εξοικονόμηση αποθηκευτικού χώρου (σε σύγκριση με την τρέχουσα μορφή αρχείων pdf) επιτυγχάνεται και η διασύνδεση των δεδομένων ως Ανοιχτά Συνδεδεμένα Δεδομένα [link].
2. Έγινε μετατροπή μιας ομάδας αποφάσεων σε Notation3 [link].
3. Δημιουργήθηκε μια ξεχωριστή εφαρμογή nodejs, που υποβάλλει τα δεδομένα RDF στο Bitcoin Blockchain Network [link].
4. Visualizer: Δημιουργήθηκε μια εφαρμογή που οπτικοποιεί τις αποφάσεις σε μορφή .n3 σε ένα web browser [link].
5. RDF Store and Sparql Endpoint: Μέσω της χρήσης του Jena Apache ως RDF Store και του Fuseki Sparql Server, υλοποιήθηκε μια γραφική διεπαφή για την εξυπηρέτηση των ερωτημάτων των χρηστών [link].

## 2. Greek scripts for Eczar fonts

Το έργο αφορούσε την υποστήριξη ελληνικών χαρακτήρων (συμπεριλαμβανομένων των πολυτονικών) στην οικογένεια γραμματοσειρών Eczar. Στα πλαίσιο του GSOC σχεδιάστηκαν ελληνικές γραμματοσειρές και για τα 5 βάρη της οικογένειας γραμματοσειρών Eczar.

Τα αρχεία των γραμματοσειρών σε μορφή OTF & TTF μπορείτε να τα βρείτε εδώ

Τα τελικά αρχεία των γραμματοσειρών σε μορφή Unified Font Object (UFO) εδώ.

### **3. Donation – Box**

Το έργο αφορούσε τον εκσυγχρονισμό των ηλεκτρονικών συσκευών οικονομικής ενίσχυσης “donation boxes” που έχουν αναπτυχθεί με στόχο την οικονομική ενίσχυση φορέων και έργων της Κ.ΑΛ.Ο (κοινωνικής αλληλέγγυας οικονομίας). Στο πλαίσιο του GSOC, υλοποιήθηκαν όλες οι αναγκαίες επεκτάσεις για τη δημιουργία ενός αποκεντρωμένου δικτύου donation boxes, όπου όλα τα donation boxes θα είναι διασυνδεδεμένα και θα μπορούν να διαχειρίζονται από έναν κεντρικό κόμβο.

**Πιο συγκεκριμένα υλοποιήθηκαν:**

- Ένα plugin για το WordPress CMS , για την εισαγωγή δεδομένων από τον χρήστη και τον συγχρονισμό τους με την κεντρική βάση δεδομένων του DonationBox Network.
- Η κεντρική βάση δεδομένων του DonationBox Network, και η απαραίτητη υποδομή για την υποδοχή δεδομένων από την κύρια σελίδα του
- Ο τρόπος παρουσίασης των έργων στο donation box.
- Το Virtual Private Network στο οποίο θα είναι εγκατεστημένος ο server και η κεντρική βάση δεδομένων και θα συνδέονται όλα τα donation boxes.

### **4. Mix-net implementation Zeus**

Στόχος αυτού του έργου είναι να αντικατασταθεί η τρέχουσα υλοποίηση της mix-net της πλατφόρμας ηλεκτρονικών ψηφοφοριών Ζεύς με μια ταχύτερη υλοποίηση. Εκτός από την ηλεκτρονική ψηφοφορία, το νέο mix-net που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του GSOC, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για άλλες λειτουργίες,



όπως η ανωνυμοποίηση σε έρευνες και συλλογή δεδομένων από διάφορες συσκευές IoT.

*Ο πηγαίος κώδικας όλων των έργων που αναπτύχθηκαν κατά την διάρκεια του GSoC, είναι ελεύθερα διαθέσιμος σε όλους για βελτιώσεις και επανάχρηση στο [github](#).*

Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών( ΕΕΛΛΑΚ ), σκοπεύει να συμμετέχει στο πρόγραμμα GSoC και το 2018 ως mentor organization, και θα στηρίξει ακόμα περισσότερα έργα ανοιχτού κώδικα από φοιτητές. Δείτε για ενημέρωση στο wiki όλες τις προτάσεις του 2017.

Το αναλυτικό πρόγραμμα της ημερίδας μπορείτε να το δείτε [εδώ](#).

---

# Micro:

## **107 Έλληνες εκπαιδευτικοί ξεχώρισαν στο πρόγραμμα Microsoft Innovative Educator Experts 2017-2018**

Η Microsoft ξεχώρισε ακόμη περισσότερους εκπαιδευτικούς για το **Microsoft Innovative Educator (MIE) Experts 2017-2018**, οι οποίοι φέτος έφτασαν τους **107** για την Ελλάδα, από τους 6,000 που επιλέχθηκαν σε παγκόσμιο επίπεδο. Οι εκπαιδευτικοί, οι οποίοι επιλέχθηκαν με βάση τη συμβολή τους στην εκπαιδευτική

διαδικασία, αποτελούν πλέον μέλη του παγκόσμιου δικτύου των MIE Experts της Microsoft, στο οποίο ανήκουν περισσότεροι από 150.000 εκπαιδευτικοί από όλο τον κόσμο. Μέσα από το καινοτόμο έργο τους, στόχος τους είναι να εμπνέουν τους μαθητές τους, μέσα από την εφαρμογή των πιο σύγχρονων εργαλείων τεχνολογίας της Microsoft στη σχολική τάξη, ώστε να πετυχαίνουν περισσότερα. Κοινό όραμά των καινοτόμων εκπαιδευτικών είναι να συνεχίσουν να ενισχύουν και να βελτιώνουν την εκπαιδευτική διαδικασία, στην οποία η τεχνολογία παίζει πολύ σημαντικό ρόλο, έτσι ώστε να μπορούν να εξοπλίζουν τους μαθητές με τις δεξιότητες του 21<sup>ου</sup> αιώνα, οι οποίες είναι απαραίτητες εντός και εκτός της σχολικής τάξης.

Το MIE Expert είναι ένα αποκλειστικό πρόγραμμα το οποίο δημιουργήθηκε με σκοπό να αναγνωρίσει τους οραματιστές εκπαιδευτικούς από όλο τον κόσμο, οι οποίοι αξιοποιούν την τεχνολογία, χαράσσοντας το δρόμο για τους συναδέλφους τους προκειμένου να εφαρμόζουν καινοτόμες πρακτικές τεχνολογίας, με στόχο την ενίσχυση και τη βελτίωση της μάθησης. Μέσα από το πρόγραμμα αυτό, ως μέλη αυτής της τεράστιας κοινότητας εκπαιδευτικών, οι MIE Experts έχουν τη δυνατότητα να συμμετέχουν στο διάλογο για τις ψηφιακές δεξιότητες του 21<sup>ου</sup> αιώνα, να ενισχύουν τη χρήση της τεχνολογίας εντός της σχολικής αίθουσας, όσο και στη διδακτέα ύλη, και να ανταλλάσσουν ιδέες και εμπειρίες με συναδέλφους τους από όλο τον κόσμο. Επιπλέον, τους δίνεται η δυνατότητα, σε συνεργασία με τη Microsoft, να προτείνουν νέους τρόπους ενσωμάτωσης και αξιοποίησης τεχνολογικών εργαλείων στη σχολική τάξη, καθώς και να έχουν ενεργή συμμετοχή σε συνέδρια, εκδηλώσεις, και σεμινάρια με θέμα την εξέλιξη της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Η **Στέηβη Λιναρδάτου**, εκπαιδευτικός στα **Εκπαιδευτήρια Αυγουλέα-Λιναρδάτου** και μια από τις εκπαιδευτικούς που διακρίθηκαν ως MIE Expert και Skype Master Teacher, δήλωσε: *«Οι μαθητές μου παίζουν Minecraft καθώς και με smartphones και tablets, από τότε που ξεκίνησαν να περπατάνε. Είναι λοιπόν σαφές ότι τα κοινά, παραδοσιακά μοντέλα παθητικής μάθησης δεν είναι σε*

καμία περίπτωση αποτελεσματικά στις μέρες μας. Τα εργαλεία της Microsoft μου δίνουν τη δυνατότητα να επικοινωνώ με όλους τους μαθητές μου, ανεξάρτητα από το μαθησιακό τους προφίλ, ενώ παράλληλα η διαδικασία διδασκαλίας και μάθησης γίνεται πιο ουσιαστική και ευχάριστη. Στα Εκπαιδευτήρια Αυγουλέα-Λιναρδάτου επενδύουμε στην εκπαίδευση κάθε μέλους του προσωπικού μας με σκοπό τη δημιουργική ένταξη νέων τεχνολογιών στις αίθουσες διδασκαλίας.»

**Η Αγγελική Παπά, πρωτοπόρος εκπαιδευτικός, ιδρύτρια & CEO του "I love dyslexia" και νικήτρια του Global teacher Prize "50 Top Educators in the world 2016-2017" δήλωσε:** «Είναι τιμή μου που ανήκω στην μοναδική κοινότητα των MIE Experts, η οποία μου δίνει τη δυνατότητα να συνεργάζομαι με οραματιστές εκπαιδευτικούς. Με όχημα τεχνολογίες αιχμής, ταξιδεύουν στο χώρο-χρόνο, συμβάλλοντας στην κατάκτηση νέων στόχων, που μέχρι πρότινος ήταν απρόσιτοι για την ανθρωπότητα. Είμαι ευγνώμων στη Microsoft για την πολύτιμη υποστήριξή της, και σε εμάς τους εκπαιδευτικούς, αλλά και στους μαθητές, προκειμένου να κάνουμε, όλοι μαζί, το αδύνατο δυνατό. Ευχαριστούμε για όλα!»

**Ο Χρήστος Μαλλιαράκης, Επιστημονικός Σύμβουλος Νέων Τεχνολογιών των Εκπαιδευτηρίων Ε. Μαντουλίδη, Δρ. Πληροφορικής και MIE Expert** ανέφερε «Η ένταξη μου στην κοινότητα των πρωτοπόρων εκπαιδευτικών Microsoft Innovative Educator Experts αποτελεί τιμή και αυξάνει την ευθύνη μου για το αύριο των μαθητών μας. Μου δίνει τη δυνατότητα να ανταλλάξω ιδέες και εμπειρίες με άλλους πρωτοπόρους εκπαιδευτικούς που έχουν κοινό στόχο και προβληματισμό, αλλά και να συμβάλω στο διάλογο για την εκπαίδευση των ικανοτήτων του 21ου αιώνα. Επίσης, μου δίνεται η ευκαιρία να διδαχτώ, αξιοποιώντας τις δυνατότητες που παρέχουν τα προγράμματα της Microsoft. Στα Εκπαιδευτήρια Ε. Μαντουλίδη επενδύουμε διαχρονικά στην εκπαιδευτική καινοτομία ενσωματώνοντας νέα προγράμματα, όπως το OneNote Class Notebook, το Sway και το Skype in the Classroom, αλλά και χρησιμοποιώντας σύγχρονες τεχνολογίες της Microsoft για

την δημιουργία νέων εκπαιδευτικών προγραμμάτων».

Όλοι οι MIEE Experts βρίσκονται στην παγκόσμια λίστα της Microsoft στην ιστοσελίδα <http://aka.ms/mieexpertlist>, ενώ μπορείτε να ενημερωθείτε για το έργο τους, αλλά και να επικοινωνήσετε μαζί τους, μέσα από την παγκόσμια κοινότητα εκπαιδευτικών, στην ιστοσελίδα <https://education.microsoft.com>.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το MIE Expert πρόγραμμα μπορείτε να βρείτε εδώ. Εάν ενδιαφέρεστε να γίνετε μέλος της κοινότητας MIE Experts, παρακαλούμε επισκεφθείτε την παρακάτω ιστοσελίδα

<https://education.microsoft.com/microsoft-innovative-educator-programs/mie>.



# **Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών μέλος του Μητρώου Φορέων Κοινωνικής και Αλληλέγγυας Οικονομίας (Κ.ΑΛ.Ο.)**

Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 2 του ν. 4430/2016 (ΦΕΚ 205/Α/31.10.2016) έχει συσταθεί το Γενικό Μητρώο Φορέων Κοινωνικής και Αλληλέγγυας Οικονομίας. Στο Μητρώο που τηρείται σε ηλεκτρονική μορφή από το Τμήμα Μητρώου Φορέων Κοινωνικής

και Αλληλέγγυας Οικονομίας (Κ.ΑΛ.Ο.) του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης (ΥΠΕΚΑΑ) εγγράφονται οι Φορείς Κοινωνικής και Αλληλέγγυας Οικονομίας, όπως ορίζονται στο αρ.3 του ν. 4430/2016.

**Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών ως μέλος του Μητρώου Κ.ΑΛ.Ο.** 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, των επιχειρήσεων και της **Κοινωνικής Οικονομίας** ενώ παράλληλα φιλοδοξεί να **αποτελέσει κέντρο γνώσης και πλατφόρμα διαλόγου για τις ανοιχτές τεχνολογίες**. Ανάμεσα στους φορείς που συμμετέχουν στον **Οργανισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών** είναι τα πιο πολλά ελληνικά Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα, ενώ για την υλοποίηση των δράσεων του, βασίζεται στην συνεργασία και ενεργή συμμετοχή των μελών του και της ελληνικής κοινότητας χρηστών και δημιουργών Ελεύθερου Λογισμικού, Ανοιχτού Περιεχομένου και Τεχνολογιών Ανοιχτής Αρχιτεκτονικής.

Η κοινωνική οικονομία είναι ένα σύνολο παραγωγικών δραστηριοτήτων με χαρακτηριστικά που δεν έχουν ως κύριο σκοπό την αύξηση του κέρδους και του ιδιωτικού οφέλους των εμπλεκόμενων αλλά δίνουν βαρύτητα σε κοινωνικούς σκοπούς, στην αλληλεγγύη και στην ισότιμη συμμετοχή.

Η συνεισφορά της κοινωνικής οικονομίας, ειδικά σε περιόδους οικονομικής κρίσης, είναι σημαντική γιατί έχει τη δυνατότητα να συνεισφέρει στην αύξηση της συνολικής απασχόλησης και να δράσει επιβοηθητικά για την ένταξη στην αγορά εργασίας ατόμων που αντιμετωπίζουν δυσκολίες στην πρόσβασή τους σε αυτή.

**Στόχος του Μητρώου είναι:**

α. Η διάχυση της Κοινωνικής και Αλληλέγγυας Οικονομίας σε όλους τους δυνατούς τομείς οικονομικής δραστηριότητας

β. Η στήριξη και η ενίσχυση των παραγωγικών εγχειρημάτων αυτοδιαχείρισης και της συλλογικής κοινωνικής επιχειρηματικότητας