



www.epe.org.gr

"Ο Πληροφορικός"

Το περιοδικό της ΕΠΕ

Σας καλωσορίζουμε στη νέα έκδοση του περιοδικού "Ο Πληροφορικός" που αποτελεί διμηνιαία έκδοση της Ένωσης Πληροφορικών Ελλάδας (ΕΠΕ).

Το παρόν ηλεκτρονικό περιοδικό αποτελεί εθελοντική εργασίας συγκεκριμένης ομάδας & διανέμεται ΔΩΡΕΑΝ στα μέλη της ΕΠΕ, καθώς και σε επιστημονικές και εργατικές ενώσεις που σχετίζονται με την Πληροφορική.

13ο τεύχος
Μάιος 2016



Επισκεφθείτε τον ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΟ στην ιστοσελίδα

<https://www.epe.org.gr/index.php?id=10>

Email: pliroforikos@epe.org.gr



**Η ΕΠΕ σχολιάζει τα θέματα
των Πανελληνίων
εξετάσεων**



Να μην ξεχνάω να ανανεώνω
την συνδρομή μου στην ΕΠΕ

<https://www.epe.org.gr/index.php?id=62>

**Παρέμβαση της ΕΠΕ ζητά
ενιαίους κανόνες για όλους
τους ασφαλισμένους**

Δείτε αναλυτικές
πληροφορίες στην σελίδα 4

www.epe.org.gr

Ο ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΟΣ

Διμηνιαία έκδοση
Τεύχος 13
Μάιος 2016

ΕΚΔΟΤΗΣ

Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ

Γιάννης Αργυρίου
Γιάννης Κιομουρτζής
Μαρίνα Τζεν

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

pliroforikos@epe.org.gr
www.epe.org.gr

ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ ΔΩΡΕΑΝ

Απαγορεύεται η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή ολική, μερική ή περιληπτική ή κατά παράφραση ή διασκευή απόδοση των κειμένων με οποιοδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό ή άλλο, χωρίς απόδοση πηγής και σύνδεσμο (για ηλεκτρονικά μέσα).

Τα αποστέλλόμενα άρθρα και φωτογραφίες παραμένουν στη διάθεση του περιοδικού για δημοσίευση. Οι συντάκτες των κειμένων είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για τα γραφόμενά τους. Οι απόψεις τους, δεν απηχούν απαραίτητα ούτε τις απόψεις της Ένωσης, ούτε και των δημιουργών του Ενημερωτικού Δελτίου.

Σας καλωσορίζουμε στη νέα έκδοση του περιοδικού "Ο Πληροφορικός" που αποτελεί διμηνιαία έκδοση της Ένωσης Πληροφορικών Ελλάδας (ΕΠΕ). Το παρόν ηλεκτρονικό περιοδικό αποτελεί εθελοντική εργασίας συγκεκριμένης ομάδας & διανέμεται ΔΩΡΕΑΝ στα μέλη της ΕΠΕ, καθώς και σε επιστημονικές και εργατικές ενώσεις που σχετίζονται με την Πληροφορική.



Δείτε όλα τα τεύχη του περιοδικού "Ο ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΟΣ" στην ιστοσελίδα <https://www.epe.org.gr/index.php?id=10>

Στόχος του περιοδικού "Ο ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΟΣ" είναι να γνωστοποιήσει τις δράσεις της ΕΠΕ και να ενημερώσει τα μέλη της για τις τρέχουσες εξελίξεις στον χώρο της Πληροφορικής, των Τηλεπικοινωνιών, του Διαδικτύου, της Εκπαίδευσης και όλων των άλλων τομέων που συνδέονται εν γένει, με την Επιστήμη της Πληροφορικής.

Το συγκεκριμένο περιοδικό αποτελεί εθελοντική δωρεάν εργασία μελών της Ένωσης Πληροφορικών Ελλάδας και δεν έχει καμία κερδοσκοπική πρόθεση.

Περιεχόμενα Τεύχους 13

Τα νέα της ΕΠΕ	Σελ. 3-6
Hardware	Σελ. 7
Software	Σελ. 8
Διαδικτυακά νέα	Σελ. 9
Επικαιρότητα	Σελ. 10
Νέα από την Εκπαίδευση	Σελ. 11-12
Τεχνολογία	Σελ. 13
Το Review του τεύχους 13	Σελ. 14-16

Τα νέα της ΕΠΕ

www.epe.org.gr

Δελτίο Τύπου της ΕΠΕ - Θέματα Πανελληνίων Εξετάσεων στα μαθήματα Δομημένος Προγραμματισμός (Παλιό Σύστημα) και Προγραμματισμός Υπολογιστών (Νέο σύστημα) των ΕΠΑ.Λ. - 31/5/2016

Η Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας εξέδωσε δελτίο τύπου για τα θέματα των Πανελληνίων Εξετάσεων στα μαθήματα Δομημένος Προγραμματισμός (ισχύει για τους υποψήφιους με το Παλιό Σύστημα Εισαγωγής) και Προγραμματισμός Υπολογιστών (ισχύει για τους υποψήφιους με το Νέο Σύστημα Εισαγωγής). Το Δελτίο Τύπου αναφέρει:

Το Σάββατο 28-5-2016, στα πλαίσια των Πανελληνίων Εξετάσεων, εξετάστηκαν οι μαθητές του τομέα Πληροφορικής των Επαγγελματικών Λυκείων στα μαθήματα «Δομημένος Προγραμματισμός» (παλιό σύστημα) και «Προγραμματισμός Υπολογιστών» (νέο σύστημα). Τα θέματα, τα οποία ήταν κοινά για τα δύο μαθήματα αφού είχαν την ίδια εξεταστέα ύλη, μπορούν να χαρακτηριστούν ως σχετικά εύκολα, τόσο όσον αφορά τη θεωρία όσο και τις ασκήσεις, και αναμένεται οι προετοιμασμένοι μαθητές να συγκεντρώσουν υψηλές βαθμολογίες.

Περισσότερα:

<https://goo.gl/NbMYIo>



Δελτίο Τύπου της ΕΠΕ - Θέματα Πανελληνίων Εξετάσεων στο μάθημα Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον (Νέο σύστημα) των Γενικών Λυκείων - 31/5/2016

Η Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας εξέδωσε δελτίο τύπου για τα θέματα των Πανελληνίων Εξετάσεων στο μάθημα Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον (ισχύει για τους υποψήφιους με το Νέο Σύστημα Εισαγωγής) των Γενικών Λυκείων. Το Δελτίο Τύπου αναφέρει:

Την Παρασκευή 27-05-2016, στα πλαίσια των Πανελληνίων Εξετάσεων, εξετάστηκαν οι μαθητές των ΓΕΛ και της Ο. Π. Σπουδών Οικονομίας & Πληροφορικής στο μάθημα "Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον". Τα θέματα χαρακτηρίζονται από φυσιολογικό βαθμό δυσκολίας. Θα τα λέγαμε με μια λέξη "βατά" και απευθύνονται στον επιμελή μαθητή που είχε διαβάσει προσεκτικά τη θεωρία. Ιδίως τις προσθήκες σ' αυτήν σε σχέση με παλιότερα.

Οι παρατηρήσεις μας είναι ότι στο θέμα Α1 η 3η πρόταση (Σωστό/Λάθος) θα μπορούσε να διατυπωθεί καλύτερα. Επίσης, θεωρούμε ότι στο ερώτημα Α3β η συντριπτική πλειοψηφία των μαθητών που απάντησαν σωστά, το έκαναν χωρίς να έχουν καταλάβει όσα γράφονται στο σχολικό εγχειρίδιο ("παπαγαλία"). Αυτό γιατί τα περί εμβέλειας μεταβλητών διδάσκονται πολύ επιφανειακά, σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών της συγκεκριμένης Ομάδας Προσανατολισμού. Κατά τα άλλα, τα θέματα δεν έκρυβαν παγίδες και δεν προβλημάτισαν τον -υποτυπωδώς προετοιμασμένο- μαθητή.

Περισσότερα:

<https://goo.gl/IIZwyl>

Δελτίο Τύπου της ΕΠΕ - Ενιαίοι κανόνες για όλους τους ασφαλισμένους - 15/5/2016

Η Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας εξέδωσε δελτίο τύπου για τον Ασφαλιστικό Νόμο, που πρόσφατα ψηφίστηκε. Το Δελτίο Τύπου αναφέρει:

Οι πτυχιούχοι Πληροφορικής στην Ελλάδα, μέλη της Ένωσής μας, αποτελούν πολλές χιλιάδες από το σύνολο του εργατικού δυναμικού και των ασφαλισμένων της χώρας. Ως εκ τούτου, είναι αυταπόδεικτο ότι τόσο αυτοί, όσο και η ΕΠΕ, παρακολουθούν πολύ προσεκτικά τις εξελίξεις και τις προβλέψεις του νέου ασφαλιστικού Νόμου που ψηφίστηκε πρόσφατα.

Ο τίτλος του νέου ασφαλιστικού Νόμου ξεκινάει με τη φράση «Ενιαίο Σύστημα» ενώ στο πρώτο κίόλας άρθρο, στην παράγραφο 3, αναφέρει ρητά ότι «Το Εθνικό Σύστημα Κοινωνικής Ασφάλισης λειτουργεί με ενιαίους κανόνες για όλους τους ασφαλισμένους».

Παρά ταύτα, στο Άρθρο 39, παρ. 1β θεσπίζονται χαμηλότερα ποσοστά εισφορών για τους νεοεισερχόμενους στα «ευγενή» επαγγέλματα των μηχανικών, γιατρών, δικηγόρων, φαρμακοποιών, συμβολαιογράφων και οικονομολόγων, ενώ στο Άρθρο 98 χαρίζονται τεράστιες εκπτώσεις ως και 50% στις εισφορές των αυτοαπασχολούμενων μηχανικών, γιατρών και νομικών.



Περισσότερα:

<https://goo.gl/iwCPLB>

Επιστολή για το Ωρολόγιο Πρόγραμμα Ενιαίου Τύπου Ολοήμερου Δημοτικού Σχολείου - 7/5/2016

Η Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας έστειλε επιστολή προς τον Υπουργό Παιδείας, εκφράζοντας τις ενστάσεις της για το νέο ωρολόγιο Πρόγραμμα Ενιαίου Τύπου του Ολοήμερου Δημοτικού Σχολείου. Η επιστολή της ΕΠΕ αναφέρει:

Αξιότιμε κύριε Υπουργέ,

με μεγάλη έκπληξη, μέσα στη μεγάλη εβδομάδα και μάλιστα την στιγμή που υποτίθεται ότι βρίσκεται σε εξέλιξη ένας εθνικός διάλογος για την παιδεία, το Υπουργείο, με την υπ' αριθμ. πρωτ. Φ12/657/70691/Δ1/26-4-2016 Υ.Α. με θέμα «Ωρολόγιο Πρόγραμμα Ενιαίου Τύπου Ολοήμερου Δημοτικού Σχολείου», προχωράει στον καθορισμό ενιαίου τύπου ολοήμερου Δημοτικού σχολείου. Ενώ η απόφαση αυτή, όσον αφορά τον καθορισμό ενός τύπου δημοτικού για όλους τους μαθητές, κινείται στη σωστή κατεύθυνση, το ωρολόγιο πρόγραμμα παρουσιάζει σημαντικά προβλήματα, εμπεριέχει λανθασμένες επιλογές και δημιουργεί πολλά ερωτηματικά καθώς:

1) Καταργεί τα δημοτικά με Ενιαίο Αναμορφωμένο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα (Ε.Α.Ε.Π.), τα οποία λειτουργούσαν πιλοτικά για πολλά χρόνια, χωρίς να προχωράει στην αξιολόγησή τους, ως όφειλε, και συνεπώς χωρίς να ενσωματώνει τα θετικά τους στοιχεία αλλά και να προλαμβάνει την υιοθέτηση τυχόν αρνητικών τους στοιχείων στον νέο τύπο δημοτικό σχολείου. Δηλαδή διαγράφεται σε μία στιγμή η σωρευμένη εμπειρία πολύχρονης εφαρμογής ενός σημαντικού πιλοτικού προγράμματος, στο οποίο συμμετείχαν πολλές χιλιάδες εκπαιδευτικοί και μαθητές και κατά γενική ομολογία παρουσίαζε πολλά θετικά στοιχεία.

2) Το περιεχόμενο του ωρολογίου προγράμματος του νέου τύπου ολοήμερου Δημοτικού δεν λαμβάνει υπόψη τις θέσεις και τις προτάσεις της εκπαιδευτικής και επιστημονικής κοινότητας σε μία χρονική στιγμή που υποτίθεται ότι βρίσκεται σε εξέλιξη ένας σημαντικός εθνικός διάλογος για την παιδεία.

Περισσότερα:

<https://goo.gl/nb08o6>

Επιστολή της ΕΠΕ για τις Προκηρύξεις για την πλήρωση θέσεων με επιλογή Διευθυντών Δημοσίων Ι.Ε.Κ. και Σχολείων Δεύτερης Ευκαιρίας - 7/5/2016

Η Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας έστειλε επιστολή στον Υπουργό Παιδείας, την οποία και κοινοποιεί στους Βουλευτές, την ΟΛΜΕ και τις Διευθύνσεις Εκπαίδευσης, για τις προκηρύξεις για την πλήρωση θέσεων με επιλογή Διευθυντών Δημοσίων Ι.Ε.Κ. και Σχολείων Δεύτερης Ευκαιρίας. Η επιστολή αναφέρει:

Αξιότιμε κύριε Υπουργέ,

στις 20 Απριλίου 2016 δημοσιεύτηκαν, από τη Γενική Γραμματεία Διά Βίου Μάθησης και Νέας Γενιάς, οι προκηρύξεις για την πλήρωση θέσεων με επιλογή Διευθυντών Δημοσίων Ι.Ε.Κ. (<http://tinyurl.com/jv3dkgn>) και διευθυντών Σχολείων Δεύτερης Ευκαιρίας (<http://tinyurl.com/z5na3ke>) και μαζί με αυτές τα κριτήρια μοριοδότησης σύμφωνα με τα οποία θα γίνει η επιλογή.

Δυστυχώς και στις φετινές προκηρύξεις, όπως και στις περσινές, στα κριτήρια μοριοδότησης συνεχίζουν να μοριοδοτούνται οι γνώσεις χειρισμού Η/Υ (ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ) χωρίς όμως να μοριοδοτούνται στους εκπαιδευτικούς Πληροφορικής (ΠΕ19-20) με δικαιολόγηση τις προβλέψεις του νόμου 4327/14-05-2015. Όπως είχαμε ενημερώσει το Υπουργείο με το από 2-6-2015 έγγραφό μας με τίτλο «Μοριοδότηση κλάδων ΠΕ19-ΠΕ20 στις ΤΠΕ» (<http://tinyurl.com/jjtyk8t>), η επιλογή αυτή αποτελεί κατάφωρη αδικία εις βάρος των Πληροφορικών σε σχέση με τους καθηγητές των άλλων κλάδων, καταργεί την ισονομία μεταξύ των υποψηφίων για τη διεκδίκηση των προκηρυσσόμενων θέσεων στελεχών εκπαίδευσης και οδηγεί μαθηματικά στην επιλογή στελεχών με λιγότερα προσόντα. Ιδιαίτερα φέτος το πρόβλημα οξύνεται αισθητά καθώς η μοριοδότηση γίνεται με τρία (3) μόρια, δηλαδή σχεδόν όσο και η κατοχή ενός μεταπτυχιακού τίτλου (4 μόρια) ή όσο η υπηρετήση ως υποδιευθυντής σε ένα Ι.Ε.Κ. για 6 έτη. Υπενθυμίζουμε ότι ο νόμος 4327/14-05-2015 στο ίδιο άρθρο (άρθρο 19 παρ. 2 στ) που καθόριζε ότι δεν μοριοδοτούνται οι εκπαιδευτικοί κλάδου ΠΕ19-20 για τις γνώσεις Τ.Π.Ε. επιπέδου 1, μοριοδοτούσε τις γνώσεις αυτές με 0,5 μόρια, ενώ στην μοριοδότηση των δύο νέων προκηρύξεων γίνεται επιλεκτικά η χρήση της αναφοράς για μη μοριοδότηση αλλάζοντας όμως τον αριθμό των μορίων και συνεπώς αλλάζοντας το περιεχόμενο και την ουσία του νόμου σε μία προκήρυξη πράγμα το οποίο εγείρει σημαντικό νομικό ζήτημα.

Περισσότερα:

<https://goo.gl/35EXof>

Προτάσεις για τον τομέα Πληροφορικής για την Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση - 7/5/2016

Η Ένωση Πληροφορικών Ελλάδα έστειλε τις προτάσεις τις στον Υπουργό Παιδείας για τον τομέα Πληροφορικής στην Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση. Η ΕΠΕ αναφέρει:

Αξιότιμε κύριε Υπουργέ,

η διαδικασία με την οποία πραγματοποιείται ο διάλογος για την Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση δημιουργεί σημαντικά προβλήματα τόσο στη δυνατότητα των εκπαιδευτικών και επιστημονικών ενώσεων, αλλά και των φυσικών προσώπων (μεμονωμένων εκπαιδευτικών, συλλόγων κλπ), να εκφράσουν τις απόψεις τους, όσο και στο να γίνει σωστή επεξεργασία αυτών των θέσεων και να υπάρχει η απαραίτητη διαφάνεια και πρόσβαση στις προτάσεις και την τεκμηρίωσή τους.

Συγκεκριμένα, σημαντικά προβλήματα υφίστανται:

1) Από τα περιορισμένα χρονικά περιθώρια που μπαίνουν για την κατάθεση προτάσεων τα οποία δημιουργούν πρόβλημα τόσο στην κατάθεση, όσο και στην επεξεργασία και διάθεση των προτάσεων στην εκπαιδευτική κοινότητα. Ενδεικτικό παράδειγμα αποτελεί ο περιορισμένος χρόνος κατάθεσης προτάσεων για τα προγράμματα σπουδών της Β τάξης.

Περισσότερα:

<https://goo.gl/4fygBg>

Επιστολή της ΕΕΛ/ΛΑΚ για αποκλεισμό του ανοικτού λογισμικού σε διακήρυξη έργου της ΔΕΗ Α.Ε. - 6/5/2016

Η ΕΕΛ/ΛΑΚ, (www.eellak.gr) έστειλε επιστολή στη ΔΕΗ Α.Ε. για τον αποκλεισμό ανοικτού λογισμικού στην Διακήρυξη υπ' αριθ. ΔΠΛΡ-5752000018 και συγκεκριμένα στο έργο: ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (SIEM-SECURITY INFORMATION AND EVENT MANAGEMENT SYSTEM)». Στις προδιαγραφές υλοποίησης του έργου αναφέρεται ότι απαιτείται η λύση να μην είναι ανοικτού κώδικα. Η ΕΕΛ/ΛΑΚ με επιστολή ζήτησε την διόρθωση διακήρυξης.

Η ΕΕΛ/ΛΑΚ, (www.eellak.gr) έστειλε επιστολή στη ΔΕΗ Α.Ε. για τον αποκλεισμό ανοικτού λογισμικού στην Διακήρυξη υπ' αριθ. ΔΠΛΡ-5752000018 και συγκεκριμένα στο έργο: ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (SIEM-SECURITY INFORMATION AND EVENT MANAGEMENT SYSTEM)». Στις προδιαγραφές υλοποίησης του έργου αναφέρεται ότι απαιτείται η λύση να μην είναι ανοικτού κώδικα. Η ΕΕΛ/ΛΑΚ με επιστολή ζήτησε την διόρθωση διακήρυξης.

Σε μια πολύ κρίσιμη στιγμή για την Ελληνική Οικονομία έχουμε άμεση ανάγκη από πολιτικές και δράσεις που μπορούν να συνεισφέρουν ουσιαστικά στην αναβάθμιση της τοπικής οικονομίας μέσα και από την υιοθέτηση λύσεων ανοικτού λογισμικού. Το ανοιχτό λογισμικό αξιοποιεί τον υπάρχοντα εξοπλισμό και δεν απαιτεί συνεχείς αναβαθμίσεις για τις νέες εκδόσεις όπως το εμπορικό λογισμικό. Το ανοιχτό λογισμικό συμβάλλει στην τοπική απασχόληση εξειδικευμένου προσωπικού, καθώς η τεχνική υποστήριξη που απαιτείται παρέχεται από στελέχη του κάθε φορέα ή/και από ελληνικές – ευρωπαϊκές εταιρείες. Με αυτόν τον τρόπο δεν επιβαρύνεται το εμπορικό έλλειμμα με άσκοπες εισαγωγές εξοπλισμού και λογισμικού. Και κάτι που είναι ευρύτατα πλέον γνωστό, γιατί το 78% οργανισμών κάθε μορφής χρησιμοποιεί ανοιχτό λογισμικό, είναι ότι τα ανοιχτά λογισμικά είναι συμβατά με τα πιο πολλά εμπορικά λογισμικά και υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις του 99% των εργαζομένων σε οποιαδήποτε θέση εργασίας.

Δείτε εδώ την επιστολή της ΕΕΛ/ΛΑΚ. Η ΔΕΗ Α.Ε. έστειλε σήμερα απαντητική επιστολή που αναφέρει ότι θα εκδώσει συμπλήρωμα της Διακήρυξης χωρίς τον όρο αποκλεισμού του ανοικτού λογισμικού, η απαντητική επιστολή της ΔΕΗ Α.Ε. είναι εδώ. Η ΔΕΗ Α.Ε. ενημέρωσε επίσης ότι θα δοθεί παράταση στην ημερομηνία υποβολής των προτάσεων έως 10 Μαΐου.

Το κείμενο αναδημοσιεύεται από τον ιστοτόπο της ΕΕΛ/ΛΑΚ: <https://opensource.ellak.gr/2016/04/22/epistol-i-tis-eellak-gia-apoklismo-tou-aniktou-logismikou-se-diakirixi-ergou-tis-dei-a-e/>

Περισσότερα:

<https://goo.gl/6vNhpl>



Google Home. Ανακοινώθηκε ο ανταγωνιστής του Amazon Echo, ένα έξυπνο ηχείο με φωνητικές λειτουργίες

Η πρώτη παρουσίαση του φετινού Google I/O 2016, του κορυφαίου ετήσιου συνεδρίου προγραμματιστών της αμερικανικής εταιρείας, αφορούσε το Google Home. Μία συσκευή που είναι ξεκάθαρο ότι αποτελεί ανταγωνιστή του... Amazon Echo, όπως τον φαντάζεται η Google.

Πρόκειται ουσιαστικά για ένα μικρό ηχείο με δυνατότητες δικτύωσης που θα αναλάβει το ρόλο του ψηφιακού βοηθού σας στο σπίτι. Μπορεί να σας ακούει χάρη στα ενσωματωμένα μικρόφωνα, να απαντάει στις ερωτήσεις σας και ακόμη, να παίζει μουσική μέσω Cloud, να του στέλνετε μουσική μέσω Google Cast, αλλά και να ελέγχει κάποιες από τις έξυπνες συσκευές στο σπίτι, όπως θερμοστάτες ή φώτα.

Περισσότερα:

<http://goo.gl/jsE7zr>

Η Dell ανακοινώνει τα πρώτα VR-Ready Dell Precision Workstations

Η Dell ανακοινώνει νέες Virtual Reality-ready λύσεις που περιλαμβάνουν αναθεωρημένες συνθέσεις για βέλτιστη εμπειρία VR σε ό,τι αφορά στην προβολή ή τη δημιουργία VR περιεχομένου. Η Dell καθορίζει τις λύσεις αυτές βάσει τριών παραγόντων:

- 1) Ελάχιστο επίπεδο επεξεργαστή, μνήμης και γραφικών, για την υποστήριξη της βέλτιστης προβολής VR
- 2) Οδηγοί γραφικών που έχουν πιστοποιηθεί για αξιόπιστη εργασία με τις συγκεκριμένες λύσεις
- 3) Επιτυχής ολοκλήρωση δοκιμών από την Dell, με κριτήρια που βασίζονται σε κατασκευαστές διατάξεων HMD (head-mounted displays), κατασκευαστές εφαρμογών ή προγράμματα εκτίμησης επιδόσεων τρίτων κατασκευαστών, όπου υπάρχουν διαθέσιμα

Με τους συνεργάτες της σε επίπεδο hardware και software, η Dell πλαισιώνει τη δέσμευσή της στη μελλοντική ανάπτυξη του VR, προσφέροντας λύσεις που έχουν βελτιστοποιηθεί για αναπαραγωγή και δημιουργία VR, μαζί με εφαρμογές από κατασκευαστές λογισμικού για τους επαγγελματίες πελάτες της.

Περισσότερα:

<http://goo.gl/E86OD3>

Asus ZenBo: Το ρομπότ που μιλά, κινείται και ελέγχει το σπίτι σας

Η Asus δια στόματος του προέδρου της ανακοίνωσε ένα ρομπότ για το σπίτι το οποίο έχει σχεδιαστεί όχι μόνο για να βοηθά αλλά για να διασκεδάει και να συντροφεύει. Σύμφωνα με τα λεγόμενα του Jonney Shih, προέδρου της Asus, φιλοδοξία της εταιρείας είναι να δώσουν τη δυνατότητα σε κάθε νοικοκυριό να έχει πρόσβαση σε ένα ρομπότ.

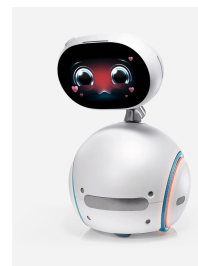
Το ZenBo στοχεύει περισσότερο τους ηλικιωμένους ανθρώπους, παρόλα αυτά το πλέον ενδιαφέρον χαρακτηριστικό του είναι ότι έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με smart home συσκευές και έτσι θα μπορείτε να ελέγχετε μέσω κάμερας ποιος σας χτυπά το κουδούνι και στη συνέχεια να ανοίγετε την πόρτα απομακρυσμένα με τη χρήση του ρομπότ και βέβαια δίνει τη δυνατότητα ελέγχου του φωτισμού, του κλιματισμού ή της τηλεόρασης με φωνητικές εντολές από το χρήστη.

Το ρομπότ μπορεί να κινηθεί στο χώρο ανεξάρτητα, ενώ το πρόσωπο του είναι ταυτόχρονα και touchpad από το οποίο μπορείτε να πραγματοποιήσετε τηλεφωνικές κλήσεις, video κλήσεις, να κάνετε τις online αγορές σας ακόμα και να κάνετε stream video.

Περισσότερα:

<http://goo.gl/XIX7g6>

Το ZenBo θα προσφέρει φωνητικούς reminders στον ιδιοκτήτη του!!!



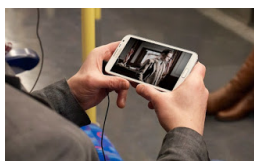
PayPal: Τέλος οι εφαρμογές για Windows Phone, BlackBerry & Amazon

Στις 30 Ιουνίου οι εφαρμογές του PayPal για Windows Phone, BlackBerry και Amazon θα σταματήσουν να λειτουργούν, παραμένοντας έτσι διαθέσιμες εκείνες για iOS και Android. Σύμφωνα με ανακοίνωση που εξέδωσε το PayPal στις 30 Ιουνίου το αργότερο οι χρήστες των εφαρμογών του για Android & iOS θα πρέπει να έχουν αναβαθμίσει τις εφαρμογές τους στην έκδοση 6 για να συνεχίσουν να τις χρησιμοποιούν. Αναφορά για τους χρήστες των εφαρμογών για Windows Phone, BlackBerry και Android Fire δεν υπάρχει κάποια πληροφορία στην ανακοίνωση επειδή το PayPal θα σταματήσει την περαιτέρω αναβάθμιση των εφαρμογών του για τις παραπάνω πλατφόρμες.

Περισσότερα:

<http://goo.gl/UcQuUo>

Έλληνες ερευνητές δημιούργησαν βιντεοπαιχνίδια με βάση το προφίλ του χρήστη



Βιντεοπαιχνίδια που προσαρμόζονται σύμφωνα με τις προτιμήσεις του χρήστη, χρησιμοποιώντας τη μουσική που ακούει, το αγαπημένο του χρώμα, τη γλώσσα που επικοινωνεί και το αγαπημένο του περιεχόμενο κατασκεύασαν ερευνητές του Ιονίου Πανεπιστημίου.

Οι ερευνητές κατασκεύασαν ένα πλαίσιο ανάπτυξης παιχνιδιών το οποίο, ζητώντας την άδεια του χρήστη, φάχνει στα συστήματα κοινωνικής δικτύωσης, αντλεί τις προτιμήσεις του χρήστη και στη συνέχεια εισάγει το περιεχόμενο αυτό στο παιχνίδι ώστε να προσαρμόσει ανάλογα το περιβάλλον του.

Τα περισσότερα παιχνίδια επιτρέπουν την προσαρμογή του περιβάλλοντός τους, παρέχοντας επιλογές και ρυθμίσεις στους χρήστες σε χειριστήριων, έντασης ήχου, φωτεινότητα και κόντραστ εικόνας για χρήση με διαφορετικές οθόνες, χρωματική παλέτα για όσους πάσχουν από κάποιου είδους πάθηση στην όραση, υποτίτλους για άτομα με προβλήματα ακοής κ.λ.π. Σε πολλά παιχνίδια, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει, πέρα από το πώς εμφανίζεται ο χαρακτήρας του, τη μουσική που πρόκειται να αναπαραχθεί, μέσα από μια συλλογή έτοιμων επιλογών.

Περισσότερα:

<http://goo.gl/Z5laJZ>

Αδιαφιλονίκητο No.1 η ESET στην προστασία από Spam

Δύο κορυφαίοι ανεξάρτητοι οργανισμοί δοκιμών, οι Virus Bulletin και AV-Comparatives, δημοσίευσαν πρόσφατα τα αποτελέσματα των δοκιμών τους για προστασία anti-spam. Και στις δύο δοκιμές, την υψηλότερη βαθμολογία μεταξύ των λύσεων ασφάλειας απέσπασαν τα προϊόντα της ESET. Η λύση ESET Mail Security για Microsoft Exchange Server έλαβε μέρος στο πιο πρόσφατο VBSpam Test, ενώ η λύση ESET Smart Security συμμετείχε στο AV-Comparatives Anti-Spam Test.

«Η προστασία από Spam αποτελεί ένα σημαντικό τμήμα στην πολυεπίπεδη προσέγγιση που εφαρμόζει η ESET στην ασφάλεια της επόμενης γενιάς και επενδύουμε σημαντικά στο να κρατάμε τους πελάτες μας ασφαλείς. Εργαζόμαστε επίσης σκληρά για να κρατάμε τα false positives στο minimum, κάτι που είναι εξαιρετικά απαιτητικό συνδυαστικά με το ισχυρό επίπεδο του spam filtering. Ως εκ τούτου, είμαστε πολύ ευχαριστημένοι που τα αποτελέσματα αυτών των δοκιμών επιβεβαιώνουν ότι πετυχαίνουμε στις προσπάθειές μας» σχολιάζει ο Palo Luka, Chief Technology Officer στην ESET.

Ο οργανισμός Virus Bulletin πραγματοποίησε δοκιμές σε 18 πλήρεις λύσεις email security για επιχειρήσεις. Η λύση ESET Mail Security για Microsoft Exchange Server πέτυχε ποσοστό μπλοκαρίσματος spam 99.999% σε 177 χιλιάδες spam emails, αποσπώντας την τρίτη συνεχόμενη διάκριση VBSpam+ Award για την ESET.

Ο οργανισμός AV-Comparatives έκανε δοκιμές σε 12 κορυφαίες λύσεις ασφάλειας για καταναλωτές, σύμφωνα με προτροπή του γερμανικού περιοδικού πληροφορικής PC Magazin, χρησιμοποιώντας ως σημείο αναφοράς τις ενσωματωμένες δυνατότητες antis spam του Microsoft Outlook. Σε ένα σύνολο σχεδόν 130 χιλιάδων spam emails, ενώ η λύση ESET Smart Security σημείωσε το υψηλότερο ποσοστό μπλοκαρίσματος spam 99,96% κερδίζοντας την πρώτη θέση στο Anti-Spam Test. «Ανακαλύψαμε ότι η ενσωμάτωσή του ESET Smart Security στο Outlook αποδείχτηκε πολύ απλή αλλά αποτελεσματική, επιτρέποντας την εύκολη επισήμανση των μηνυμάτων ή τη διευθύνσεων ως spam. Το πρόγραμμα μπλόκαρε το 99,96% των ανεπιθύμητων μηνυμάτων στις δοκιμές spam filtering, καταγράφοντας την υψηλότερη βαθμολογία από όλα τα προϊόντα που ελέγχθηκαν» αναφέρεται στην έκθεση του AV-Comparatives.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν τη σελίδα www.eset.com/gr

Διαδικτυακά νέα

www.epe.org.gr

Project Abacus: Αυτό είναι το σχέδιο της Google για να καταργήσει τα passwords!

Περισσότερες πληροφορίες για το φιλόδοξο «Project Abacus», όπως ονομάζεται το σχέδιο που παρουσίασε πέρυσι η Google το οποίο έχει ως στόχο να καταργήσει τα passwords, παρουσίασε φέτος ο διαδικτυακός κολοσσός στους developers.

Στόχος μάλιστα της Google είναι το Project Abacus να τεθεί σε εφαρμογή, αρχικά σε συσκευές που υποστηρίζουν Android, ως τα τέλη του 2016.

Το σχέδιο της Google είναι στην πράξη ένα βιομετρικό σύστημα που θα βασίζεται στην ανάλυση πολλών παραμέτρων προτού επιτρέψει στον χρήστη το log-in.

Η λειτουργία του θα στηρίζεται στην πράξη στη δημιουργία ενός «σκορ εμπιστοσύνης» (Trust Score) με καταγραφή της μεθόδους πληκτρολόγησης, της τοποθεσίας, της φωνής και του προσώπου του χρήστη κ.ά.

Περισσότερα:

<http://goo.gl/oNjIPh>

Το Facebook θα συλλέγει δεδομένα ακόμα κι από αυτούς που δεν το χρησιμοποιούν



Το Facebook σύντομα θα χρησιμοποιεί cookies, τα χαρακτηριστικά "like buttons" και ειδικά plugins ενσωματωμένα σε websites ή mobile apps, προκειμένου να συλλέγει δεδομένα για τη διαδικτυακή δραστηριότητα και τις προτιμήσεις διάφορων χρηστών του διαδικτύου, ακόμα κι αν αυτοί δεν διατηρούν λογαριασμό στη δημοφιλή πλατφόρμα κοινωνικής δικτύωσης, υποστηρίζει η Wall Street Journal. Η εταιρεία εκτιμά ότι με αυτό τον τρόπο θα είναι ευκολότερη η προβολή στοχευμένων διαφημίσεων σε όσους δεν χρησιμοποιούν την πλατφόρμα, κάτι που θα αποφέρει σημαντικά περισσότερα κέρδη στην ίδια, αλλά θα είναι ωφέλιμο τελικά και για τους χρήστες, αφού έτσι θα βλέπουν αποκλειστικά διαφημιστικό περιεχόμενο που σχετίζεται με τα ενδιαφέροντά τους.

Περισσότερα:

<http://goo.gl/7IPptF>

Το Skrutz επιχειρεί να αναμορφώσει την εμπειρία των on line αγορών

Θα προτείνει στον καταναλωτή το πιο συμφέρον καλάθι αγοράς, συνυπολογίζοντας τη συνολική αξία των προϊόντων, τη διαθεσιμότητα, το χρόνο παράδοσης και το κόστος των μεταφορικών

Μία νέα υπηρεσία θα είναι σύντομα διαθέσιμη στους καταναλωτές μέσω του Skrutz, της δημοφιλούς ιστοσελίδας σύγκρισης προϊόντων και τιμών. Πρόκειται για το «έξυπνο καλάθι», το οποίο θα επιτρέπει χρήστες της πλατφόρμας να πραγματοποιούν τις αγορές τους δημιουργώντας ένα ενιαίο καλάθι.

Πιο συγκεκριμένα, η νέα υπηρεσία του Skrutz θα προτείνει στον καταναλωτή το πιο συμφέρον καλάθι αγοράς, συνυπολογίζοντας τη συνολική αξία των προϊόντων, τη διαθεσιμότητα, το χρόνο παράδοσης και το κόστος των μεταφορικών, μέσα από χιλιάδες δυνατούς συνδυασμούς στα συνεργαζόμενα καταστήματα. Επιπλέον, ο χρήστης μπορεί να ολοκληρώσει τη διαδικασία του checkout και της πληρωμής μέσα στην ιστοσελίδα.

Στο εγχείρημα του Skrutz, συνεργάτης και αρωγός είναι το ελληνικό γραφείο της Visa Europe, το οποίο συνέβαλε σε όλα τα στάδια σχεδιασμού και υλοποίησης της νέας υπηρεσίας, με την παροχή λύσεων και τεχνογνωσίας σε χρηματοπιστωτικά θέματα.

Η νέα υπηρεσία του Skrutz υπόσχεται να κάνει την εμπειρία των online αγορών ασφαλέστερη και πιο εύκολη, ενσωματώνοντας νέα χαρακτηριστικά

Περισσότερα:

<http://goo.gl/5UVKi1>

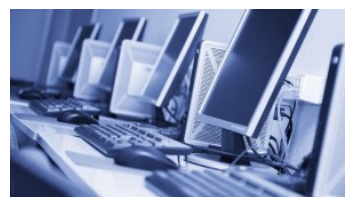
Η ομάδα εργασίας orpenthessaloniki.org λειτουργεί σε πλαίσιο εθελοντισμού και φιλοδοξεί να αποτελέσει μια πλατφόρμα συλλογής δεδομένων σχετικών με την πόλη της Θεσσαλονίκης και ανάπτυξης, παράλληλα, εφαρμογών και υπηρεσιών με στόχευση την ανοικτή διακυβέρνηση.

Αφορμή για την παρούσα συγκεκριμένη πρόταση ήταν οι δυσχέρειες, που παρατηρήθηκαν κατά τη διαχείριση των αναγκών των δράσεων αλληλεγγύης προς τους πρόσφυγες της Ειδομένης. Επειδή ο τύπος των προβλημάτων αυτών απαντάται συχνά σε δράσεις διαφορετικού περιεχομένου (εκτός της αλληλεγγύης προς τους πρόσφυγες), προτείνεται κατά τη σχεδίαση και υλοποίηση του συστήματος, να προβλέπεται η χρήση του και για άλλους σκοπούς και δράσεις με παρόμοιες ανάγκες συντονισμού και διαχείρισης υλικού και προσωπικού.

Περισσότερα:

<https://goo.gl/F7zf4w>

Παρατηρήσεις.
<https://drive.google.com/open?id=1kB1IpnQEVPHLMHApacbUz4TjcgJuOHzfNa3VmcBOFg>



Να εθνικοποιήσουμε το facebook

Οι καταγγελίες για πολιτικές παρεμβάσεις του facebook στις αμερικανικές προεδρικές εκλογές έφεραν στην επιφάνεια ένα πολύ σημαντικότερο ζήτημα: τη δημιουργία ενός μονοπωλίου ενημέρωσης που θα έκανε και τον Πολίτη Κέιν να θυμίζει τον περιπερά της γειτονιάς. Μαρκ Ζάκερμπεργκ, ο άνθρωπος πίσω από τον γίγαντα του facebook, άκουγε προσεκτικά τους συνομιλητές του, που είχαν έρθει με άγριες διαθέσεις στη συνάντηση. Απέναντί του στέκονταν ορισμένα από τα πλέον προβεβλημένα στελέχη των Ρεπουμπλικανών και γνωστοί δημοσιογράφοι της αμερικανικής Δεξιάς. Η εναντίον του κατηγορία, η οποία ξεκίνησε από μια ανώνυμη καταγγελία ενός πρώην συνεργάτη του facebook, έλεγε ότι υπάλληλοι της εταιρείας παρεμβαίνουν στη ροή ειδήσεων σε βάρος συντηρητικών πολιτικών όπως ο Ντόναλντ Τραμπ..

Περισσότερα:

<http://goo.gl/48JMbx>



Microsoft και Facebook φτιάχνουν υποθαλάσσιο καλώδιο από τις ΗΠΑ στην Ευρώπη

Η Microsoft και το Facebook συμφώνησαν να χτίσουν μαζί ένα υποθαλάσσιο καλώδιο που θα διασχίζει τον Ατλαντικό Ωκεανό για να αντιμετωπίσουν την αυξανόμενη ανάγκη για υψηλής ταχύτητας υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους (cloud computing) και διαδικτύου. Η κατασκευή του νέου καλωδίου «MAREA» θα ξεκινήσει τον Αύγουστο και αναμένεται να ολοκληρωθεί τον Οκτώβριο του 2017, είπαν σε δήλωσή τους χθες οι δύο εταιρείες.

Το καλώδιο, μήκους 6.600 χιλιομέτρων, θα είναι το πρώτο που θα συνδέει τις Ηνωμένες Πολιτείες με την νότια Ευρώπη και θα λειτουργεί υπό την διαχείριση της Telxius, του τμήματος υποδομών της Telefonica, διεθνούς εταιρείας επικοινωνιών. Το καλώδιο έχει σχεδιαστεί αρχικά να μεταφέρει 160 terabits πληροφοριών ανά δευτερόλεπτο, είπαν οι δύο εταιρείες.

Περισσότερα:

<http://goo.gl/KU8gDT>

Νέα από την Εκπαίδευση

www.epe.org.gr

ΣΕΠ Χίου: Εργαστήριο προγραμματισμού για παιδιά δημοτικού

Ο Σύλλογος Εκπαιδευτικών Πληροφορικής Χίου θα πραγματοποιήσει στις 4 Ιουνίου 2016 και ημέρα Σάββατο εκπαιδευτικό εργαστήριο που απευθύνεται σε μαθητές της Πρωτόβάθμιας Εκπαίδευσης και ειδικότερα των τάξεων Ε' & ΣΤ' Δημοτικού. Το εργαστήριο θα φιλοξενηθεί στους χώρους του ιδρύματος "Μαρία Τσάκος" στην οδό Μιχ. Λιβανού 51.

Θα δημιουργηθούν 2 ομάδες μαθητών που θα συμμετέχουν σε δίωρο πρόγραμμα, με βάση την αίτησή τους, είτε 9:30-11:30, είτε 11:30-13:30, με κοινό αντικείμενο:

1) Κινησθητικές δραστηριότητες πληροφορικής, χωρίς την χρήση υπολογιστών

Έξυπνο χαρτί. Είναι δυνατόν ένα χαρτί να είναι εξυπνότερο από τον άνθρωπο; Ποιος θα είναι ο νικητής στη μεταξύ τους μάχη; Ελάτε να αναζητήσουμε τις απαντήσεις, να συζητήσουμε και πάνω από όλα να περάσουμε καλά, γιατί μην ξεχνάτε ότι δεν θα χρειαστεί να κάνουμε τίποτα περισσότερο από το να παίξουμε τη γνωστή σε όλους μας "Τρίλιζα"!!!

Παζλ ανταλλαγής. Πόσο γρήγορα και επιτυχημένα μπορείτε να μετακινήσετε τα κομμάτια ενός παζλ έτσι ώστε να σχηματίσετε τη "σωστή" εικόνα; Με αντίπαλο το χρόνο, ελάτε να γίνουμε οι ίδιοι γιγάντια κομμάτια ενός παζλ και να βρούμε την πιο σύντομη λύση. Κερδίζει η ομάδα που θα σκεφτεί όπως ένας επιστήμονας Πληροφορικής!

2) Συναρμολόγηση και προγραμματισμός ρομποτικών συσκευών της LEGO (WeDo & MindStorm)

Παρουσίαση σχετικά με την χρήση της ρομποτικής στην εκπαίδευση

Επίδειξη διαφόρων ρομπότ καθώς και ρομπότ που συμμετείχαν σε σχολικούς διαγωνισμούς ρομποτικής)

Συναρμολόγηση Five Minute Robot LEGO NXT και επίδειξη

Κατασκευή και προγραμματισμός με Scratch LEGO WeDo

Προγραμματισμός LEGO MindStorm EV3

Περισσότερα:

<http://goo.gl/6nMa2J>

Διοργάνωση 3ου Περιφερειακού Διαγωνισμού της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής

Το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, με σκοπό τη βελτίωση του δημόσιου σχολείου, προχωρά στην σταδιακή αναβάθμιση των ψηφιακών υποδομών όλων των σχολείων. Το πληροφοριακό σύστημα <http://edulabs.minedu.gov.gr/>, μέσω του οποίου τα σχολεία καλούνται να υποβάλλουν αίτηση. Η Περιφερειακή Διεύθυνση Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας σε συνεργασία με τον Οργανισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και Επιστήμης WROHellas και το Δήμο Πυλαίας - Χορτιάτη, διοργανώνει το Σάββατο 4 Ιουνίου 2016 στην αίθουσα Λίτσα Φωκίδη του νέου Δημαρχιακού μεγάρου Πανοράματος, τον 3ο Περιφερειακό Διαγωνισμό της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής WRO. Η ώρα προσέλευσης των ομάδων είναι 10 π.μ. και σε επόμενη ανακοίνωση θα γνωστοποιηθεί και το πρόγραμμα του διαγωνισμού.

Ο 3ος Περιφερειακός Διαγωνισμός Κεντρικής Μακεδονίας αποτελεί τον προκριματικό του 8ου Πανελληνίου Διαγωνισμού, ο οποίος τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με την υπ. αριθ. Πρωτοκόλλου 23277/Δ2 - 11/2/2016 του ΥΠΠΕΘ. Οι ομάδες που θα προκριθούν θα εκπροσωπήσουν την Ελλάδα στην Παγκόσμια Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, η οποία φέτος διεξάγεται στο Νέο Δελχί της Ινδίας, 25-27 Νοεμβρίου 2016.

Το θέμα του φετινού διαγωνισμού είναι περιβαλλοντικό: «Rap the scrap: Ρομπότ για τη μείωση, τη διαχείριση και την ανακύκλωση των απορριμμάτων».

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν για τις λεπτομέρειες του διαγωνισμού στον δικτυακό τόπο <http://wrohellas.gr>, στην αντίστοιχη ενότητα που αναφέρεται στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό 2016. Η εγγραφή στον διαγωνισμό ισχύει και για τον Περιφερειακό και γίνεται μέσω της Φόρμας Συμμετοχής στο ίδιο μενού. Εκεί μέσα υπάρχουν και ανακοινώσεις για τους κανόνες του διαγωνισμού και χρήσιμες πληροφορίες συμμετοχής.

Περισσότερα:

<http://goo.gl/Rrf008>

Νέα από την Εκπαίδευση

www.epe.org.gr

ΠΕΚΑΠ: Υποβάθμιση Πληροφορικής Παιδείας στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση

Οργή και ανησυχία προκαλεί στους χιλιάδες εκπαιδευτικούς Πληροφορικής, μόνιμους και αναπληρωτές, που υπηρετούν στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση η νέα προσπάθεια υποβάθμισης της Πληροφορικής Παιδείας. Ενώ είναι σε εξέλιξη ο Εθνικός και Κοινωνικός Διάλογος για την Παιδεία, ο Υπουργός Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων Ν. Φίλης επιλέγει να υπογράψει Υπουργική απόφαση με θέμα «Ωρολόγιο Πρόγραμμα Ενιαίου Τύπου Ολοήμερου Δημοτικού Σχολείου» (Φ12/657/70691/Δ1/26-4-2016), με αποκλειστικό γνώμονα την εξοικονόμηση ωρών και όχι με βάση τις πραγματικές εκπαιδευτικές ανάγκες των μαθητών. Με κλειστά τα σχολεία λόγω των διακοπών του Πάσχα, ανακοινώνονται οι αλλαγές στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση, εσκεμμένα προκειμένου να μην μπορεί να αντιδράσει η εκπαιδευτική κοινότητα.

Διαβάστε περισσότερα: <http://xenesglosses.eu/2016/04/pekap-ypobathmisi-pliroforikis-paide/>



Περισσότερα:

<http://goo.gl/Q7r6n4>

ΠΕΚΑΠ-ΙΝ: Κατάθεση Υπομνήματος Διαμαρτυρίας στον Π.Δ.Ε.

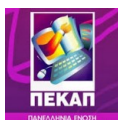
Το Δ.Σ. της Π.Ε.ΚΑ.Π.του Παραρτήματος Ιονίων Νήσων κατέθεσε υπόμνημα στον Π.Δ.Ε. Ιονίων Νήσων, διαμαρτυρόμενοι για την κατάργηση της τρίωρης εργαστηριακής απασχόλησης για τους Υπεύθυνους των Εργαστηρίων Πληροφορικής και Φυσικών Επιστημών στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση. Το υπόμνημα της ΠΕΚΑΠ αναφέρει:

Η τροπολογία που κατατέθηκε (Νόμος 4386/2016), σύμφωνα με την οποία καταργείται η τρίωρη εργαστηριακή απασχόληση για τους Υπεύθυνους των Εργαστηρίων Πληροφορικής και Φυσικών Επιστημών στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση (Γυμνάσια και Γενικά Λύκεια) έχει ως μοναδικό σκοπό την εξοικονόμηση ωρών και εκπαιδευτικού προσωπικού, με συνέπεια την υποβάθμιση και συρρίκνωση του παρεχόμενου έργου, τόσο στα μαθήματα Πληροφορικής όσο και στα υπόλοιπα μαθήματα και τις σχολικές δραστηριότητες των σχολικών μονάδων.

Η Πανελλήνια Ένωση Καθηγητών Πληροφορικής (Π.Ε.ΚΑ.Π.) και το Παράρτημα Ιονίων Νήσων καταδικάζει την απαράδεκτη αυτή μεθόδευση. Σας υπενθυμίζει ότι η τρίωρη εργαστηριακή απασχόληση που θεσπίστηκε πριν 10 χρόνια (Αρ.Πρωτ.56066/Γ7/5-6-2006) λόγω της συχνής χρήσης των εργαστηρίων «Πληροφορικής και Εφαρμογών Η/Υ», στο πλαίσιο της αξιοποίησης των εκπαιδευτικών λογισμικών που είχαν αποκτήσει οι σχολικές μονάδες, είναι απαραίτητη προκειμένου να υπάρχει αποτελεσματική υποστήριξη, ουσιαστική συντήρηση των ηλεκτρονικών υπολογιστών αλλά και ορθή και επαρκή άσκηση των καθηκόντων από τον Υπεύθυνο του εργαστηρίου. Από τότε που θεσπίστηκε η 3ωρη απασχόληση έως και σήμερα, η χρήση και η λειτουργία των εργαστηρίων αυξάνει συνεχώς καθώς αποτελεί το βασικό πυρήνα της εκπαιδευτικής διαδικασίας και του διδακτικού έργου.

Συγκεκριμένα στα Ιόνια Νησιά η κατάσταση των εργαστηρίων πληροφορικής είναι απογοητευτική λόγω του απαρχαιωμένου εξοπλισμού. Σχολικά εργαστήρια δεν έχουν ανανεώσει τους υπολογιστές τους λόγω οικονομικής δυσχέρειας (σε πολλά σχολεία οι υπολογιστές είναι από το 2003!) με αποτέλεσμα ο καθηγητής πληροφορικής να αντιμετωπίζει καθημερινά προβλήματα που πρέπει να επιλύσει κατά τη διάρκεια των ωρών που είναι υπεύθυνος εργαστηρίου αλλά και πολύ περισσότερων ωρών στο σπίτι του. Επίσης το ίδιο ισχύει και για την κατάσταση των υπολογιστών στις διοικητικές θέσεις των σχολείων (γραφεία διευθυντή, υποδιευθυντή, συλλόγου 1διδασκόντων κ.α.) με αποτέλεσμα πολλοί συναδέλφοι να εκτελούν καθημερινές εργασίες συντήρησης (κυρίως λόγω φιλοτίμου) οι οποίες δεν αναγράφονται στα καθήκοντά τους αλλά ούτε και σε κάποιο άλλο επίσημο έγγραφο ή πρακτικό. Αντί συνεπώς οι εκπαιδευτικοί πληροφορικής να δεχόμαστε από το υπουργείο τουλάχιστον μια αναγνώριση για το πολύτιμο αυτό έργο μας, βαλλόμαστε επιστημονικά αλλά και ηθικά!

Στην εποχή όπου όλα τα σύγχρονα δυτικά κράτη επενδύουν στην πληροφορική και στις νέες τεχνολογίες εμείς συνεχίζουμε να αντιμετωπίζουμε την πληροφορική, όχι ως βασικό άξονα της εκπαιδευτικής μας πολιτικής αλλά ως απλή υποχρέωση μιας ώρας την εβδομάδα για να δηλώνουμε στους Έλληνες πολίτες, γονείς και μαθητές ότι γίνεται και αυτό το μάθημα.



Το Δ.Σ. της Π.Ε.ΚΑ.Π.
του Παραρτήματος Ιονίων Νήσων.

Περισσότερα:

<http://goo.gl/IBhFwZ>

Καala: Το MIT μετατρέπει την ατμοσφαιρική ρύπανση σε μελάνι εκτυπωτή

Σε μεγάλες πόλεις ανά τον κόσμο αυτό που θα βρεις σε αφθονία είναι η ατμοσφαιρική ρύπανση. Εκτός του ότι κάνει τη ζωή όλων μας πιο δύσκολη, η ατμοσφαιρική ρύπανση μπορεί να αξιοποιηθεί. Ο μεταπτυχιακός φοιτητής του MIT, Anirudh Sharma, δημιούργησε το Kaala, μια συσκευή που μπορεί να μετατρέψει την ατμοσφαιρική ρύπανση σε μελάνι για εκτυπωτή. Ο Anirudh Sharma αναφέρει ότι του ήρθε η ιδέα σε ένα από τα πολλά ταξίδια που πραγματοποίησε στην πατρίδα του την Ινδία. Οι επιβλαβείς ρύποι μετατρέπονται αμέσως με λίγη βοήθεια από αλκοόλη και λάδι, σε μελάνι εκτυπωτή. Ο ίδιος ευελπιστεί κάποια μέρα μια τέτοια συσκευή να είναι τοποθετημένη σε κάθε σπίτι. Η συσκευή Kaala για να λειτουργήσει πρέπει να εκτεθεί σε καυσαέρια, στο παρακάτω demo για να λειτουργήσει χρησιμοποιείται η φλόγα από κερί. Καθώς καίει το κερί, μια αντλία τραβά τον ατμοσφαιρικό αέρα σε έναν μηχανισμό που ξεχωρίζει το διοξείδιο του άνθρακα από τον υπόλοιπο αέρα. Στη συνέχεια παγιδεύει την αιθάλη σε ένα μικρό θάλαμο για να αναμιχθεί με το αλκοόλ – στην περίπτωση αυτή, βότκα – και μια σταγόνα ελαιόλαδο. Το νέο υγρό που παράχθηκε μπορεί να εκχυθεί σε ένα δοχείο μελάνης και να χρησιμοποιηθεί.

Περισσότερα:

<http://goo.gl/5GIIV9>

Πόσο επικίνδυνο είναι να φορτίζεις το τηλέφωνο από τον υπολογιστή

Όταν το τηλέφωνό σας αρχίζει να «διαμαρτύρεται» ότι η μπαταρία του είναι χαμηλή, τότε μάλλον πρέπει να το σκεφτείτε δύο φορές πριν το συνδέσετε στον υπολογιστή σας κι όχι σε κάποια πρίζα για να το φορτίσετε. Οι ειδικοί σε θέματα ασφάλειας προειδοποιούν ότι η σύνδεση με τον υπολογιστή είναι μια απλή πράξη που όμως θα μπορούσε να ανοίξει την πόρτα για τα προσωπικά σας δεδομένα στους χάκερς. Σύμφωνα με τους ερευνητές στο Kaspersky Lab0, συνδέοντας ένα iPhone ή ένα Android σε έναν υπολογιστή, έχει ως αποτέλεσμα τη μεταφορά πολλών δεδομένων από τη μια συσκευή στην άλλη. Αυτό θα μπορούσε να περιλαμβάνει το όνομα του τηλεφώνου, τον κατασκευαστή, τον τύπο της συσκευής, το σειριακό αριθμό, πληροφορίες του λειτουργικού συστήματος και του συστήματος αρχείων.

Περισσότερα:

<http://goo.gl/KnST4z>

Τα πρώτα 3D printed γραφεία βρίσκονται στο Ντουμπάι

Οκτώ από τα 10 κορυφαία brands του πλανήτη για το Τα φουτουριστικά γραφεία, είναι μέρος του project της κυβέρνησης να επενδύσει στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών στις οικοδομές μειώνοντας τόσο το κόστος όσο και τον χρόνο κατασκευής.

Χρειάστηκε πολύ λιγότερα εργατικά χέρια, για την ακρίβεια μόνο ένας υπάλληλος έπρεπε να βρίσκεται κοντά στον εκτυπωτή για να βεβαιωθεί ότι λειτουργεί σωστά. Αργότερα, χρειάστηκαν κι άλλοι εργάτες όπως ηλεκτρολόγοι, μηχανικοί κλπ. για να βοηθήσουν στην εγκατάσταση των βασικών κομματιών, όμως συγκριτικά με ένα συμβατικό κτίριο, ο αριθμός ήταν αρκετά μειωμένος. Για την κατασκευή χρησιμοποιήθηκε ένα ειδικό μείγμα τσιμέντου, ενώ τα τεστ αξιοπιστίας πραγματοποιήθηκαν στη Βρετανία και την Κίνα.

Το κτίριο διαθέτει έναν όροφο μόνο, έχει έκταση 250 τετραγωνικά μέτρα και ο εκτυπωτής που χρησιμοποιήθηκε είχε διαστάσεις 6×36.5×12.1 μέτρα. Το κόστος της κατασκευής του κτιρίου ήταν μόλις 140.00 δολάρια, η μισή τιμή από ένα κτίριο που θα χτιζόταν με τον παραδοσιακό τρόπο.

Όπως ανέφερε ο Mohamed Al Gergawi, υπουργός των Ηνωμένων Αραβικών Εμιράτων «Αυτό είναι το πρώτο 3D-printed κτίριο στον κόσμο και δεν είναι απλά ένα κτίριο, έχει πλήρως λειτουργικά γραφεία και υπαλλήλους. Αυτή είναι μόνο η αρχή. Ο κόσμος θα αλλάξει». Στόχος της κυβέρνησης του Ντουμπάι είναι μέχρι το 2030, το 25% των κτιρίων της χώρας να είναι φτιαγμένα με τρισδιάστατο εκτυπωτή.

Το Ντουμπάι γίνεται η πρώτη πόλη στον κόσμο με 3D printed γραφεία. Τόσο το κτιριακό συγκρότημα όσο και τα έπιπλα είναι κατασκευασμένα από 3D εκτυπωτή. Σύμφωνα με το πρακτορείο Reuters, για την ολοκλήρωσή του χρειάστηκαν μόλις 3 εβδομάδες.

Περισσότερα:

<http://goo.gl/CYr5cr>

Το review του τεύχους 13

www.epe.org.gr

Βελτιώνοντας τις ικανότητες συγγραφής τεχνικών κειμένων. του Χάρη Γεωργίου, Γεν. Γραμματέα ΔΣ ΕΠΕ

Τα τεχνικά κείμενα είναι αναπόσπαστο μέρος της Πληροφορικής και αφορούν ένα πολύ ευρύ φάσμα γραπτής επικοινωνίας. Περιλαμβάνουν από την περιγραφή αλγορίθμων ή των δεδομένων ενός πειράματος μέχρι τα εγχειρίδια χρήσης εφαρμογών, ακόμα και επαγγελματικά e-mails με ανάλογο περιεχόμενο. Συνεπώς η ικανότητα σωστής συγγραφής τους, συχνά σε καθημερινή βάση, αποτελεί εξαιρετικά σημαντικό στοιχείο για κάθε επιστήμονα και επαγγελματία.

Αυτό που ξεχωρίζει ένα κείμενο σε «τεχνικό» από όλα τα άλλα είδη είναι όχι μόνο το περιεχόμενο, που κατά κανόνα αφορά σε κάποιο εξειδικευμένο αντικείμενο, μοντέλο ή διαδικασία, αλλά κυρίως ο τρόπος οργάνωσης και τεκμηρίωσης που το χαρακτηρίζει.

Στις Θετικές Επιστήμες, η επιστημονική μεθοδολογία περιλαμβάνει ένα σύνολο από συγκεκριμένα βήματα: παρατήρηση φαινομένου, διατύπωση θεωρίας, πειραματική επιβεβαίωση, αναθεώρηση αν/όταν χρειάζεται. Αντίστοιχα, ένα τεχνικό κείμενο έχει πάντα συγκεκριμένη δομή που ακολουθεί μια ανάλογη ροή: (1) εισαγωγή στο θέμα, (2) περιγραφή πρότασης/ιδέας, (3) παρουσίαση μέσων και μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν, (4) περιγραφή πειραμάτων προς επικύρωση, (5) παρουσίαση και σχολιασμός αποτελεσμάτων, (6) συμπεράσματα και προτεινόμενες επεκτάσεις. Το γενικό αυτό πλαίσιο οργάνωσης είναι το υπόβαθρο για κάθε μορφής τεχνικό κείμενο, είτε πρόκειται για τα κεφάλαια μιας πτυχιακής εργασίας, είτε για τις ενότητες μιας επιστημονικής δημοσίευσης σε συνέδριο ή περιοδικό. Πάντοτε, ο βασικός στόχος είναι η παρουσίαση μιας πρότασης ή «θέσης» για κάποιο θέμα ή πρόβλημα με τρόπο σαφή και τεκμηριωμένο, που να παραπέμπει άμεσα ή έμμεσα σε συλλογιστική διαδικασία συμβατή με την επιστημονική μεθοδολογία, δηλαδή αξιόπιστη και επαληθεύσιμη σε κάθε της βήμα.

Η επίτευξη, όμως, ενός βέλτιστου αποτελέσματος στην αποτύπωση σε κείμενο μιας ιδέας ή ενός μοντέλου δεν είναι πάντοτε εύκολη υπόθεση. Απαιτεί μια σειρά από ειδικές ικανότητες, απαραίτητες στον επιστήμονα ή επαγγελματία του χώρου, ώστε να μπορεί να επικοινωνήσει σωστά και αποτελεσματικά με συναδέλφους του. Για αυτό άλλωστε η διαδικασία της «αξιολόγησης από ισότιμους» (peer review), αν και έχει προβλήματα, εξακολουθεί να είναι η πιο αξιόπιστη μέθοδος επικύρωσης ή απόρριψης οποιασδήποτε επιστημονικής πρότασης ή νέας θεωρίας.

Η συγγραφή σωστών και αποτελεσματικών τεχνικών κειμένων είναι από μόνο του αντικείμενο ειδικών μαθημάτων σε πολλά Πανεπιστήμια σε όλο τον κόσμο, καθώς περιλαμβάνει ένα πλήθος θεμάτων, κανόνων και τεχνικών. Υπάρχουν, όμως, κάποιες βασικές οδηγίες που πάντοτε είναι εξαιρετικά χρήσιμες σε πρακτικό επίπεδο.

Γνώση του αναγνωστικού κοινού: Ο πιο σημαντικός ίσως παράγοντας σε ότι αφορά το βαθμό κατανόησης του κειμένου είναι να στοχεύει ακριβώς στο αναγνωστικό κοινό στο οποίο απευθύνεται. Είναι μηχανικός; Μάνατζερ; Πελάτης; Σε τι βάθος γνωρίζει το πρόβλημα; Πόσο αναλυτικά χρειάζεται να παρουσιαστούν ως υπόβαθρο οι υπάρχουσες εναλλακτικές επιλογές πριν την προτεινόμενη; Το ζήτημα γίνεται πολλαπλά σημαντικότερο όταν το κείμενο είναι εκπαιδευτικό και απευθύνεται σε μαθητές ή φοιτητές.

Παράλειψη των λεπτομερειών για αργότερα: Σε κάθε νέα «θέση» το πιο σημαντικό είναι η βασική λογική δομή, δηλαδή η συλλογιστική ροή, από τον καθορισμό του προβλήματος μέχρι την τεκμηρίωση της προτεινόμενης λύσης. Συνεπώς, δεν είναι απαραίτητο η συγγραφή να επικεντρώνεται αρχικά λιγότερο στις τεχνικές λεπτομέρειες και περισσότερο στο γενικό πλαίσιο.

συνέχεια στην σελίδα 15

Πρακτικά, αυτό σημαίνει ότι το κείμενο μπορεί να σχηματίζεται αρχικά ως κάτι αρκετά γενικό και «λογοτεχνικό» και σταδιακά, καθώς προχωρά η συγγραφή του, να μεταλλάσσεται σε κάτι αμιγώς τεχνικό και τεκμηριωμένο με την προσθήκη των τεχνικών λεπτομερειών στα κατάλληλα σημεία. Η τεχνική αυτή μοιάζει πολύ με την «επανεγγραφή» (rewriting) που ακολουθούν οι συγγραφείς στα λογοτεχνικά κείμενα.

Δεύτερη ανάγνωση: Εκτός από την «επανεγγραφή», ένα πολύ σημαντικό εργαλείο στη σωστή συγγραφή τεχνικών κειμένων είναι η ανάγνωσή του σε μεταγενέστερο χρόνο, ακόμα και από τον ίδιο το συγγραφέα, με μια «φρέσκια» ματιά. Είναι πολύ συνηθισμένο φαινόμενο ο συγγραφέας να θεωρεί ότι κάτι το έχει επεξηγήσει επαρκώς και με σαφήνεια, επειδή έχει το πλήρες σύνολο των πληροφοριών και των τεχνικών λεπτομερειών στο μυαλό του, όμως παρόλα αυτά η αποτύπωση στο χαρτί είναι στην πραγματικότητα ελλιπής, αποσπασματική και ασαφής. Πρόκειται για το πρόβλημα της ασυμφωνίας αντίληψης της διαφοράς μεταξύ του τι νομίζει ότι περιγράφει από αυτό που πράγματι περιγράφει στο κείμενο. Συχνά, η καλύτερη λύση είναι η συγγραφή και επανεξέταση του κειμένου σε πολλαπλές φάσεις, με σημαντικό χρόνο «παύσης» μεταξύ τους που μπορεί να είναι από μερικές ώρες ως και μερικές ημέρες.

Εξοικείωση με ανάλογα κείμενα: Ανεξάρτητα από τεχνικές και προτεινόμενες διαδικασίες, είναι εξαιρετικά χρήσιμο ο επαγγελματίας ή επιστήμονας να διαβάζει αντίστοιχα τεχνικά κείμενα που σχετίζονται με το αντικείμενο στο οποίο εργάζεται. Δηλαδή, πρέπει να είναι απόλυτα εξοικειωμένος με το υλικό πάνω στο οποίο οφείλει να βασιστεί ως πρότυπο για να παράγει κάτι αντίστοιχο. Εν μέρει, αυτό δίνει πληροφορίες όχι μόνο για την καταλληλότερη μορφή και το ύφος του κειμένου, αλλά παράλληλα και για το αναγνωστικό κοινό, κάτι εξίσου σημαντικό όπως τονίστηκε και παραπάνω.

Πρακτική εξάσκηση: Σε κάθε περίπτωση, κάθε ικανότητα βελτιώνεται σε αποτελεσματικότητα και εύρος όσο περισσότερο εξασκείται. Η συγγραφή τεχνικών κειμένων απαιτεί συνεχή εξάσκηση, εφαρμογή σε πλήθος αντικειμένων (ευρύτητα θεματολογίας) και φυσικά πειθαρχία στις βασικές αρχές της διαδικασίας. Περισσότερη εξάσκηση σημαίνει όχι απλά καλύτερο αλλά και ευκολότερο γράψιμο, κάτι που ισχύει όχι μόνο σε κείμενο τεχνικού αλλά και γενικότερου περιεχομένου. Σε αντίθεση με τα λογοτεχνικά, στα τεχνικά κείμενα δεν υπάρχει η ανάγκη της επινόησης κάποιας ιστορίας, όμως το τίμημα για αυτό είναι η απαίτηση για μεγαλύτερη πειθαρχία σε ό,τι αφορά τη σαφήνεια, την πληρότητα και την τεκμηρίωση του περιεχομένου.

Ως μια μορφή επικοινωνίας, ένα τεχνικό κείμενο κερδίζει τον αναγνώστη από μια σειρά χαρακτηριστικά που ισχύουν και για τα μη τεχνικά κείμενα. Για παράδειγμα, μια καλή εισαγωγή στο θέμα που πραγματεύεται είναι εξαιρετικά σημαντικό κίνητρο για να διαβάσει κάποιος τη συνέχεια. Αυτός είναι άλλωστε και ο κύριος στόχος της «περίληψης» (abstract) που υπάρχει συνήθως στην αρχή, πέρα από την τυπική σύνοψη του περιεχομένου σε μια παράγραφο για λόγους εύκολης επισκόπησης. Επίσης, είναι απαραίτητη η σωστή ισορροπία μεταξύ λεπτομέρειας και σαφήνειας στο περιεχόμενο, καθώς πολλές φορές τα δύο αυτά χαρακτηριστικά έρχονται σε αντίθεση όταν το θέμα είναι πολύ εξειδικευμένο και τεχνικό. Είναι κάτι σαν το «ξυράφι του Occam» (Occam's razor): «Κάνε ένα πρόβλημα αρκούντως απλό ώστε να λύνεται, αλλά μην το υπεραπλουστεύσεις».

Εξίσου σημαντικός είναι ο σωστός τόνος και το ύφος της γραφής, ο οποίος συνήθως είναι ουδέτερος σε τρίτο πρόσωπο, χωρίς αυτό να σημαίνει ότι πρέπει να μην έχει καθόλου χροιά και τονισμό στα πιο σημαντικά σημεία του κειμένου. Παράλληλα, ένας πολύ ισχυρός παράγοντας είναι η ικανοποίηση της περιέργειας του αναγνώστη, η έμφαση όχι μόνο στο «τι» αλλά και στο «γιατί». Δηλαδή, όχι μόνο στην απαρίθμηση στοιχείων και θεωριών, αλλά εξίσου και στην επεξήγηση του γιατί συμβαίνουν και γιατί είναι σημαντικά στη μελέτη του θέματος.

Υπάρχουν δύο ακόμα παράγοντες που οι συγγραφείς μαθαίνουν εν καιρώ με την εμπειρία τους να αξιοποιούν κατάλληλα: η αυτοπεποίθηση και η ομορφιά του κειμένου τους. Στα τεχνικά κείμενα, «αυτοπεποίθηση» σημαίνει σαφήνεια και επιστημονική πληρότητα στην παράθεση επιχειρημάτων/θέσεων και στην αντίστοιχη τεκμηρίωσή τους. Η αποδοχή ή όχι μιας επιστημονικής θεωρίας δεν εξαρτάται από υποκειμενικά κριτήρια, αν δηλαδή ο συγγραφέας ή ο ομιλητής την παρουσιάζει με αποτελεσματικό τρόπο. Όμως, καμία πρόταση, όσο έξυπνη και επιστημονικά άψογη κι αν είναι, δεν πρόκειται να λάβει τη δέουσα προσοχή αν ο συγγραφέας δεν έχει πειστεί πρώτα ο ίδιος για την ορθότητά της – και αυτό είναι κάτι που αποτυπώνεται εμμέσως στη συγγραφή του τεχνικού κειμένου.

Τέλος, σε ό,τι αφορά την «ομορφιά», αυτό όντως είναι κάτι υποκειμενικό. Οι περισσότεροι ίσως θεωρούν ότι ένα τεχνικό κείμενο είναι απλώς μια ξερή, ουδέτερη, λεπτομερής απαρίθμηση στοιχείων και δεδομένων, όπου δεν χωρούν στοιχεία αισθητικής. Όμως, αυτό δεν είναι αλήθεια. Μπορεί η «ομορφιά» μιας μαθηματικής εξίσωσης, ενός κομψού αλγορίθμου ή ενός καλογραμμένου προγράμματος να μην είναι κάτι εύκολα κατανοητό για κάποιον μη ειδικό του χώρου, αλλά εντούτοις όλοι καταλαβαίνουν πότε ένα κείμενο, έστω και τεχνικό κατά σύμβαση, είναι ενδιαφέρον, συναρπαστικό και ευχάριστο στο διάβασμα. Άλλωστε η ίδια η επιστήμη είναι η κατανόηση της ομορφιάς της Φύσης. Όπως έλεγε η Marie Curie: «...Ο επιστήμονας στο εργαστήριό του δεν είναι απλά τεχνικός. Είναι ένα παιδί μπροστά σε φυσικά φαινόμενα, σε ένα πάγκο με παιχνίδια, που εντυπωσιάζουν όπως μια ιστορία με νεράιδες...»

Βιβλιογραφία

- J. Platt, «Five Ways Engineers Can Improve Their Writing», IEEE The Institute, 5/5/2016 - <http://theinstitute.ieee.org/career-and-education/career-guidance/five-ways-engineers-can-improve-their-writing>
- St. Harris, «5 ways for engineers to improve their communication skills», The Engineer, 25/5/2015 - <https://www.theengineer.co.uk/issues/the-student-engineer/5-ways-for-engineers-to-improve-their-communication-skills/>
- Ζ. Αγιουτάντης, Στ. Μερτίκας, «Ένας Πρακτικός Οδηγός για τη Συγγραφή Τεχνικών Κειμένων», Εκδ. ΙΩΝ, 2003.
- M. White, «On Beauty in Technical Science Writing», The Finch & Pea, 23/1/2015 - <https://thefinchandpea.com/2015/01/23/on-beauty-in-technical-science-writing/>

Χάρης Γεωργίου (MSc, PhD) – Γεν. Γραμ. ΔΣ ΕΠΕ

Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας (ΕΠΕ)

Τ.Θ. 13801

Τ.Κ. 10310 Αθήνα

Τηλέφωνο/Fax: 211 7907675

Email:

info@epe.org.gr

Email: pliroforikos@epe.org.gr

13ο τεύχος

Μάιος 2016



Επισκεφθείτε μας στο web
www.epe.org.gr

Γίνετε μέλος της ΕΠΕ

Για την ανάδειξη της
Πληροφορικής στη χώρα

Η Ένωση Πληροφορικών Ελλάδος υπάρχει για να δημιουργεί τις προϋποθέσεις για την προαγωγή της Πληροφορικής, αξιοποιώντας τις δυνάμεις των Πληροφορικών και ικανοποιώντας τις εργασιακές και επιστημονικές τους ανάγκες όπου και αν εργάζονται ή διαμένουν. Είναι η κατάληξη της αναζήτησης όλων των Πληροφορικών για ένα ισχυρό φορέα του κλάδου που να αναδεικνύει αξιόπιστα τον κοινωνικό τους ρόλο και να τους εκπροσωπεί αυθεντικά σε όλα τα πεδία των ενδιαφερόντων τους.

Είναι η αφετηρία μιας μεγαλόπνοης προσπάθειας που επιδιώκει να κινητοποιήσει όλες τις ζωντανές δυνάμεις της κοινωνίας και να πορευτεί, μαζί μ' αυτές, προς έναν καλύτερο κόσμο για όλους.

Σταθμός σε αυτή την πορεία και στρατηγικός στόχος της ΕΠΕ είναι η δημιουργία του Επιμελητηρίου Πληροφορικής.

Η δράση και οι παρεμβάσεις της είναι ο καταλύτης για την ωρίμανση των αναγκαίων κοινωνικών και πολιτικών συνθηκών.

Οι αξίες που καλλιεργεί θα αποτελέσουν την κληρονομιά και το όραμα του θεσμικού αυτού φορέα. Για να μπορέσουν όλοι οι πληροφορικοί να βρουν τη θέση που τους αξίζει στον κόσμο που όλοι μας οραματιζόμαστε.



Όλα τα άρθρα του περιοδικού διανέμονται κάτω από την άδεια Creative Commons

"Αναφορά Δημιουργού-Μη Εμπορική Χρήση-Όχι Παράγωγα Έργα 4.0 Διεθνές (CC BY-NC-ND 4.0)".

Σύμφωνα με την άδεια αυτή μπορείτε να αντιγράψετε και να διανείμετε τα άρθρα του περιοδικού υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- να γίνεται ρητή αναφορά στον αρθρογράφο ή στην Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας διαφορετικά.
- να παρέχετε έναν σύνδεσμο προς τον τύπο της άδειας διανομής
- να αναφέρετε τυχόν αλλαγές που έγιναν στο αρχικό άρθρο (π.χ. τμηματική δημοσίευση, απόσπασμα κλπ)
- δεν επιτρέπεται η διανομή αλλαγμένων εκδόσεων ή η εμπορική χρήση των άρθρων.

Από την άδεια "CC BY-NC-ND 4.0" εξαιρούνται τα άρθρα που ρητά ορίζουν διαφορετική άδεια διανομής.

Περισσότερες πληροφορίες για την άδεια διανομής <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Social networks



<https://www.facebook.com/EnosiPliroforikonElladas>



<https://www.linkedin.com/groups?gid=66328>



https://twitter.com/epe_gr



<https://www.youtube.com/user/hiuaccount>



<http://www.epe.org.gr/index.php?id=7&type=100>