

Πληροφορική, Διαδίκτυο και Εκπαίδευση

Τεύχος 01
Νοέμβριος
2008

Μια Μηνιαία Ηλεκτρονική Έκδοση του Κέντρου ΠΛΗ.ΝΕ.Τ.
(Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών) Ν. Φλώρινας

Περιεχόμενα

17η Συνάντηση Εκπ/κών στη Δυτική Μακεδονία.....	2
18η Συνάντηση Εκπ/κών στη Δυτική Μακεδονία.....	3
1η Συνάντηση Εκπ/κών στην Κεντρική & Δυτική Μακεδονία.....	4
Client-Side Scripting.....	5
Server-Side Scripting.....	6
Παρουσίαση Σχολείου.....	7
3η Πανελλήνια Δημερίδα.....	7
Ενδιαφέρουσες Ειδήσεις.....	8

Από τη Σύntαξη

Το πρώτο αυτό μηνιαίο ηλεκτρονικό τεύχος είναι το αποτέλεσμα μιας προσπάθειας που ξεκίνησε εδώ και μερικά χρόνια στο Κέντρο ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ν. Φλώρινας με Ημερίδες Πληροφορικής σε επίπεδο Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με Συναντήσεις Εκπαιδευτικών σε θέματα Τ.Π.Ε. και με εκπαιδευτικό υλικό σχετικά με την Πληροφορική και το Διαδίκτυο που έχει αναρτηθεί στον δικτυακό τόπο του Κέντρου.

Θα θέλαμε να συγχαρούμε τους συναδέλφους των Κέντρων ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ν. Ηλείας και Ν. Εύβοιας που ήταν οι πρωτοπόροι στον χώρο των ηλεκτρονικών περιοδικών εκδόσεων και ευχόμαστε να βρούμε μιμητές. Θα περιμένουμε τα σχόλια και τις απόψεις σας ώστε να ξεκινήσει ένας δημιουργικός διάλογος.

Για το ΚΕ ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ν. Φλώρινας
Στυλιάδης Κων/νος - styliadis@sch.gr

Προσωπικό του ΚΕ ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Φλώρινας

Υπεύθυνος : Στυλιάδης Κων/νος (ΠΕ19)
Τεχν. Υπεύθ. : Αφορόζης Αντώνιος (ΠΕ20)
Τεχν. Υπεύθ.: Γεωργίου Σωτήριος (ΠΕ19)

Επικοινωνήστε μαζί μας :

e-mails : plinet@didide.flo.sch.gr
styliadis@sch.gr
aforozis@sch.gr
samgeorg@sch.gr

Ταχυδρομική Διεύθυνση

ΚΕ ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ν. Φλώρινας
Δ/ση Β'θμιας Εκπ/σης Ν. Φλώρινας
Διοικητήριο
531 00 Φλώρινα
Τηλ. : 2385044038, 2385054527
Fax : 2385044373



Το προσωπικό του Κέντρου ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ν. Φλώρινας
Από αριστερά : Γεωργίου Σωτήρης, Στυλιάδης Κώστας και Αφορόζης Αντώνης.

Ημερολόγιο Εκδηλώσεων (Ημερίδες - Συνέδρια Πληροφορικής)

Κυριακή, 7 Δεκεμβρίου 2008 - 1η Συνάντηση Εκπαιδευτικών σε Θέματα Τ.Π.Ε. στην Κεντρική και Δυτική Μακεδονία - Γενικό Λύκειο Ασσήρου Ν. Θεσσαλονίκης.

Κυριακή, 14 Δεκεμβρίου 2008 - 19η Συνάντηση Εκπαιδευτικών σε Θέματα Τ.Π.Ε. στη Δυτική Μακεδονία - ΚΠΕ (Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης) Καστοριάς.

Σάββατο, 7 Μαρτίου 2009 - Ημερίδα για τον Εθισμό στο Διαδίκτυο - Αμύνταιο Φλώρινας.

Κυριακή, 8 Μαρτίου 2009 - 6η Ημερίδα Πληροφορικής στη Δυτική Μακεδονία - Αμύνταιο Φλώρινας.

Παρασκευή 3 και Σάββατο 4 Απριλίου 2009 - 3η Πανελλήνια Δημερίδα ΠΕ19-20 - Αλεξανδρούπολη.

8, 9 και 10 Μαΐου 2009 - 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Εκπ/κών για τις Τ.Π.Ε. στην Εκπαίδευση - Σύρος.

<http://dide.flo.sch.gr/Plinet/plinet.html>

17η Συνάντηση Εκπαιδευτικών στη Δυτική Μακεδονία σε Θέματα Τ.Π.Ε. - 5 Οκτωβρίου 2008 - Τσοτύλι Ν. Κοζάνης

Τον Σεπτέμβριο του 2004, τα Κέντρα Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών (Κε.Πλη.Νε.Τ.) Ν. Φλώρινας, Ν. Κοζάνης και Πτολεμαΐδας από κοινού με τους Συλλόγους Εκπαιδευτικών Πληροφορικής Ν. Φλώρινας (Σ.Ε.Π.Φ.) και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών Πληροφορικής (Σ.Τ.Ε.Μ.Π.) αποφάσισαν να ξεκινήσουν μια πρωτότυπη μορφή συνεργασίας και συνεύρεσης των εκπαιδευτικών της Πληροφορικής στην ευρύτερη περιοχή της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Υπήρχε διάχυτη από καιρό μια έντονη ανάγκη γνωριμίας των συναδέλφων εκπαιδευτικών πληροφορικής, αλλά και ανταλλαγής εμπειριών, γνώσεων και απόψεων για μια καλύτερη ενημέρωση και επικοινωνία-συνεργασία.

Η 1η Συνάντηση έγινε στο Γυμνάσιο Αμυνταίου του Ν. Φλώρινας στις 22 Σεπτεμβρίου του 2004 και σημείωσε μεγάλη επιτυχία καθώς προσήλθαν περί τους 50 εκπαιδευτικούς πληροφορικής από την ευρύτερη περιοχή. Το θέμα της 1ης Συνάντησης ήταν η "Δημιουργία Δυναμικών Ιστοσελίδων με Χρήση PHP & MySQL".

Οι Συναντήσεις δεν σταμάτησαν αλλά συνεχίστηκαν με αμείωτο ενδιαφέρον στην Πτολεμαΐδα, τα Γρεβενά, το Αμύνταιο, την Βεύη Φλώρινας και την Κοζάνη και φθάσαμε στις 5 Οκτωβρίου 2008 στην 17η Συνάντηση που έλαβε χώρα στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δήμου Τσοτυλίου Ν. Κοζάνης, όπου παρευρέθηκαν περισσότεροι από 30 εκπαιδευτικοί.

Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους και έλαβαν τον λόγο μεταξύ άλλων ο Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας κος Δόρτσιος Κων/νος και ο Δ/ντής Β'θμιας Εκπ/σης Ν. Γρεβενών κ. Πουτακίδης Κων/νος.

Τα θέματα της 17ης Συνάντησης ήταν τα Λογισμικά Διερεύνησης Cabri-Geometry II, Sketchpad και Function Probe - Μέρος 1ο, Animation με το Flash - Παραδείγματα - Μέρος 1ο και Το Λογισμικό "Αρχή" (Περιβάλλον Γλώσσας Logo).

Σχετικές εισηγήσεις έκαναν οι Δόρτσιος Κων/νος (Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ03), Δήμου Μαρία (Πληροφορικός, Φλώρινα) και Βρακόπουλος Αθανάσιος (Καθηγητής Πληροφορικής, 2ο ΓΕΛ Κατερίνης).

Η εκδήλωση σημείωσε μεγάλη επιτυχία και η οργανωτική επιτροπή ευχαριστεί τους συναδέλφους εισηγητές για την άριστη παρουσία τους, τους υπεύθους

του Δήμου Τσοτυλίου Ν. Κοζάνης για τη θερμή φιλοξενία και όλους τους συντελεστές της εκδήλωσης.

Πληροφορίες :

Στυλιάδης Κων/νος, Τηλ. 2385044038, 2385054527
Υπ. Κέντρου ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Δ/σης Δ.Ε. Ν. Φλώρινας,
e-mail : plinet at dide.flo.sch.gr

Ζαοραφίδης Χαράλαμπος, Τηλ. 2463055644
Υπ. Κέντρου ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. 1ου Γραφείου Δ/σης Δ.Ε. Ν. Κοζάνης (Πτολεμαΐδα),
e-mail : plinetptol at dide.koz.sch.gr

Ιστοσελίδες των Συναντήσεων :

<http://dide.flo.sch.gr/Plinet/Meetings/Meetings.html>

<http://srv-3lyk-ptolem.koz.sch.gr/tiki-seminars>



Από αριστερά : Μαρκόπουλος Νικόλαος, Υπ. ΚΕ ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ν. Κοζάνης και Δόρτσιος Κων/νος, Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ03 Δυτικής Μακεδονίας.



Αριστερά ο Δ/ντής της Δ/σης Δ.Ε. Ν. Γρεβενών κ. Πουτακίδης Κων/νος και δεξιά η κυρία Δήμου Μαρία, εισηγήτρια στην εκδήλωση.

18η Συνάντηση Εκπαιδευτικών στη Δυτική Μακεδονία σε Θέματα Τ.Π.Ε. - 19 Οκτωβρίου 2008 - Σιάτιστα Ν. Κοζάνης

Η 18η Συνάντηση Εκπαιδευτικών στη Δυτική Μακεδονία σε Θέματα Τ.Π.Ε. έλαβε χώρα στις 19 Οκτωβρίου 2008 στο σχολικό συγκρότημα του Τραμπάνζιου Γυμνασίου - Γενικού Λυκείου Σιάτιστας Ν. Κοζάνης (Αίθουσα Εκδηλώσεων «Τριαντάφυλλος Φίλιος»), όπου παρευρέθηκαν περισσότεροι από 50 εκπαιδευτικοί.

Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους και έλαβαν τον λόγο μεταξύ άλλων ο Περιφερειακός Δ/ντής Α'θμιας και Β'θμιας Εκπ/σης Δυτικής Μακεδονίας κος Δάρδας Αναστάσιος, ο Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής (ΠΕ19 και ΠΕ20) Δυτικής Μακεδονίας κος Γκάσταρης Παύλος, ο Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών (ΠΕ03) στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας κος Δόρτσιος Κων/νος και ο

Πρόεδρος της Π.Ε.ΚΑ.Π. (Πανελλήνια Ένωση Καθηγητών Πληροφορικής) κος Λούβρης Αριστείδης. Τα αντικείμενα της 18ης Συνάντησης ήταν τα εξής :

- *Λογισμικά Διερεύνησης Cabri-Geometry II, Sketchpad και Function Probe - Μέρος 2ο* - Εισηγητής Δόρτσιος Κων/νος.
- *Μάθημα στο Moodle - Μέρος 1ο (Παρουσίαση και Γενικά Χαρακτηριστικά)* - Εισηγητής Κασκαμανίδης Ιωάννης, Δάσκαλος, Επιμορφωτής Β' Επιπέδου στις ΤΠΕ, Φλώρινα, Υποψήφιος Διδάκτορας Παιδαγωγικής Σχολής Φλώρινας ΠΔΜ.

- *Πλατφόρμα Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης Moodle : Χρήση και Παιδαγωγικές Προεκτάσεις* - Εισηγήτριες Κάργα Τάνια και Κατσάνα Αικατερίνη, MSc, Πληροφορικοί, ΠΕ19, Θεσσαλονίκη.



Το σχολικό συγκρότημα του Τραμπάνζιου Γυμνασίου - Γενικού Λυκείου Σιάτιστας Ν. Κοζάνης.



Ο Υπεύθυνος του Κέντρου ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Πτολεμαΐδας, Ζαραφίδης Χαράλαμπος.



Ο Περιφερειακός Δ/ντής Α'θμιας και Β'θμιας Εκπ/σης Δυτικής Μακεδονίας, Δάρδας Αναστάσιος.



Ο Πρόεδρος της Π.Ε.ΚΑ.Π., Λούβρης Αριστείδης.

1η Συνάντηση Εκπαιδευτικών στην Κεντρική και Δυτική Μακεδονία σε Θέματα Τ.Π.Ε. - 7 Δεκεμβρίου 2008 - ΓΕΛ Ασσήρου Θεσσαλονίκης

Τα Κέντρα ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ν. Φλώρινας, Πτολεμαΐδας, τα ΚΕ ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Διεύθυνσης Δυτικής Θεσσαλονίκης, Ανατολικής Θεσσαλονίκης και η Πανελλήνια Ένωση ΚΑθηγητών Πληροφορικής (Π.Ε.ΚΑ.Π.), μαζί με το Γενικό Λύκειο Ασσήρου Ν. Θεσσαλονίκης, τον Σύλλογο Εκπαιδευτικών Πληροφορικής Ν. Φλώρινας (Σ.Ε.Π.Φ.) και τον Σύλλογο Τεχνολογικής Εκπαίδευσης Μηχανικών Πληροφορικής (Σ.Τ.Ε.Μ.Π.) συνδιοργανώνουν την

1η Συνάντηση Εκπαιδευτικών στην Κεντρική και Δυτική Μακεδονία σε Θέματα Τ.Π.Ε. (Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών) ΘΕΜΑΤΑ 1ης Συνάντησης :

Χαιρετισμοί - Παρουσιάσεις

- Χαιρετισμός από τους Σχολικούς Συμβούλους Πληροφορικής Ανανίδου Δημήτρα, Βρανά Βασιλική, Καρτσιώτη Θεόδωρο και Στυλιανού Ευάγγελο.
- Χαιρετισμός από τον Γενικό Γραμματέα της Π.Ε.ΚΑ.Π. Κουνάδη Σταύρο.
- Παρουσίαση του Περιοδικού "Ο Εκπαιδευτικός των Τ.Π.Ε." από τον Χρυσοχοΐδη Βασίλειο, Πρόεδρο του Σ.Ε.Π.Φ.
- Σύντομη Παρουσίαση Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων από τον Βρακόπουλο Αθανάσιο, Καθηγητή Πληροφορικής 2ο ΓΕΛ Κατερίνης.

Εισηγήσεις

- Σύγχρονες Διδακτικές Προσεγγίσεις - Μέθοδος Project - Ιστοεξερευνήσεις (Ανανίδου Δημήτρα, Σχολική Σύμβουλος ΠΕ19-20 Β' Θεσ/νίκης).
- Εκπαιδευτική Αξιοποίηση των Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαιδευτική Διαδικασία : Εμπειρική Προσέγγιση σε ΕΠΑ.Λ. (Καραμούζη Παν.-ΠΕ19, Τριανταφύλλου Σ.-ΠΕ19).
- Διανομές Linux & Ανοικτό Λογισμικό για τα Εργαστήρια Πληροφορικής (Στεφανίδης Βασίλειος-ΠΕ19).

Τόπος Διεξαγωγής :

Γενικό Λύκειο Ασσήρου

Ν. Θεσσαλονίκης

22ο χιλ. Θεσσαλονίκης - Σερρών

Τηλ. 2394061955

(Γκέγκας Δημήτριος - Διευθυντής και Στεφανίδης Βασίλειος - ΠΕ19)

Ημερομηνία :

Κυριακή 7 Δεκεμβρίου 2008

Ώρες : 10:30 - 14:00



Τα Κέντρα ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Ν. Φλώρινας, Πτολεμαΐδας, τα ΚΕ ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Διεύθυνσης Δυτικής Θεσσαλονίκης, Ανατολικής Θεσσαλονίκης και η Πανελλήνια Ένωση ΚΑθηγητών Πληροφορικής (Π.Ε.ΚΑ.Π.), μαζί με το Γενικό Λύκειο Ασσήρου Ν. Θεσσαλονίκης, τον Σύλλογο Εκπαιδευτικών Πληροφορικής Ν. Φλώρινας (Σ.Ε.Π.Φ.) και τον Σύλλογο Τεχνολογικών Μηχανικών Πληροφορικής (Σ.Τ.Ε.Μ.Π.) συνδιοργανώνουν

Ημερομηνία : Κυριακή 7 Δεκεμβρίου 2008
Ώρες : 10:30 - 14:00

Τόπος Διεξαγωγής :
Γενικό Λύκειο Ασσήρου Ν. Θεσσαλονίκης
22ο χιλ. Θεσσαλονίκης - Σερρών
www.assiros.gr



<http://dide.flo.sch.gr/Plinet/Meetings-KDM/>

Προγραμματισμός σε Client-Side Scripting

Εισαγωγή στην JavaScript - Μέρος 1ο

Η **JavaScript** είναι μια γλώσσα συγγραφής σεναρίων (scripting language) που χρησιμοποιείται για να προσθέσει εφέ και διαλογικότητα (αλληλεπίδραση, διαδραστικότητα, interactivity) στις ιστοσελίδες μας και είναι ανταγωνιστική της γλώσσας προγραμματισμού *VBScript*.

Δημιουργήθηκε από την εταιρεία *Netscape* και το αρχικό της όνομα ήταν *LiveScript*.

Ο κώδικας της JavaScript γράφεται σε καθαρό κείμενο (ASCII μορφή) και ενσωματώνεται μέσα στον κώδικα της HTML, μπορεί δε να εκτελεστεί αμέσως ή όταν λαμβάνει χώρα ένα συμβάν (event).

Δεν γίνεται μεταγλώττιση (compilation) του κώδικα της JavaScript, αρκεί μόνο ο φυλλομετρητής (browser) να υποστηρίζει την JavaScript.

Αν και ακούγονται ίδιες, η Java και η JavaScript δεν έχουν καμία απολύτως σχέση μεταξύ τους, ούτε στη σύνταξή τους ως γλώσσες προγραμματισμού ούτε και στις εφαρμογές που χρησιμοποιούνται.

Ο κώδικας της JavaScript περιέχεται ανάμεσα στα tags `<script>` και `</script>` και σαν χαρακτηριστικό (attribute) μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το `type="text/javascript"` ή το `language="JavaScript"`.

Μέσα σ' ένα αρχείο HTML μπορούμε να έχουμε όσα σύνολα tags `<script>` και `</script>` χρειαστούμε, είτε στο τμήμα `<head>` ή στο τμήμα `<body>` του εγγράφου.

Η εντολή `document.write()` χρησιμοποιείται για να μπορούμε να εμφανίσουμε κείμενο στην οθόνη του φυλλομετρητή μέσα από εντολές της JavaScript.

Ακολουθούν απλά, χαρακτηριστικά παραδείγματα με κώδικα JavaScript, τα οποία μπορούμε να γράψουμε με το Σημειωματάριο (Notepad) των Windows, να αποθηκεύσουμε το αρχείο με επέκταση `.htm` ή `.html` και να δούμε το αποτέλεσμα της εμφάνισης της ιστοσελίδας από έναν φυλλομετρητή.

Παράδειγμα 1 - Η Μέθοδος alert() και το Συμβάν onclick

Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε την εντολή (μέθοδο) `alert()` του αντικειμένου Window για να εμφανίσουμε ένα σύντομο ενημερωτικό ή προειδοποιητικό μήνυμα προς τον χρήστη. Το μήνυμα εμφανίζεται μέσα σ' ένα παράθυρο μηνύματος, που αποκαλείται *message box* ή *alert box*, και τοποθετείται στο κέντρο

της οθόνης.

Περιέχει ένα μόνο πλήκτρο εντολής, το OK, που σημαίνει ότι θα πρέπει να κάνουμε κλικ πάνω του για να το κλείσουμε και να συνεχίσουμε (modal πλαίσιο διαλόγου).

Δεν αναγράψαμε τη δεσμευμένη λέξη Window πριν από την εντολή `alert()` καθώς αυτό θεωρείται το προκαθορισμένο (default) αντικείμενο της JavaScript.

Το συμβάν (event) **onClick** λαμβάνει χώρα όταν κάνουμε κλικ με το ποντίκι σ' ένα αντικείμενο, όπως κάνουμε εδώ σ' ένα πλήκτρο εντολής (command button) μιας φόρμας.

Ακολουθεί ο κώδικας :

```
<form>
  <p align="center">
    <input type=button value="Κάντε κλικ εδώ"
      onClick="alert('Μήνυμα - Florina per sempre')">
  </p>
</form>
```

Παρατηρούμε ότι δεν χρειάστηκε να γράψουμε τα tags `<script>` και `</script>`.

Παράδειγμα 2 - Το Συμβάν OnLoad

Το συμβάν (event) **onload** λαμβάνει χώρα όταν φορτώνεται μια ιστοσελίδα στον φυλλομετρητή μας. Στο συγκεκριμένο παράδειγμα, το συμβάν onload καλεί τη συνάρτηση `message()`, η οποία συνάρτηση περιέχει μία μόνο εντολή για την εμφάνιση ενός alert box. Το αντίθετο συμβάν που λαμβάνει χώρα όταν φεύγουμε από μια ιστοσελίδα είναι το **onunload**. Και τα δύο συμβάντα γράφονται μέσα στο tag `<body>`.

Ακολουθεί ο κώδικας που θα πρέπει να γραφεί μέσα στο τμήμα `<head>` της ιστοσελίδας :

```
<script type="text/javascript">
  function message() {
    alert("To alert box κλήθηκε από το συμβάν onload")
  }
</script>
```

Μέσα στο tag `<body>` θα πρέπει να γράψουμε το εξής : `<body onload="message()">`

Έτσι, όταν φορτωθεί η ιστοσελίδα ή κάνουμε ανανέωση στον φυλλομετρητή, θα εμφανισθεί το παραπάνω alert box.

(συνεχίζεται)

Προγραμματισμός σε Server-Side Scripting

Εισαγωγή στην PHP - Μέρος 1ο

Η γλώσσα προγραμματισμού **PHP** (*Hypertext Pre-Processor*) έχει το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό ότι ο κώδικάς της πρώτα μεταγλωττίζεται στον server και μετά φορτώνεται σαν ένα κανονικό html έγγραφο, χωρίς ο χρήστης να είναι σε θέση να δει τον αρχικό κώδικα. Με την τεχνολογία της PHP μπορούμε να δημιουργήσουμε *δυναμικές ιστοσελίδες (dynamic web pages)*.

Ανταγωνιστικές της τεχνολογίας PHP είναι η τεχνολογία **ASP** (*Active Server Pages*) της Microsoft, η τεχνολογία **CFML** (*ColdFusion Markup Language*) και η **JSP** (*Java Server Pages*). Θα δούμε ένα πολύ απλό αρχικό παράδειγμα με την PHP.

Γράφουμε τον παρακάτω κώδικα της PHP σ' ένα αρχείο κειμένου με το Σημειωματάριο (Notepad) των Windows και τον αποθηκεύουμε με το όνομα `php01.php` :

```
<?php
    echo "<html> <body>";
    echo "Hello";
    echo "</body> </html>";
```

?>

Φορτώνουμε (upload) το παραπάνω αρχείο σ' έναν Web server και αν αυτός υποστηρίζει την τεχνολογία PHP, θα δούμε το μήνυμα *Hello* στην οθόνη μας, ενώ αν επιχειρήσουμε να δούμε τον πηγαίο κώδικα (source code) θα υπάρχουν μόνο τα tags της HTML, χωρίς τις σημάνσεις της PHP.

Οι ετικέτες (tags) `<?php` και `?>` χρησιμοποιούνται για να μπορούμε να δηλώσουμε ένα μπλοκ κώδικα PHP. Για να είναι σε θέση ο Web server να επεξεργαστεί τον κώδικα της PHP, πρέπει να του πούμε πού αρχίζει και πού τελειώνει ένα μπλοκ κώδικα PHP. Μπορούμε να τοποθετήσουμε και κώδικα της HTML μέσα στον κώδικα της PHP, αλλά μέσα στα tags `<?php` και `?>`, που θα εκτελεσθεί κανονικά.

Η εντολή **echo** χρησιμοποιείται για να στείλουμε ένα κείμενο (string) στον φυλλομετρητή (browser). Όλες οι εντολές της PHP πρέπει να τελειώνουν με τον χαρακτήρα ; και μια εντολή μπορεί να επεκταθεί και σε περισσότερες από μία γραμμές.

Όταν ο φυλλομετρητής ενός χρήστη ζητήσει μια σελίδα PHP σαν την παραπάνω, ο server θα την επεξεργαστεί, θα μετατρέψει τον κώδικα PHP σε καθαρή HTML μορφή και έτσι ο χρήστης δεν θα μπορέσει

να δει τον αρχικό κώδικα PHP.

Στην PHP μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε και *μεταβλητές (variables)* για να αποθηκεύουμε και να ανακτούμε δεδομένα που χρησιμοποιούμε συχνά και όλες οι μεταβλητές πρέπει να αρχίζουν με τον χαρακτήρα \$.

Το όνομα μιας μεταβλητής μπορεί να αποτελείται από γράμματα και ψηφία, αλλά πρέπει να ξεκινά οπωσδήποτε με γράμμα. Μπορεί να περιέχει και τον ειδικό χαρακτήρα `_` (underscore). Οι μεταβλητές της PHP μπορούν να περιέχουν κείμενο ή και αριθμούς.

Θα δούμε τέσσερις πολύ καλές εφαρμογές με χρήση της PHP και της MySQL, που υποστηρίζονται και οι δύο πλήρως από το ΠΣΔ (Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο). Οδηγίες για τη δημιουργία MySQL Βάσης Δεδομένων στο ΠΣΔ μπορείτε να βρείτε εδώ :

<http://dide.flo.sch.gr/Plinet/Tutorials/Tutorials-MySQL-sch.html>

Εφαρμογή 1η - Δημιουργία Καλαθιού

Αγορών (Shopping Cart) με PHP και MySQL

Για να δημιουργήσουμε ένα απλό καλάθι αγορών (shopping cart) για αγορά βιβλίων με τη βοήθεια της PHP και της βάσης δεδομένων MySQL, θα χρειασθούμε τις εξής 5 ιστοσελίδες :

- ***index.html***, που θα περιέχει το αρχικό μενού της εφαρμογής, με δύο links για τις ιστοσελίδες `getbooks.php` και `showorders.php`.

- ***getbooks.php***, που θα εμφανίζει όλες τις καταχωρήσεις βιβλίων (εγγραφές) που υπάρχουν στον πίνακα `books` της ΒΔ `dideflor-db1`.

- ***showbook.php***, που θα εμφανίζει όλα τα στοιχεία (πεδία) ενός βιβλίου που έχουμε επιλέξει από την ιστοσελίδα `getbooks.php` και όπου θα υπάρχει μια φόρμα για να μπορούμε να καταχωρήσουμε τα δικά μας στοιχεία και να κάνουμε παραγγελία του τρέχοντος βιβλίου.

- ***orderbook.php***, που θα δημιουργήσει μια καινούργια καταχώριση (εγγραφή) στον πίνακα `orders` της ΒΔ `dideflor-db1` με τα στοιχεία του πελάτη αλλά και με τον κωδικό (id) του βιβλίου που παραγγέλθηκε.

- ***showorders.php***, που θα εμφανίζει τα στοιχεία όλων των παραγγελιών που έχουν γίνει.

(συνεχίζεται)

Παρουσίαση Σχολείων Ν. Φλώρινας Δημοτικό Σχολείο Άνω Καλλινίκης

Σ' αυτήν εδώ τη σελίδα θα φιλοξενούμε κάθε μήνα και από ένα σχολείο του Ν. Φλώρινας που ξεχωρίζει για τη χρήση των νέων τεχνολογιών στην εκπαιδευτική διαδικασία.

Παράδειγμα προς μίμηση αποτελεί για τα σχολεία του Ν. Φλώρινας, και όχι μόνο, το Δημοτικό Σχολείο Άνω Καλλινίκης του Δήμου Κάτω Κλεινών.

Οι δύο δραστήριοι εκπαιδευτικοί του, Καρολίδης Γιάννης και Σουλίδης Γιώργος, όχι μόνο έλαβαν από τους πρώτους την Πιστοποίηση του ΥπΕΠΘ αλλά την έκαναν και πράξη.

Εξόπλισαν το σχολείο με ADSL γραμμή (πρώτο δημοτικό σχολείο στο Ν. Φλώρινας), λειτουργούν με πολλή επιμέλεια και φροντίδα τρεις σύγχρονους η-

λεκτρονικούς υπολογιστές, χρησιμοποιούν στο μάθημα δύο δικούς τους φορητούς υπολογιστές και εξόπλισαν το σχολείο με προβολέα (projector), με τη βοήθεια του οποίου κάνουν ομιλίες και παρουσιάσεις στους μαθητές.

Επίσης, είναι πολύ καλοί γνώστες του Internet, απ' όπου κατεβάζουν προγράμματα και υλικό για το μάθημά τους.

Όλοι οι υπολογιστές του σχολείου επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω ενός ενσύρματου αλλά και ενός ασύρματου δικτύου.

Η Ιστοσελίδα του σχολείου είναι η εξής :

<http://dim-an-kallin.flo.sch.gr/>

και το e-mail : [mail at dim-an-kallin.flo.sch.gr](mailto:mail@dim-an-kallin.flo.sch.gr)



Το κτίριο του Δημοτικού Σχολείου Άνω Καλλινίκης Ν. Φλώρινας.



Οι δάσκαλοι του Δημοτικού Σχολείου Άνω Καλλινίκης στην αίθουσα υπολογιστών. Από αριστερά : Σουλίδης Γιώργος και Καρολίδης Γιάννης.

3η Πανελλήνια Διημερίδα Καθηγητών Πληροφορικής Δ.Ε. Αλεξανδρούπολη, 3 - 4 Απριλίου 2009

Η Π.Ε.ΚΑ.Π. και τα ΚΕ ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Έβρου και Ροδόπης διοργανώνουν σε συνεργασία με το Γραφείο Δικτυακής Εκπαιδευτικής Πύλης, το Τμήμα ΣΤ' Μελετών της Διεύθυνσης Σ.Ε.Π.Ε.Δ. του ΥπΕΠΘ και το Τμήμα Δ.Ε. Πληροφορικής του Π.Ι., την 3η Πανελλήνια Διημερίδα Πληροφορικής, με θέμα **“Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση - Καινοτομία και Δημιουργικότητα”**.

Η Διημερίδα θα πραγματοποιηθεί στην Αλεξανδρούπολη, στις 3 και 4 Απριλίου 2009, ημέρες Παρασκευή και Σάββατο αντίστοιχα, και μπορούν να

συμμετάσχουν, οι Περιφ. Δ/ντές Εκπ/σης κλάδου ΠΕ19-20, οι Διευθυντές των Δ/νσεων και οι Πρ/νοι των Γραφείων Δ.Ε. κλάδου ΠΕ19-20, οι Σχολικοί Σύμβουλοι ΠΕ19-20, οι υπεύθυνοι και οι τεχνικοί υπεύθυνοι των ΚΕ ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. και δύο εκπαιδευτικοί ΠΕ19-20 ανά Διεύθυνση Δ.Ε.

Οι Διευθύνσεις Δ.Ε. θα πρέπει να στείλουν στο ΥπΕΠΘ τα ονόματα των συμμετεχόντων εκπ/κών το αργότερο μέχρι τις 23 Ιανουαρίου 2009.

Σχετική Εγκύκλιος ΥπΕΠΘ 144893/Γ2/10-11-2008

Ενδιαφέρουσες Ειδήσεις από τον Χώρο των Υπολογιστών και του Internet

Ο Δαβίδ των Υπολογιστών

Σε μια συνέντευξη που έδωσε τον Νοέμβριο του 2008, ο ελληνικής καταγωγής γκουρού της πληροφορικής και ιδρυτής του Media Lab του MIT αλλά και δημιουργός του laptop των 100 δολαρίων ή OLPC (*One Laptop Per Child*), όπως είναι ευρύτερα γνωστό, **Νίκολας Νεγκροπόντε**, μίλησε για τα εμπόδια που συνάντησε στην προσπάθειά του να επιβάλει την "παγκόσμια ψηφιακή δικαιοσύνη", όπως ισχυρίζεται.

Στον αγώνα που έκανε για τη διάδοση του OLPC είχε μεν την υποστήριξη από τις κυβερνήσεις πολλών χωρών αλλά συνάντησε και απροσδόκητη αντιπαλότητα από μεγάλες εταιρείες του χώρου της πληροφορικής. Θυμίζει τον αγώνα του Δαβίδ εναντίον του Γολιάθ.

"TAXYΔΡΟΜΟΣ" 8 Νοε 2008



Το Cloud Computing

Αν έχετε κουραστεί να κρατάτε δεδομένα και χρήση αρχεία σε πολλούς υπολογιστές, όπως στη δουλειά σας, στο σπίτι, στο εξοχικό, στον φορητό υπολογιστή ή και αλλού, σύντομα θα έρθει η λύση στο πρόβλημα του συντονισμού όλων αυτών των δεδομένων.

Τα δεδομένα όλων μας θα βρίσκονται στο μέλλον αποθηκευμένα και κρυπτογραφημένα σε ασφαλείς servers (data centers) και θα είναι προσβάσιμα από παντού και από οποιαδήποτε συσκευή. Εκείνο που θα απαιτείται θα είναι μια γρήγορη σύνδεση στο Internet και η χρήση των κατάλληλων κωδικών για την ταυτοποίηση των χρηστών.

Η πρώτη ανακοίνωση για τη σημαντική αυτή, αλλά και αναμενόμενη από καιρό, υπηρεσία έγινε τον Οκτώβριο του 2008 στο Los Angeles στο συνέδριο PDC 2008 της Microsoft. Το μέλλον θα χαράσσεται

πλέον μόνο στο Διαδίκτυο και όλοι οι υπολογιστές θα αποτελούν απλά τεμαχικά του. Θα πληρώνουμε για την υπηρεσία αυτή όπως πληρώνουμε σήμερα για φως, νερό, τηλέφωνο.

"TA NEA" 7 Νοε 2008, "TO ΒΗΜΑ" 9 Νοε 2008

Το Κέντρο Δημόσιας Πρόσβασης στο Διαδίκτυο του Δήμου Πτολεμαΐδας

Από τον Οκτώβριο του 2008 λειτουργεί στον Δήμο Πτολεμαΐδας του Ν. Κοζάνης και σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο της δημοτικής βιβλιοθήκης το Κέντρο Δημόσιας Πρόσβασης στο Διαδίκτυο.

Στο Κέντρο υπάρχει δυνατότητα για τηλεδιάσκεψη και χρήση του Διαδικτύου, ενσύρματη και ασύρματη, από τους πολίτες και όλα αυτά χωρίς καμία χρέωση. Προβλέπεται να λειτουργήσουν και τμήματα δωρεάν εκμάθησης πρόσβασης στο Διαδίκτυο για αρχάριους.

"ANATROPHE" (Φλώρινα) 14 Νοε 2008

Ενδιαφέροντα Στατιστικά Στοιχεία για τη Χρήση Η/Υ και Διαδικτύου

Σημαντική αύξηση στη χρήση του ηλεκτρονικού υπολογιστή αλλά και της πρόσβασης των ελληνικών νοικοκυριών στο Διαδίκτυο κατέγραψε για το 2008 έρευνα της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας.

Πιο συγκεκριμένα, η χρήση Η/Υ αυξήθηκε κατά 4,7% και η χρήση Internet κατά 5,9% σε σχέση με την αντίστοιχη περυσινή περίοδο.

Σημαντική αύξηση 5% σημειώθηκε και στις ηλεκτρονικές αγορές μέσω Διαδικτύου κάτι που δείχνει αύξηση της εμπιστοσύνης των χρηστών προς το e-commerce αλλά και μείωση της τεχνοφοβίας. Πλέον σήμερα το 7% του ενεργού πληθυσμού κάνει τις αγορές του και μέσω Διαδικτύου.

Ένα επίσης σημαντικό ποσοστό 27,4% των χρηστών συναλλάσσεται ηλεκτρονικά με τις δημόσιες υπηρεσίες και ένα άλλο 13,2% χρησιμοποιεί το e-banking. Συνολικά, ένα 31% των ελληνικών νοικοκυριών έχει πρόσβαση στο Internet, από τα οποία ένα επίσης σημαντικό ποσοστό 72,5% διαθέτει ευρυζωνική σύνδεση (ADSL).

"TO ΒΗΜΑ" 13 Νοε 2008,

"ΠΟΛΙΤΗΣ" (Φλώρινα) 14 Νοε 2008

στο επόμενο τεύχος Νο 02 (Δεκέμβριος 2008) :

- Παρουσίαση του Δημοτικού Σχολείου Πολυποτάμου.
- Ασκήσεις για το Μάθημα ΑΕΠΠ.