

ΑΝΑΠΤΥΞΗ WEB ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Διδάσκοντες: Π. Αγγελάτος, Δ. Ζήνδρος
Επιμέλεια διαφανειών: Δ. Ζήνδρος

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
και Μηχανικών Υπολογιστών



Οργανωτικά

- Διδάσκοντες: **Πέτρος Αγγελάτος, Διονύσης Ζήνδρος**
- 4 ώρες / εβδομάδα
 - Δευτέρα: Αμφιθέατρο 4, 17.00 – 19.00
 - Παρασκευή: Αμφιθέατρο 5, 17.00 – 19.00
- Ιστοσελίδα: <http://web-seminar.softlab.ntua.gr/>
- Οι διαλέξεις θα βιντεοσκοπηθούν
- Ανοιχτό σεμινάριο για:
 - Φοιτητές ΕΜΠ και άλλους φοιτητές
 - Μαθητές
 - Επαγγελματίες και οποιονδήποτε

Ελεύθερη γνώση

- Θα χρησιμοποιήσουμε τεχνολογίες **ελεύθερου** λογισμικού
- Θα διδάξουμε **ανοιχτά πρότυπα**
- Θα δημοσιεύσουμε:
 - Βιντεοσκοπημένες διαλέξεις
 - Διαφάνειες
 - Εργασίες και λύσεις
- Επιτρέπουμε ελεύθερη χρήση του υλικού μας
 - Creative Commons 3.0 Attribution



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

- Π. Αγγελάτος:
 - E-mail: petros@kamibu.com
- Δ. Ζήνδρος:
 - E-mail: dionyziz@kamibu.com
- E-mail σεμιναρίου: web-seminar@softlab.ntua.gr
 - Για την παράδοση των πρώτων ασκήσεων

Στόχος του σεμιναρίου

- **Τεχνικό** σεμινάριο
- Ανάπτυξη λογισμικού **στην πράξη**
- Γνώσεις για προγραμματισμό **στο web**
- Συνεργασία σε **ομάδες** ανάπτυξης λογισμικού
- **Συνδυασμός** γλωσσών προγραμματισμού
- **Ολοκληρωμένο** λογισμικό



- Γλώσσες:
 - Client:
 - HTML, CSS
 - Javascript, jQuery
 - Server:
 - PHP, MySQL
- Αρχιτεκτονική:
 - Δίκτυα, TCP/IP, HTTP
 - Δόμηση back-end, front-end
- Συνεργασία σε ομάδες:
 - Version control, Subversion
- Συνδυασμός γλωσσών και μοντέλων

“World Wide Web”



Καλλιτέχνης: Elaine Kelly

Βιβλιογραφία

- Patrick Griffiths. <http://htmldog.com>
- Peter-Paul Koch. <http://quirksmode.org>
- Welling, Thomson. PHP and MySQL Web Development
- Trachtenberg, Sklar. PHP Cookbook
- DuBois. MySQL Cookbook
- <http://developer.mozilla.org>
- <http://php.net/docs>
- <http://dev.mysql.com>
- Collins. <http://svnbook.org>

Εποικοδομητική κριτική

- **Πρώτη φορά** που γίνεται το σεμινάριο
- Μιλήστε μας
 - Τι σας αρέσει; Τι δε σας αρέσει;
 - Τι ξέρετε ήδη;
 - Τι θέλετε να πούμε που δεν λέμε;
- Επικοινωνήστε
 - Από κοντά
 - Στο forum ή στο Facebook Group
 - Με προσωπικό e-mail
- Θέλουμε την γνώμη σας