



Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σύρος

Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων

Μάθημα: Πληροφορική II

Ακαδ. Έτος: 2010-2011

Διδάσκοντες: Δ. Λέκκας, Δ. Ζήσης

1^η Εργασία – Σχεδίαση και Υλοποίηση Ιστότοπου

Να σχεδιάσετε και να υλοποιήσετε έναν ιστότοπο στον προσωπικό σας φάκελο /home/dpsd09***/public_html, έτσι ώστε να είναι προσπελάσιμος από το διαδίκτυο στο http://project1.syros.aegean.gr/~dpsd09***.

Είναι σύνηθες τα τελευταία χρόνια, πολλοί επαγγελματίες να αναρτούν προσωπικές σελίδες στο διαδίκτυο είτε ύστερα από απαίτηση του εργοδότη τους είτε για λόγους προβολής της προσωπικής τους δουλειάς. Οι ιστότοποι αυτοί προσφέρουν πλούσιες πληροφορίες για τον δημιουργό της ιστοσελίδας, αλλά και την δουλειά του, συμπεριλαμβανομένων βιογραφικών στοιχείων, δημοσιεύσεις, επαγγελματικό portfolio, στοιχεία επικοινωνίας και άλλα. Δεν σπανίζουν όμως και οι προσωπικοί ιστότοποι που δημιουργούνται από διάφορους χρηστές για διασκέδαση, οι οποίοι παρουσιάζουν ένα πιο φιλικό προφίλ του δημιουργού τους. Αυτοί οι ιστότοποι συχνά εμφανίζουν προσωπικές πληροφορίες για τον δημιουργό της σελίδας, προβάλλουν τα ενδιαφέροντα του, φωτογραφίες, στοιχεία επικοινωνίας, περιλαμβάνουν συνδέσεις σε ιστότοπους κοινωνικής δικτύωσης και blog και πολλά άλλα. Στα πλαίσια της παρούσας εργασίας καλείστε να δημιουργήσετε έναν προσωπικό ιστότοπο είτε για επαγγελματικό σκοπό είτε για διασκέδαση. Μπορείτε να καταγράψετε δικές σας ιδέες και να αντλήσετε υλικό από βιβλία ή υπάρχοντα web sites, δεν θα πρέπει όμως σε καμία περίπτωση να αντιγράψετε αυτούσια τμήματα ή σελίδες HTML.

Ο ιστότοπος θα πρέπει να αποτελείται από ένα σύνολο ιστοσελίδων που διαμορφώνουν μία λογική ενότητα πληροφοριών για το παραπάνω θέμα. Ζητείται να ικανοποιούνται τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Οι ιστοσελίδες είναι γραμμένες σε **έγκυρη HTML** σύμφωνα με το πρότυπο XHTML transitional (<http://www.w3.org/TR/xhtml1/>).
- Ο ιστότοπος θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον **πέντε** ιστοσελίδες, όπου η καθεμία θα παρουσιάζει μια θεματική ενότητα όπως περιγράφονται στην εκφώνηση της εργασίας. Θα υπάρχει από μία τουλάχιστο ιστοσελίδα για κάθε έναν από τους παρακάτω τρόπους διαρύθμισης περιεχομένου (layout):
 1. Με τη βοήθεια **πινάκων**
 2. Με τη βοήθεια **ενοτήτων** (div) οι οποίες τοποθετούνται με ή χωρίς τη χρήση **‘απόλυτων θέσεων’** (position:absolute) που καθορίζονται μέσα στο **CSS** (με τις ιδιότητες “*position*”, “*top*”, “*left*”, “*width*” κλπ.).
- Υπάρχει πλήρης **διαχωρισμός περιεχομένου-μορφοποίησης**, χρησιμοποιώντας παντού εξωτερικό αρχείο μορφοποίησης CSS (stylesheet) έτσι ώστε όλες οι ιστοσελίδες να έχουν ομοιόμορφο στυλ.
- Για κάθε στοιχείο (ετικέτα) που υπάρχει στις ιστοσελίδες HTML, υπάρχει **καθορισμένη μορφοποίηση στο stylesheet** (π.χ. χρώμα, μέγεθος, γραμματοσειρά, στοίχιση κειμένου και επικεφαλίδων – χρώμα, πάχος, τύπος γραμμής πινάκων – χρώμα background σελίδας και κελιών πινάκων – κλπ.)
- Η **πλοήγηση** μεταξύ των ιστοσελίδων είναι εύκολη, συνεπής και πλήρης

Σημαντικές Πληροφορίες:

- Ο βαθμός αυτής της εργασίας αντιστοιχεί στο **15%** της τελικής βαθμολογίας. Οι σελίδες που θα παραδοθούν θα πρέπει να περιέχουν **καθαρό κείμενο HTML**, χωρίς να έχουν χρησιμοποιηθεί εξειδικευμένα προγράμματα επεξεργασίας HTML, όπως το Frontpage ή το Dreamweaver. Δεν επιτρέπεται η αντιγραφή αυτούσιων τμημάτων κώδικα HTML από άλλες ιστοσελίδες του διαδικτύου.

- Η εργασία είναι **ατομική** και παραδίδεται έως τις **22/11/2010** μέσω του eclass. Η εργασία παραδίδεται με έναν από τους δυο παρακάτω τρόπους (με προτιμότερο τον 1^ο τρόπο):
 1. Οι ιστοσελίδες σας έχουν ανέβει στον προσωπικό σας χώρο και είναι προσπελάσιμες από το διαδίκτυο στο URL της μορφής: http://project1.syros.aegean.gr/~dpsd09***. Σε αυτή την περίπτωση εισάγετε στο eclass μόνο το URL.
 2. Συμπιέζετε όλα τα αρχεία των ιστοσελίδων σας σε zip ή rar και ανεβάζετε το αρχείο στο eclass.