



Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων - Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Μάθημα	Τεχνολογία και Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο
Διδάσκων	Δημήτρης Ζήσης
Επικοινωνία	Dzissis@aegean.gr

<u>Σημαντικές οδηγίες – Διαβάστε προσεκτικά:</u>	<p>Ο βαθμός της παρούσας εργασίας θα υπολογιστεί σε ποσοστό 20% της τελικής βαθμολογίας του μαθήματος. Η εργασία μπορεί να αναληφθεί από μεμονωμένους φοιτητές ή από ομάδες μέχρι 4 φοιτητών. Η καταληκτική ημερομηνία παράδοσης της εργασίας σας είναι η 25 Απριλίου 2012. Φροντίστε να έχετε ολοκληρώσει την εργασία σας τουλάχιστο 2 ημέρες πριν από την προθεσμία, ώστε να μην προκύψουν προβλήματα της τελευταίας στιγμής. <u>Παραδόσεις εργασιών μετά από αυτή την ημερομηνία δεν θα γίνουν δεκτές.</u> Οι εργασίες θα εξεταστούν την ώρα του εργαστηρίου, όπου θα σας ζητηθεί να επιδείξετε τη λειτουργία του συστήματος σας και να την επεκτείνετε όπως θα σας ζητηθεί.</p>
---	--

<u>Εκφώνηση Προβλήματος:</u>	<p>Σας ζητείτε να αναπτύξετε έναν ιστότοπο όπου θα χρησιμοποιηθεί για επιμορφωτικούς σκοπούς στα πλαίσια του μαθήματος Τεχνολογία και Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο. Ο ιστότοπος αυτός θα περιλαμβάνει συνοδευτικό υλικό (σημειώσεις διαλέξεων, παραδείγματα κλπ) καθώς και δοκιμασίες γνώσεων (test) σε ηλεκτρονική μορφή. Ο ιστότοπος θα φιλοξενεί μια σειρά από ηλεκτρονικές δοκιμασίες (test) σχετικά με τις διαλέξεις του μαθήματος και θα λαμβάνει πληροφορίες για την επίδοση του σε αυτές. Καθώς ο βαθμός δεν θα πρέπει να συγκρατείται από το σύστημα δεν θα αποθηκεύεται σε κάποια Βάση Δεδομένων.</p>
-------------------------------------	--

<u>Για την άσκηση ζητούνται τα παρακάτω:</u>	<p>Η εργασία αυτή έχει σκοπό να εμβαθύνει στην Τεχνολογία και τον Προγραμματισμό στο Διαδίκτυο. Για τον λόγο αυτό απαιτείται η ανάπτυξη ενός ιστότοπου με την χρήση των HTML, CSS & JavaScript.</p> <p>Συγκεκριμένα η εργασία σας θα πρέπει να περιλαμβάνει</p> <ul style="list-style-type: none">• έναν πλήρως διαμορφωμένο ιστότοπο που θα περιλαμβάνει διασυνδέσεις προς το υλικό του μαθήματος, καθώς και κάποιες πρόσθετες πληροφορίες που πιστεύετε ότι μπορεί να είναι χρήσιμες.
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει τουλάχιστον τρεις (3) ηλεκτρονικές δοκιμασίες. Θα πρέπει με την χρήση των κατάλληλων συναρτήσεων να ελέγχετε ότι τα δεδομένα που συμπληρώνει ο χρήστης είναι σωστά (επικύρωση των στοιχείων που εισάγει, να απαγορεύεται η υποβολή κενής φόρμας). • Θα πρέπει ο χρόνος εξέτασης του χρήστη να είναι περιορισμένος (π.χ. 15 λεπτά). Πριν την λήξη του διαθέσιμου χρόνου να εμφανίζεται ένα μήνυμα που θα τον ενημερώνει για τον εναπομείναντα χρόνο (π.χ. στα 5 λεπτά). • Θα πρέπει κατά την ολοκλήρωση του τεστ ο χρήστης να πληροφορείται για την επίδοση του. Ο χρήστης θα πρέπει να ενημερώνεται για συγκεκριμένα λάθη. • Θα πρέπει με την χρήση των κατάλληλων συναρτήσεων σε JavaScript να μπορεί ο χρήστης να αλλάξει την μορφή της σελίδας σας για να αυξηθεί η προσβασιμότητα της (αύξηση αντίθεσης, αύξηση μεγέθους των γραμμμάτων, αλλαγή γραμματοσειράς).
<p><u>Εργασία</u></p>	<p>Προτείνετε να χρησιμοποιήσετε το Adobe Dreamweaver ως περιβάλλον ανάπτυξης αλλά δεν τίθεται συγκεκριμένος περιορισμός. Απαιτείται οι σελίδες σας να αναρτηθούν στον «project1.syros.aegean.gr» αλλιώς δεν θα βαθμολογηθούν. Στο e-class θα αναρτήσετε μόνο τις πληροφορίες σχετικά με τα μέλη της ομάδας σας και την τοποθεσία του ιστότοπου (url).</p>

Η λογοκλοπή και η αντιγραφή απαγορεύονται αυστηρά και θα τιμωρούνται παραδειγματικά. Σε περίπτωση αντιγραφής θα μηδενίζονται αυτόματα όλες οι εμπλεκόμενες εργασίες