



Aristotle Certification
Training & Assessment

Τεχνολογικός Αριστοτελείου
Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Certified **W**eb **D**esigner (**CWD**)



Εξεταστέα Ύλη (Syllabus)

Έκδοση 1.0

Πνευματικά Δικαιώματα

Το παρόν είναι πνευματική ιδιοκτησία της ACTA Α.Ε. και προστατεύεται από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία που αφορά τα πνευματικά δικαιώματα. Απαγορεύεται ρητώς η δημιουργία αντιγράφου, είτε μέρους είτε όλου, χωρίς την έγγραφη άδεια του εκδότη. Η διάθεσή του επιτρέπεται ως αυτούσιου για ενημερωτικούς σκοπούς και μόνο.

Δήλωση Ευθυνών

Η ACTA Α.Ε. δηλώνει με τον παρόν, ότι διενεργεί συνεχόμενους ελέγχους ώστε το παρόν να καλύπτει τα πιο αυστηρά κριτήρια ποιότητας όσον αφορά την εγκυρότητα του περιεχόμενου, πάρα ταύτα δεν έχει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκύψει από την χρήση του παρόντος είτε κατά τμήμα είτε κατά όλο. Το περιεχόμενο του παρόντος είναι δυνατόν να τροποποιηθεί ή καταργηθεί όποτε κριθεί απαραίτητο, και χωρίς προηγούμενη ενημέρωση.

Ενημέρωση Εξεταστέας Ύλης

Η εξεταστέα ύλη (syllabus) ανακοινώνεται στο δικτυακό χώρο www.acta.edu.gr, ο οποίος είναι και ο μόνος που αναγνωρίζεται από την ACTA Α.Ε. ως σημείο ενημέρωσης των ενδιαφερομένων.

ACTA Α.Ε.

Θεσσαλονίκη: Εγνατίας 1 ΤΚ: 54630 Τηλ: 2310-510870 ΦΑΞ: 2310-510871

email: info@acta.edu.gr

Αθήνα: Βασ. Σοφίας 55 ΤΚ: 11521 Τηλ: 210-7239770 ΦΑΞ: 210-7239777

email: athens@acta.edu.gr

Περιεχόμενα Εξεταστέας Ύλης

Ενότητες

1	ΕΝΝΟΙΕΣ INTERNET – WEB – HTML	4
2	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΙΣΤΟΥ ΚΑΙ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ	4
3	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	5
4	ΛΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΕΦΑΛΙΔΕΣ	5
5	ΠΛΑΙΣΙΑ	5
6	ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΓΡΑΦΙΚΑ	6
7	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΙΝΑΚΩΝ	6
8	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΣΕΛΙΔΕΣ	6
9	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	7
10	ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΣΑΣ	7

Επεξηγηματικό Σημείωμα

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να γνωρίζουν την λειτουργία προγραμμάτων δημιουργίας ιστοσελίδων.

Αρχή Εξεταστέας Ύλης

1 ΕΝΝΟΙΕΣ INTERNET – WEB – HTML

- 1.1 Το Internet
- 1.2 Τα θεμελιώδη στοιχεία του Internet
- 1.3 Διευθύνσεις στο Internet
- 1.4 Τοποθεσίες του Web και Ιστοσελίδες
- 1.5 Πρωτόκολλα επικοινωνίας
- 1.6 Βασικές αρχές προγραμματισμού HTML
- 1.7 Προγράμματα κατασκευής ιστοσελίδων και πληκτρολόγηση κώδικα

2 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΙΣΤΟΥ ΚΑΙ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ

- 2.1 Δημιουργία Ιστού
- 2.2 Δημιουργία Ιστοσελίδων
- 2.3 Δημιουργία νέας Ιστοσελίδας
- 2.4 Ετικέτες χαρακτηρισμού διάταξης σελίδας
- 2.5 Εισαγωγή και επεξεργασία κειμένου
- 2.6 Μορφοποίηση παραγράφων
- 2.7 Γραμματοσειρές και μέγεθος χαρακτήρων
- 2.8 Προεπισκόπηση με πρόγραμμα περιήγησης
- 2.9 Διαγραφή τοποθεσίας Ιστού

3 ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

- 3.1 Συνδέσεις υπερκειμένου
- 3.2 Προορισμοί συνδέσεων
- 3.3 Διευθύνσεις Προορισμού
- 3.4 Δημιουργία συνδέσεων υπερκειμένου
- 3.5 Άλλοι τρόποι δημιουργίας Υπερ-Συνδέσεων
- 3.6 Επεξεργασία συνδέσμων
- 3.7 Σελιδοδείκτες

4 ΛΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΕΦΑΛΙΔΕΣ

- 4.1 Εισαγωγή επικεφαλίδας και γραμμής
- 4.2 Προσθήκη επικεφαλίδας
- 4.3 Εισαγωγή Λιστών
- 4.4 Προσθήκη λίστας
- 4.5 Λίστες ορισμών
- 4.6 Δημιουργία ένθετων λιστών

5 ΠΛΑΙΣΙΑ

- 5.1 Πλαίσια
- 5.2 Εισαγωγή στα πλαίσια
- 5.3 Δημιουργία σελίδας με πλαίσια
- 5.4 Αποθήκευση ιστοσελίδας με πλαίσια
- 5.5 Επεξεργασία πλαισίων
- 5.6 Πλαίσια και συνδέσεις υπερκειμένου

6 ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΓΡΑΦΙΚΑ

- 6.1 Εισαγωγή εικόνων
- 6.2 Εικόνες για ηλεκτρονικές σελίδες
- 6.3 Εικόνες φόντου
- 6.4 Κατηγορίες εικόνων
- 6.5 Αρχεία GIF
- 6.6 Αρχεία JPEG
- 6.7 Επεξεργασία Εικόνων
- 6.8 Εισαγωγή βίντεο
- 6.9 Μικρογραφίες και χάρτες γραφικών

7 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

- 7.1 Εργασία με πίνακες
- 7.2 Δημιουργία νέου πίνακα
- 7.3 Επιλογή στοιχείων
- 7.4 Εισαγωγή, Διαγραφή γραμμών και στηλών
- 7.5 Συγχώνευση και διαχωρισμός
- 7.6 Μορφοποίηση πίνακα
- 7.7 Μορφοποίηση κελιών
- 7.8 Προσθήκη πίνακα σε άλλο πίνακα

8 ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΣΕΛΙΔΕΣ

- 8.1 Φόρμες
- 8.2 Εισαγωγή στις φόρμες

8.3 Δημιουργία φόρμας

8.4 Ρουτίνα χειρισμού φόρμας

9 ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

9.1 Συνδέσεις με βάσεις δεδομένων

9.2 Στατικές και δυναμικές σελίδες

9.3 Δημιουργία στατικών σελίδων

9.4 Δημιουργία σύνδεσης με βάση δεδομένων

9.5 Δημιουργία δυναμικών σελίδων

9.6 Δημοσίευση τοποθεσίας για χρήση με βάση δεδομένων

9.7 Αλλαγή ιδιοτήτων μιας βάσης δεδομένων

9.8 Δημιουργία φορμών για την συλλογή πληροφοριών

10 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ ΣΑΣ

10.1 Τοποθεσίες και διακομιστές

10.2 Δημοσίευση ενός ιστού

10.3 Τρόποι δημοσίευσης

10.4 Είδη τοποθεσιών

10.5 Εύρεση του κατάλληλου διακομιστή

10.6 Διευθέτηση του υπολογιστή σας ως διακομιστή

10.7 Δημοσίευση τοποθεσιών

10.8 Δημοσίευση ιστού σε έναν διακομιστή Web

10.9 Δημοσίευση μεμονωμένων σελίδων

10.10 Δημοσίευση τοποθεσίας σε τοπικό φάκελο

Τέλος Εξεταστέας Ύλης
