



DIPLOMA

Φορέας Πιστοποίησης Ανθρώπινου Δυναμικού

Web Basics
syllabus v1.0



Web Basics

1. Εισαγωγή στο Internet

1. Internet vs World Wide Web
2. Πλεονεκτήματα Web
3. Web Standards
4. Copyrights
5. Μεγέθη και ταχύτητες του Internet
6. Πρωτόκολλα
 1. TCP/IP
 2. HTTP, HTTPS
 3. FTP
 4. SMTP/POP
 5. TELNET
7. Servers
 1. Apache
 2. IIS
 3. Άλλοι web servers
8. Browsers
 1. Microsoft Internet Explorer
 2. Mozilla Firefox
 3. Apple Safari
 4. Opera
 5. Google Chrome
 6. Άλλοι browsers
9. Domain Names
 1. Registrars (καταχωρητές)
 2. TLD (Top Level Domains)
 3. Hosting (Φιλοξενία ιστοσελίδων)
10. E-mails
 1. Έγκυρες διευθύνσεις
 2. Εφαρμογές αλληλογραφίας
 3. Δημιουργία λογαριασμών χρήστη
 4. Πλεονεκτήματα, μειονεκτήματα
11. Σελίδες στο Internet
 1. HTML
 1. Εκδόσεις HTML
 2. Δομή συνδέσμου
 3. Client side
 1. Μορφοποίηση σελίδας (CSS)
 2. JavaScript
 4. Server Side



DIPLOMA

Φορέας Πιστοποίησης Ανθρώπινου Δυναμικού

1. Δυναμικές σελίδες (*PHP, ASP, JSP*)
2. Βάσεις δεδομένων (*MySQL, SQL Server, Oracle, PostgreSQL, Access*)

5. Cookies
6. Μηχανές αναζήτησης

2. Σύνδεση στο Internet

1. PSTN
2. ISDN
3. ADSL, ADSL2
4. GPRS, 3G
5. Wifi
6. Μισθωμένες γραμμές (*leased lines*)

3. Συσκευές σύνδεσης

1. Router
2. Modem

4. Ασφάλεια

1. Πιστοποιητικά SSL
2. Ιοί, Αντι-ιικά
3. Τείχος προστασίας (*firewall*)
4. Malware
5. Spyware
6. Adware

5. Πολυμέσα

1. Flash
2. Φωτογραφίες
 1. Τύποι (*gif, jpg, bmp, png*)
 2. Ανάλυση (*megapixel*)
3. Video
 1. Τύποι (*avi, wmv, flv, mpeg, mov*)
 2. Ανάλυση (*HD*)
4. Ήχος (*wav, mp3, ogg*)

6. Κοινωνικά Δίκτυα, Blog, Ενημέρωση, Επικοινωνίες, Καθημερινή Χρήση, Αγορές Δημιουργία και Φιλοξενία Δικτυακού τόπου

1. Κοινωνικά Δίκτυα και Blog
 1. Blog
 2. Κοινωνικά Δίκτυα
2. Καθημερινή Χρήση
 1. Ανταλλαγή Αρχείων
 2. Download Managers
 3. Υπηρεσίες Βίντεο
3. Ενημέρωση



1. Newsletter
2. Forum
3. Rss
4. Επικοινωνίες
 1. Messengers
 2. VoIP
5. Αγορές και Δημιουργία Δικτυακού τόπου
 1. Ηλεκτρονικές Πληρωμές
 2. Ηλεκτρονικά Καταστήματα
 3. Εύρεση και Αγορά εισιτηρίων
 4. Δημιουργία και φιλοξενία Δικτυακού τόπου