

«ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ II»

ΒΙΒΛΙΟ : ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

(Κ. Αρβανίτη, Γ. Κολυβά, Στ. Ούτσιου.)

(Τομέα ηλεκτρονικών της Α΄ τάξης του 2ου Κύκλου των Τ.Ε.Ε.)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΔΙΚΤΥΑ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ (σελ.196-198, 202-205 & 210-213)

- 6.1. ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ
- 6.2. ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ
- 6.5. ISDN
- 6.8. Xdsl

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ – INTERNET (σελ.220-275 & 279-295)

- 7.1. ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ
 - 7.1.1. Γενικές Αρχές
- 7.2. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ TCP/IP
 - 7.2.1. Εισαγωγή στη τεχνολογία TCP/IP
 - 7.2.2. Σχέση OSI και TCP/IP
 - 7.2.3. Βασικές αρχές Επικοινωνίας στην τεχνολογία TCP/IP και στο Διαδίκτυο
- 7.3. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ TCP
 - 7.3.1. TCP συνδέσεις
- 7.4. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ UDP
- 7.5. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ IP
- 7.6. ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΟΔΟΤΗΣΗ
 - 7.6.1. Διεύθυνση Ελέγχου Προσπέλασης στο Μέσο (Media Access Control, MAC Διεύθυνση)
 - 7.6.2. IP διευθύνσεις
 - 7.6.3. Υποδίκτυα και Μάσκα Υποδικτύου
- 7.7. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ARP
- 7.8. ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΝΟΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ (DOMAIN NAME SYSTEM, DNS)
 - 7.8.1. Χώρος Ονομάτων του DNS
- 7.9. ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ
 - 7.9.1. Δρομολόγηση σε δίκτυα TCP/IP
 - 7.9.2. Άμεση Δρομολόγηση
 - 7.9.3. Έμμεση Δρομολόγηση
 - 7.9.4. Πίνακας Δρομολόγησης
- 7.11. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
 - 7.11.1. Γενικές αρχές
 - 7.11.2. Βασικές και προηγμένες υπηρεσίες Διαδικτύου

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ (σελ.298-303 & 314-330)

- 8.1. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ
 - 8.1.1. Διαχείριση παραμέτρων (Configuration Management)
 - 8.1.2. Διαχείριση επίδοσης του δικτύου (Performance Management)
 - 8.1.3. Διαχείριση σφαλμάτων (Fault Management)
 - 8.1.4. Διαχείριση κόστους (Accounting Management)
 - 8.1.5. Διαχείριση ασφάλειας (Security Management)
- 8.3. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ
 - 8.3.1. Ασφάλεια πληροφοριών
 - 8.3.2. Επεξήγηση Ορολογίας
 - 8.3.3. Μέθοδοι Παραβίασης
 - 8.3.4. Τεχνικές ασφάλειας
 - 8.3.5. Τεχνολογίες ασφάλειας
 - 8.3.6. Αποφυγή καταστροφών

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Δεν θα δοθούν Ερωτήσεις ή Ασκήσεις για την επεξεργασία των οποίων απαιτείται ύλη που έχει εξαιρεθεί.