

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΑ

3.1.7 Αταξική δρομολόγηση

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Τι συμβαίνει όταν η IPv4 συνοδεύεται από τη μάσκα της; Ποιες διαδικασίες διευκολύνονται;
2. Πως αντιμετωπίζεται από τα πρωτόκολλα δρομολόγησης ο χώρος διευθύνσεων IPv4;
3. Ποια η διαφορά υποδικτύωσης και υπερδικτύωσης;
4. Τι είναι οι μεταβλητού μήκους μάσκες υποδικτύωσης (VLSM);

Δραστηριότητα

Μια εταιρεία με αυξημένες ανάγκες δικτύωσης (~2000 υπολογιστές) αντί να της αποδοθεί διεύθυνση κλάσης B της αποδίδονται συνεχόμενα δίκτυα κλάσης C, προκειμένου να αποφευχθεί η σπατάλη διευθύνσεων (υπερδικτύωση).

1. Πόσα επιπλέον ψηφία χρειάζονται από το NET ID;
2. Αν το δίκτυο έχει τη διεύθυνση 192.168.160.0 ποια θα είναι η μάσκα;
3. Ποιες διευθύνσεις θα περιλαμβάνει; (πίνακας)
4. Υπάρχει θέμα ορισμού υποδικτύων;
5. Ποια θα είναι η διεύθυνση εκπομπής;