

Δίκτυα Υπολογιστών II – Επαναληπτική Άσκηση 7.1

1. Το επίπεδο δικτύου ασχολείται με τη _____ των πακέτων καθώς και τη _____ που πρόκειται να ακολουθήσουν.
2. Το σύνολο των ενδιάμεσων κόμβων που εξασφαλίζουν την επικοινωνία μεταξύ των τελικών υπολογιστών, ονομάζεται _____.
3. Όλοι οι ενδιάμεσοι κόμβοι πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον μέχρι το επίπεδο δικτύου, δηλ. να έχουν τουλάχιστον και τα επίπεδα _____ και _____.
4. Τα δύο είδη υπηρεσιών που προσφέρει το επίπεδο δικτύου στο επίπεδο _____ είναι οι υπηρεσίες _____ και οι υπηρεσίες _____.
5. Η εσωτερική οργάνωση μπορεί να ακολουθεί τη φιλοσοφία των _____ (VC = _____) ή των _____ (datagrams).
6. Ο πίνακας του κάθε ενδιάμεσου κόμβου, διατηρεί τα παρακάτω στοιχεία για κάθε νοητό κύκλωμα:
 - ο Αριθμός _____
 - ο Γραμμή _____
 - ο Αριθμός _____
 - ο Γραμμή _____
7. Οι ενδιάμεσοι κόμβοι έχουν τη δυνατότητα να τροποποιήσουν τον _____ για να αποφευχθεί η σύγκρουση με κάποιο άλλο νοητό κύκλωμα.
8. Στα δίκτυα _____ πακέτων δεν υπάρχει συγκεκριμένη _____ για κάθε πακέτο.