

Θέμα 2

2.1. Να αντιστοιχίσετε κάθε ένα από τα στοιχεία της στήλης Α με ένα στοιχείο της στήλης Β.

Η αντιστοίχιση είναι μοναδική και ένα στοιχείο της στήλης Β περισσεύει.

Στήλη Α

1. RST (Reset)
2. ACK (Acknowledgment)
3. PSH (Push)
4. Άθροισμα ελέγχου
5. Μέγεθος Παράθυρο (Window)

- Α. Πλήθος ελεύθερων octets στον buffer
- Β. Άθροισμα από όλα τα octets σε ένα datagram
- Γ. Επανεκκίνηση της σύνδεσης
- Δ. Ολοκλήρωση της μεταφοράς δεδομένων
- Ε. Επιβεβαίωση της λήψης δεδομένων
- ΣΤ. Προώθηση των δεδομένων στο επίπεδο εφαρμογής

Στήλη Β

Μονάδες 10

2.2 Να γράψετε στο γραπτό σας τον αριθμό κάθε ενός από τα κενά και δίπλα τον αριθμό της λέξης που αντιστοιχεί, επιλέγοντας από την στήλη που ακολουθεί το κείμενο.

Το ερώτημα _____ (1) απευθύνεται στο τοπικό δίκτυο _____ (2) με ένα πλαίσιο _____ (3) με διεύθυνση Ethernet προορισμού FF-FF-FF-FF-FF-FF (48 άσοι).

Αυτό σημαίνει ότι το ερώτημα φτάνει σε όλους τους κόμβους.

Οι κόμβοι οι οποίοι δεν έχουν την διεύθυνση IP η οποία περιλαμβάνεται στο ερώτημα, απλά το αγνοούν. Ο κόμβος ο οποίος αναγνωρίζει την δική του διεύθυνση _____ (4) αποστέλλει μια απάντηση _____ (5) με ένα πλαίσιο με προορισμό την διεύθυνση Ethernet του ερωτούντος απευθυνόμενος μόνο σε αυτόν (unicast).

- Α. εκπομπής (broadcast)
- Β. IP
- Γ. ARP (ARP request)
- Δ. Ethernet
- Ε. ARP (ARP Reply)

Μονάδες 15