

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Κεφάλαιο 3.3. - ARP - DHCP

Ερωτήσεις

1. Το επίπεδο διαδικτύου (3ο OSI) ποιές λειτουργίες εκτελεί όταν δέχεται τα προς αποστολή δεδομένα από το επίπεδο μεταφοράς;
2. Το επίπεδο πρόσβασης δικτύου ποιές διευθύνσεις πρέπει να γνωρίζει για να ξεκινήσει την αποστολή των δεδομένων;
3. Ποιό πρωτόκολλο συνδέει το επίπεδο διαδικτύου με το επίπεδο πρόσβασης δικτύου;
4. Το ερώτημα ARP σε ποιούς απευθύνεται; ποι είναι η διεύθυνση προορισμού του;
5. Ποιός απαντά σε ένα ARP ερώτημα; οι υπόλοιποι κόμβοι πως συμπεριφέρονται σε αυτό;
6. Τι χρησιμοποιείται για να αποφευχθούν τα συχνά ARP ερωτήματα;
7. Τί είδους καταχωρήσεις υπάρχουν σε ένα ARP πίνακα;
8. Πόσο χρόνο διατηρούνται στον πίνακα ARP οι δυναμικές καταχωρήσεις;
9. Ποιά είναι η δομή ενός ARP πακέτου;
10. Τί συμβαίνει όταν δεν βρεθεί καταχώρηση στον πίνακα ARP και ούτε απαντηθεί το ερώτημα ARP;
11. Περιγράψτε τη διαδικασία ανάλυσης ARP διευθύνσεων
12. Ποιοι πρωτόκολλο αναλαμβάνει την απόδοση διεύθυνσης σε υπολογιστή που δεν γνωρίζει την δική του διεύθυνση IP;
13. Τι αναλαμβάνει το πρωτόκολλο RARP;
14. Γιατί χρησιμοποιούνται άλλα πρωτόκολλα αντί του RARP;
15. Τι γνωρίζετε για το BOOTP και DHCP σε σχέση με το RARP;
16. Σε ποιό επίπεδο του OSI λειτουργούν τα ARP/RARP, BOOTP και DHCP;