

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 2

2.1

Πλαίσιο (frame) - Σύνδεσης Δεδομένων

Τμήμα TCP (TCP segment) - Μεταφοράς

IP Αυτοδύναμο Πακέτο (IP datagram) - Δικτύου

Πακέτο UDP (UDP datagram) - Μεταφοράς

2.2

A.

Αποστολέας ο Η/Υ (Πελάτης)	Αποστολέας ο DHCP Εξυπηρετητής (Server)
1. DHCP DISCOVER 3. DHCP REQUEST 6. DHCP DECLINE	2. DHCP OFFER 4. DHCP NAK 5. DHCP ACK

B.

Τα δύο μηνύματα που αποστέλλονται ως αρνητική απάντηση είναι τα DHCP NAK και DHCP DECLINE.

Όταν μετά από ένα αίτημα DHCP REQUEST, ο διακομιστής δεν επαληθεύσει ως σωστές τις ζητηθείσες ρυθμίσεις, απαντά αρνητικά με DHCP NAK.

Όταν μετά από μια προσφορά DHCP OFFER, ο πελάτης διαπιστώσει ότι οι ρυθμίσεις που του δόθηκαν είναι σε σύγκρουση με αυτές άλλου υπολογιστή, τις απορρίπτει απαντώντας με DHCP DECLINE.