

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

4.1

A.

Ο Η/Υ είναι σε κατάσταση σύνδεσης (BOUND), γιατί ο DHCP εξυπηρετητής έχει στείλει δικτυακές ρυθμίσεις στον Η/Υ με DHCP ACK. Το πακέτο DHCPINFORM είναι ένα αίτημα για πρόσθετες πληροφορίες ρυθμίσεων από τον Η/Υ πελάτη προς τον διακομιστή, χωρίς να επηρεάζει την υπάρχουσα σύνδεση.

B.

Ο Η/Υ δεν έχει λάβει δικτυακές ρυθμίσεις (UNBOUND), γιατί μετά την προσφορά ρυθμίσεων από τον DHCP εξυπηρετητή με DHCP OFFER, ο Η/Υ (πελάτης) απάντησε αρνητικά στην προσφορά του εξυπηρετητή με DHCP DECLINE. Αυτό συμβαίνει γιατί ο Η/Υ έχει διαπιστώσει ότι οι ρυθμίσεις που του δόθηκαν είναι σε σύγκρουση με αυτές άλλου υπολογιστή.

4.2

A.

Θα πρέπει να παρέλθει χρόνος T1 που είναι $0,5 * \text{χρόνος_μίσθωσης}$, δηλαδή:
 $0,5 * 24 = 12$ ώρες μετά την έναρξη της μίσθωσης.

B.

Θα πρέπει να παρέλθει χρόνος T2 που είναι $0,875 * \text{χρόνος_μίσθωσης}$, δηλαδή:
 $0,875 * 24 = 21$ ώρες μετά την έναρξη της μίσθωσης.