

ΘΕΜΑ 4

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

4.1 Η τιμή του πεδίου Χρόνος Ζωής μειώνεται κατά 1, άρα μηδενίζεται. Εφόσον η Διεύθυνση προορισμού του IP πακέτου δεν ταυτίζεται με τα δίκτυα στα οποία συνδέεται ο κόμβος, το πακέτο απορρίπτεται και στον αποστολέα αποστέλλεται διαγνωστικό μήνυμα σφάλματος υπέρβασης χρόνου (time exceeded).

4.2 Για κάθε τμήμα που αποστέλλεται από τον Πομπό, ο δέκτης στέλνει Τμήμα Επιβεβαίωσης. Επομένως, θα έπρεπε να έχει σταλεί ένα ακόμη Τμήμα Επιβεβαίωσης με τιμή στο Πεδίο Αριθμός Επιβεβαίωσης (Acknowledgment) = 1800. Επομένως, ο πομπός στέλνει ξανά τα δεδομένα.