

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

4.1

Το τμήμα Α είναι το τελευταίο διότι στο πεδίο MF έχει την τιμή 0.

4.2

Διαιρώντας το Μήκος Δεδομένων με το 8 βρίσκουμε ότι $\text{Payload_length} = 1480/8 = 185$. Στο ίδιο συμπέρασμα καταλήγουμε αν αφαιρέσουμε την τιμή της Σχετικής Θέσης Τμήματος του προτελευταίου πακέτου (B) από αυτήν του τελευταίου (A). Έτσι τα τμήματα του αρχικού πακέτου έχουν Σχετική θέση τμήματος 0, 185, 370, 555, 740, 925 και συνεπώς το αρχικό πακέτο χωρίστηκε σε 6 τμήματα.

4.3

Κάθε τμήμα έχει μήκος δεδομένων 1480 bytes. Άρα το μήκος δεδομένων του αρχικού πακέτου είναι $1480 \times 6 = 8880$ bytes. Σε αυτό θα πρέπει να προστεθεί και το μήκος της επικεφαλίδας σε bytes, δηλ. $5 \times 4 = 20$ bytes. Άρα το αρχικό πακέτο έχει μήκος $8880 + 20 = 8900$ bytes.