

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Το πρώτο τμήμα έχει MF = 1 και το τελευταίο τμήμα έχει MF = 0.

Δ2. Το πρώτο τμήμα έχει σχετική θέση τμήματος 0.

Δ3. Η επικεφαλίδα είναι 40 bytes ή σε bits είναι $40 * 8 = 320$ bits. Άρα σε λέξεις των 32 bits είναι

$320/32 = 10$ λέξεις των 32 bits.

Δ4. Offset = $\text{int}((1240-40)/8) = \text{int}(1200/8) = 150$.

Άρα ΔΕΤ 2ου τμήματος : 150

ΔΕΤ 4ου τμήματος : $150 * 3 = 450$

Δ5. Από τη διάσπαση θα προκύψουν τα παρακάτω τμήματα:

1ο τμήμα : Δεδομένα : 1200 bytes

2ο τμήμα : Δεδομένα : 1200 bytes

3ο τμήμα : Δεδομένα : 1200 bytes

4ο τμήμα : Δεδομένα : $(4000 - 3600) = 400$ bytes και το συνολικό μήκος του 4ου τμήματος μαζί με την

επικεφαλίδα είναι : $400 + 40 = 440$ bytes