

ΘΕΜΑ 2

2.1 Ταιριάζετε τις προτάσεις της πρώτης στήλης με το πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων της δεύτερης στήλης στο οποίο αντιστοιχούν.

1. Χρησιμοποιεί το UDP ως πρωτόκολλο επιπέδου μεταφοράς	A. FTP (File Transfer Protocol)
2. Χρησιμοποιεί το TCP ως πρωτόκολλο επιπέδου μεταφοράς	B. TFTP (Trivial File Transfer Protocol)
3. Χρησιμοποιεί ισχυρές εντολές ελέγχου	
4. Απαιτεί λιγότερη μνήμη και προγραμματιστική ισχύ	

Μονάδες 10

2.2 Για το ακόλουθο σχήμα που απεικονίζει τα πρώτα 20 bytes της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP, αναφέρετε τα ονόματα των πεδίων αντιστοιχίζοντας τα γράμματα στις κενές θέσεις με τους αριθμούς των πεδίων που εμφανίζονται στον πίνακα, λαμβάνοντας υπόψη ότι κάποια από τα ονόματα του πίνακα δεν αποτελούν πεδία της επικεφαλίδας του IP.

0		8	16			24	31
Έκδοση πρωτοκόλλου	A	Τύπος Υπηρεσίας (TOS)		B			
Αναγνώριση			R	DF	MF	Γ	
Δ		Πρωτόκολλο		E			
Διεύθυνση IP Προέλευσης							
Διεύθυνση IP Προορισμού							

1: Χρόνος Ζωής	5: Μήκος επικεφαλίδας
2: Μέγεθος Παραθύρου	6: Αριθμός Θύρας Προορισμού
3: Συνολικό μήκος	7: Σχετική απόσταση τμήματος
4: Άθροισμα ελέγχου επικεφαλίδας	

Μονάδες 15