



6ο Εργαστήριο

Μελέτη Σημείου Πρόσβασης ως ασύρματου επαναλήπτη

Ονοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

Τμήμα:

Ομάδα:

Ερωτήσεις

1. Καταγράψτε α) πόσα ασύρματα δίκτυα «πληροφορική» (χωρίς ασφάλεια) υπάρχουν στην περιοχή εμβέλειας (των καρτών δικτύου) και β) την πηγή προέλευσης του κάθε δικτύου (π.χ. είναι του επαναλήπτη της ομάδας¹, είναι το «πληροφορική» του κτιρίου κλπ, είναι ο επαναλήπτης της ομάδας μας).
2. Συνδέστε τους υπολογιστές με τις κάρτες δικτύου στο «πληροφορική». Μετρήστε την απόδοση της ζεύξης με το netpipe ανάμεσα στις δύο ασύρματες κάρτες δικτύου. Καταγράψτε την μέγιστη ρυθμοαπόδοση του πειράματος και την μέση τιμή της καθυστέρησης των 5 τελευταίων μετρήσεων.

3. Σχεδιάστε την τοπολογία της ζεύξης που έχετε δημιουργήσει (σύμφωνα με το προηγούμενο πείραμα), καταγράφοντας IP και MAC διευθύνσεις για κάθε δικτυακή οντότητα που συμμετέχει. Σχηματίστε ένα βέλος στο σχήμα, επισημαίνοντας την πορεία που ακολουθούν τα δεδομένα από τον αποστολέα στον παραλήπτη.