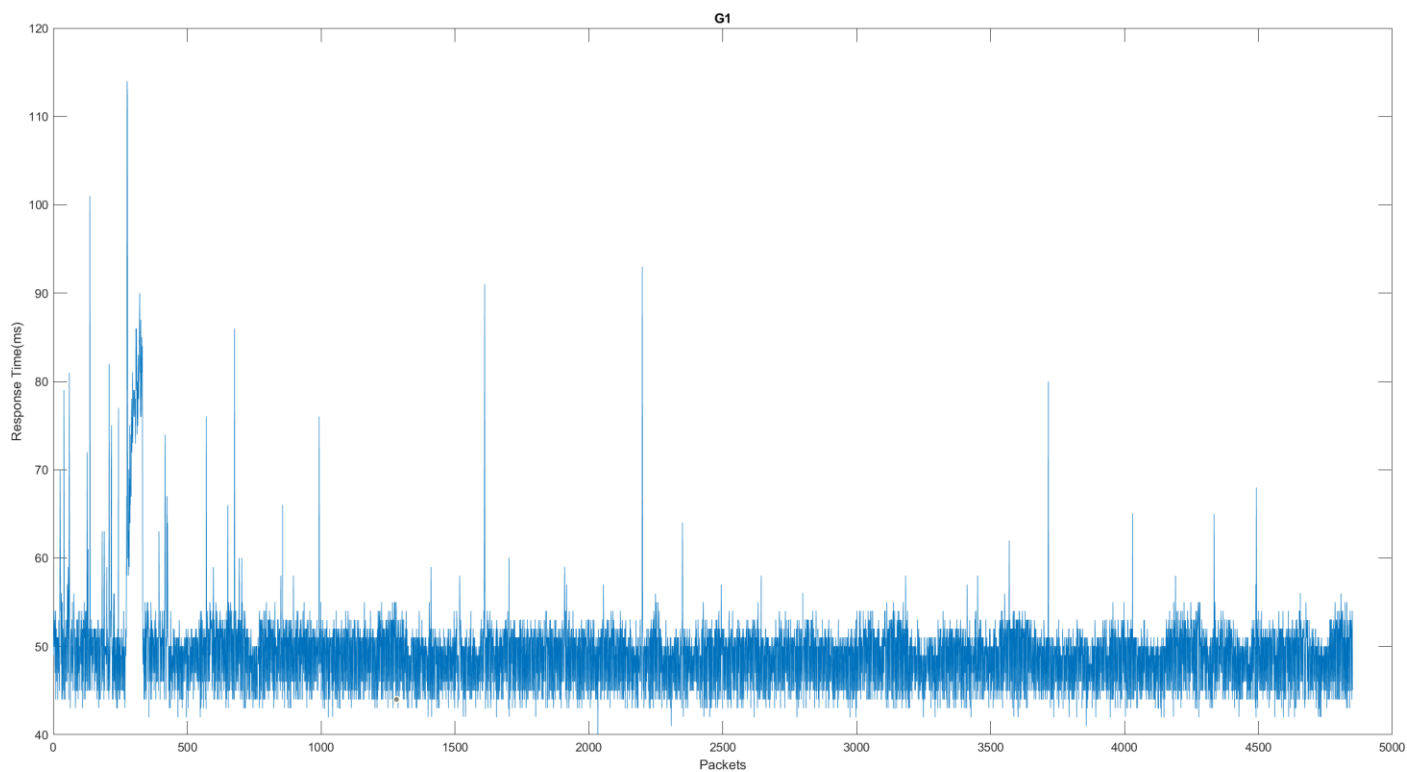


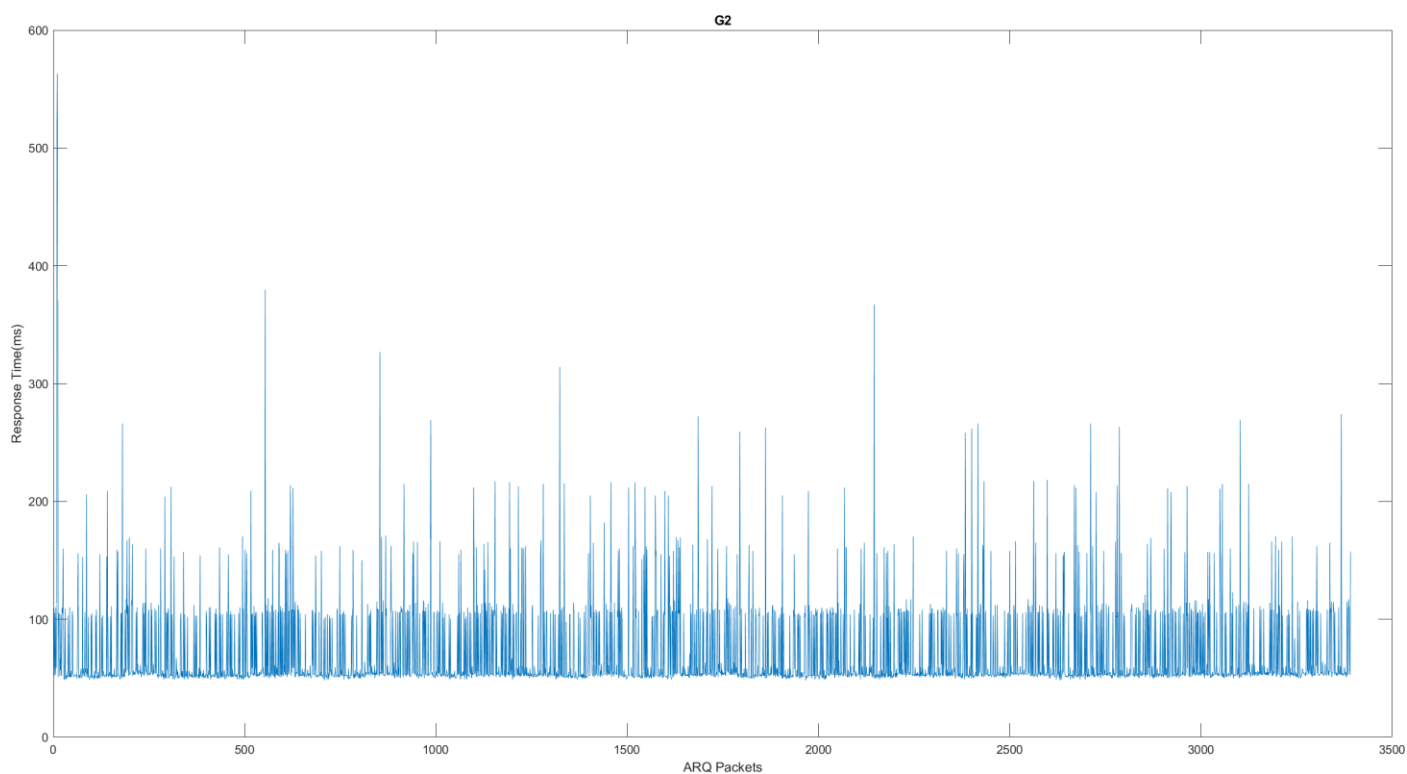
# Δίκτυα Υπολογιστών 1

*Session 2*

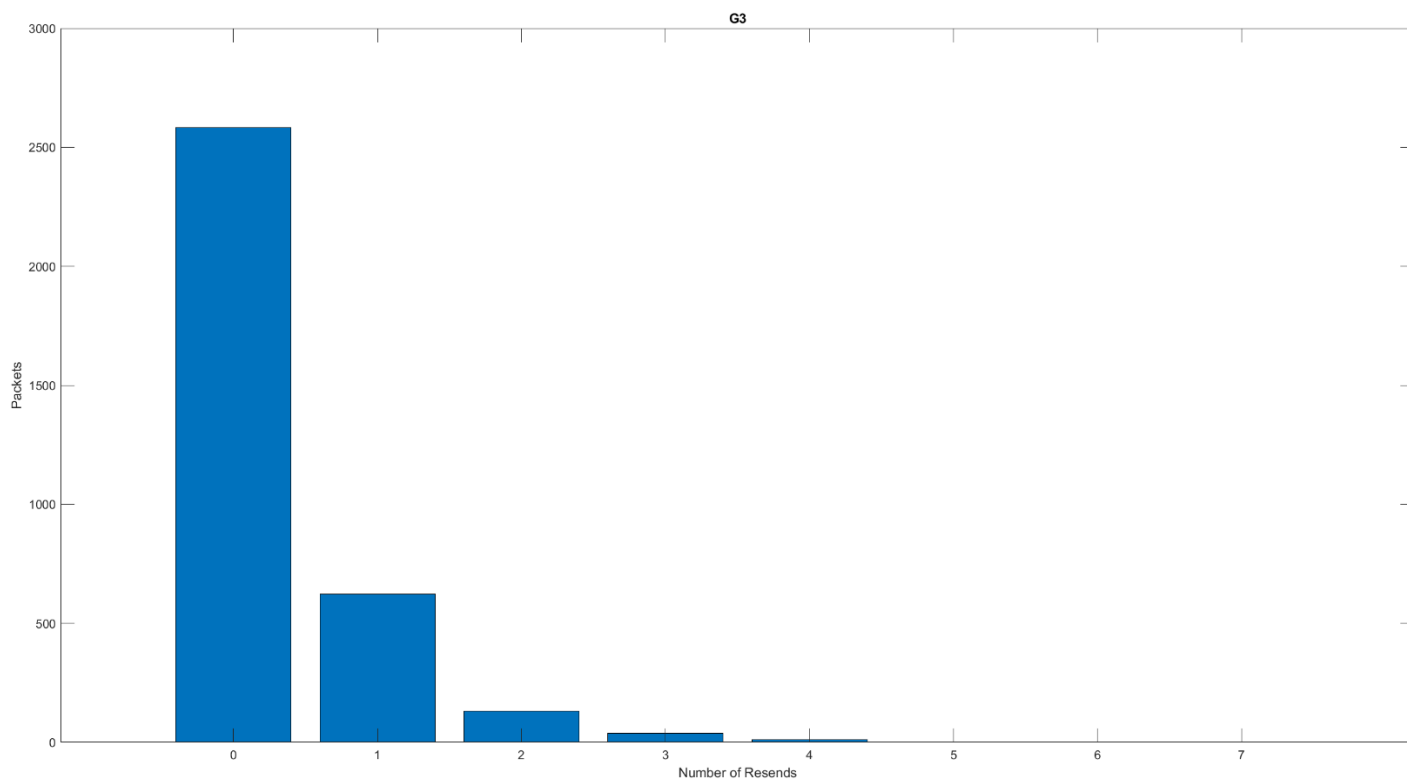
Τσαρναδέλης Αθανάσιος Γρηγόριος, 10388



*G1-Τετάρτη, 3 Μαΐου 2023, 11:01:21 πμ, E7091*



*G2-Τετάρτη, 3 Μαΐου 2023, 11:05:53 πμ, Q0267-R5043*



G3-Τετάρτη, 3 Μαΐου 2023, 11:05:53 πμ



E1-Τετάρτη, 3 Μαΐου 11:01:29 πμ-M1207 CAM=FIX



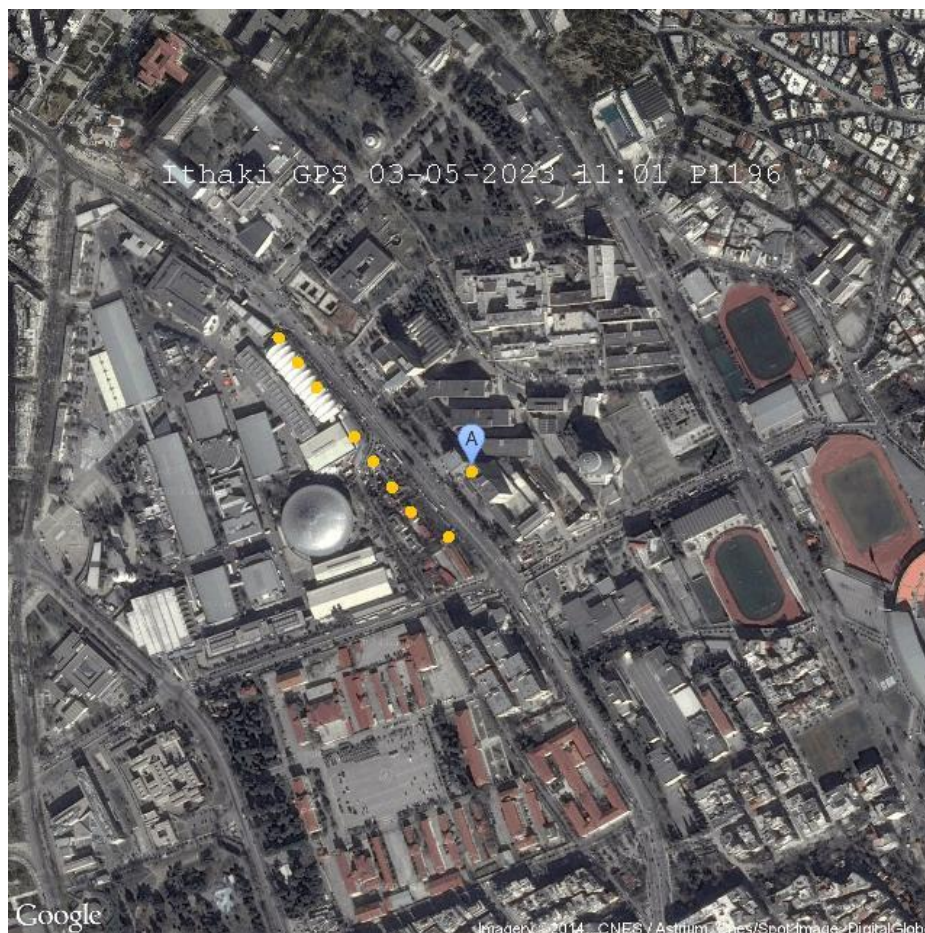
E1-Τετάρτη, 3 Μαΐου 11:08:59 πμ- M1207 CAM=PTZ



E2-Τετάρτη, 3 Μαΐου 11:01:36 πμ-G8501 CAM=FIX



E2-Τετάρτη, 3 Μαΐου 11:09:05 πμ- G8501 CAM=PTZ



M1-Τετάρτη, 3 Μαΐου 2023, 11:01:53 πμ-P1196

$$Packet Loss Probability = \frac{\text{Αριθμός πακέτων που λήφθηκαν λάθος}}{\text{Συνολικός Αριθμός Πακέτων που λήφθηκαν}} = \frac{1442}{4463} = 0.3231$$

$$Packet Loss Probability = 1 - (1 - BER)^L, \text{ όπου } L = 16 \frac{\text{χαρακτήρες}}{\text{πακέτο}} * 8 \frac{\text{bits}}{\text{χαρακτήρα}} = 128 \frac{\text{bits}}{\text{packet}}$$

$$\text{άρα } BER = 1 - \sqrt[128]{1 - Packet Loss Probability} = 3.044 * 10^{-3}$$

```

Εργασία σε δικτυακό προγραμματισμό : Java serial communications

Echo request code      : E7091

Image request code     : M1207 (Tx/Rx error free)

Image request code     : G8501 (Tx/Rx with errors)

GPS request code       : P1196

ACK result code        : Q0267

NACK result code       : R5043

Διάρκεια εργαστηρίου από 10:53 έως 12:53 σήμερα 03-05-2023

Αριθμός φοιτητών/φοιτητριών online στο εργαστήριο : 1

Κώδικας Java για την εκκίνηση της εργασίας (seed code) virtualModem

```

Request Codes που χρησιμοποιήθηκαν παραπάνω