

Δίκτυα Υπολογιστών 1

Session 1

19/04/2021 – 20:10-22:10

Οι κωδικοί που χρησιμοποιήθηκαν κατά την διάρκεια των παρακάτω μετρήσεων φαίνονται παρακάτω:

Echo Request Code: **E7986**

Image Request Code: **M7867**

Image with Error Request Code: **G2204**

GPS Request Code: **P9565**

ACK Result Code: **Q5456**

NACK Result Code: **R1046**

Στην συνέχεια παρουσιάζονται όλα τα διαγράμματα τα οποία ζητώνται από την εκφώνηση της εργασίας. Όλες οι μετρήσεις έγιναν στις 19/04 από τις 20:10 έως και την 22:10.

Εργασία σε δικτυακό προγραμματισμό : Java serial communications

Echo request code : **E7986**

Image request code : **M7867** (Tx/Rx error free)

Image request code : **G2204** (Tx/Rx with errors)

GPS request code : **P9565**

ACK result code : **Q5456**

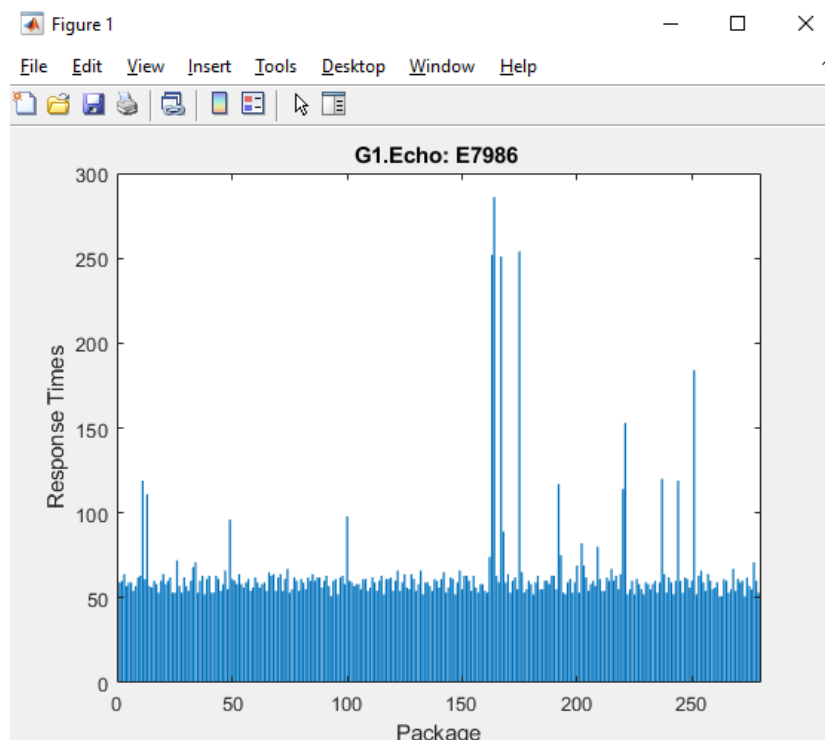
NACK result code : **R1046**

Διάρκεια εργαστηρίου από 20:10 έως 22:10 σήμερα 19-04-2021

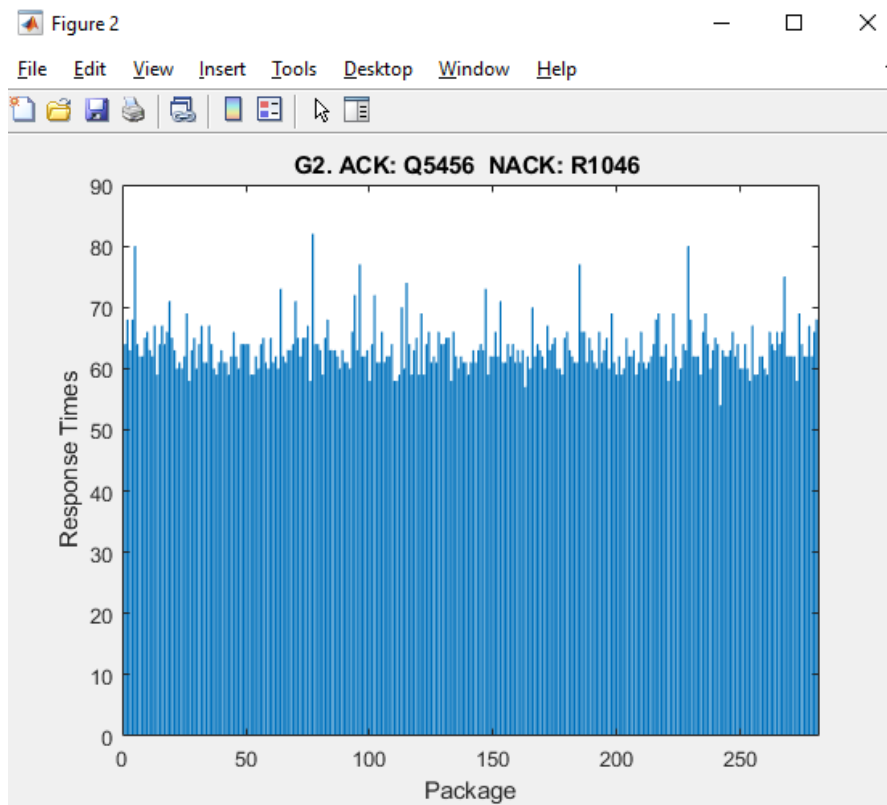
Αριθμός φοιτητών/φοιτητριών online στο εργαστήριο : 34

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

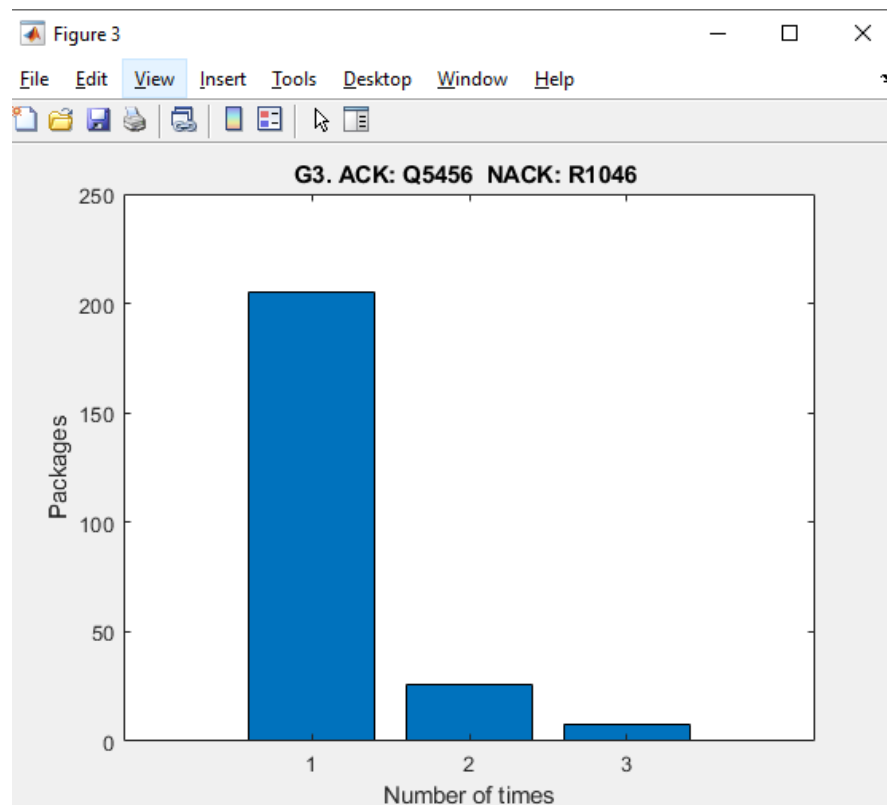
1. Echo Packets Response Times (G1)



2. ARQ Packets Response Times (G2)



3. ARQ Probability Distribution Bar Chart (G3)



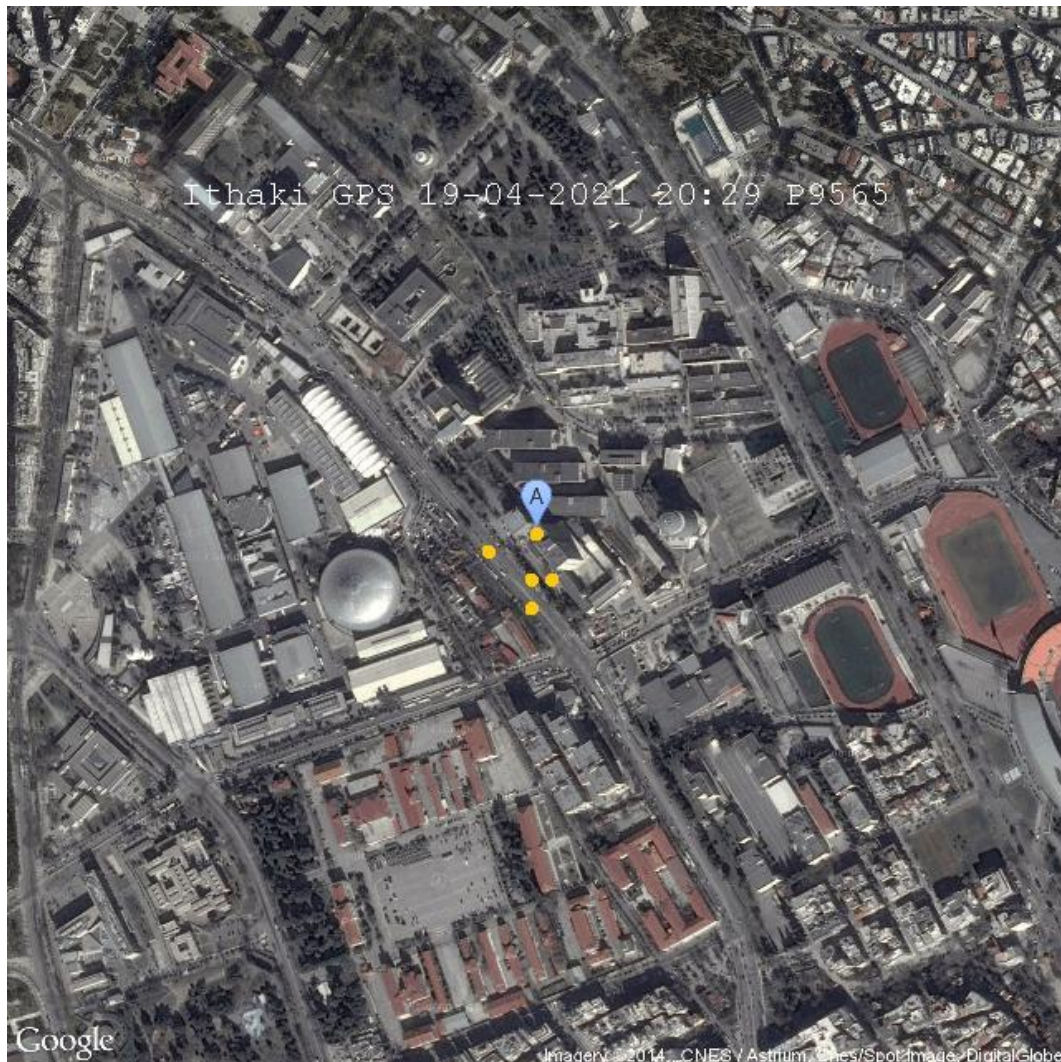
4. Image (CAM=FIX) (E1)



5. Image with Error (CAM=PTZ) (E2)



6. GPS Image (M1)



7. BER (Bit Error Rate)

BER = 0.0026504346