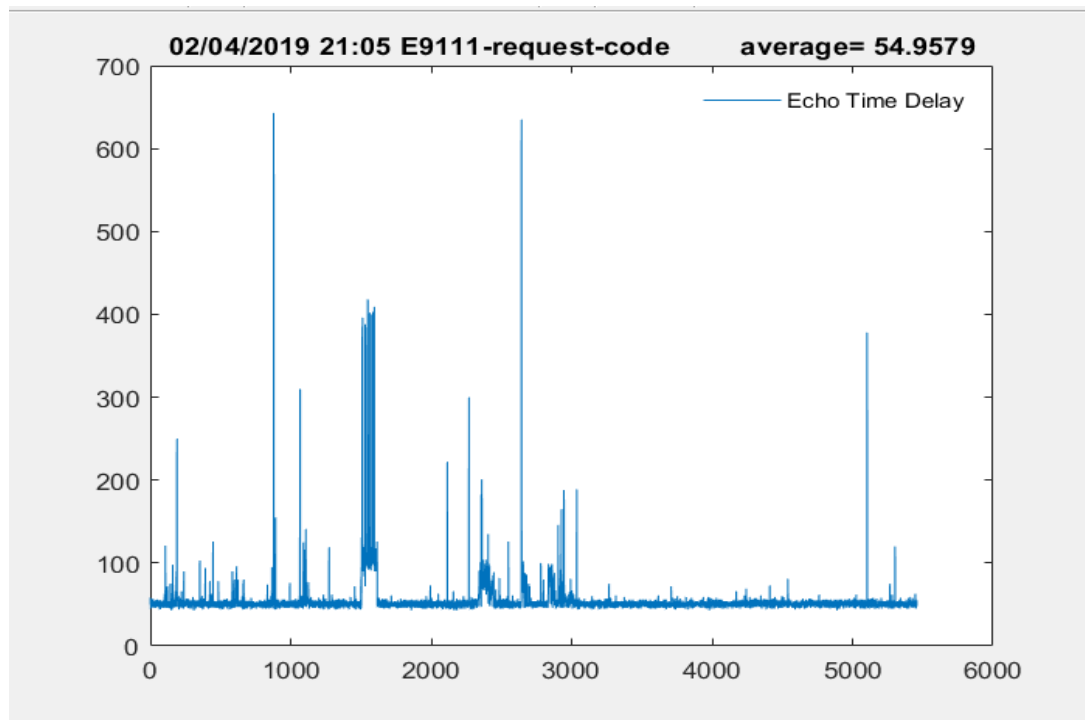


Δίκτυα Υπολογιστών Ι

Συργιαννης_Μαριος_Αδαμ_9220

02-04-2019 21:05 Ωρα εκκίνησης

G1- E9111-request-code



Image_without_errors Clear_Image_request_code: M5914

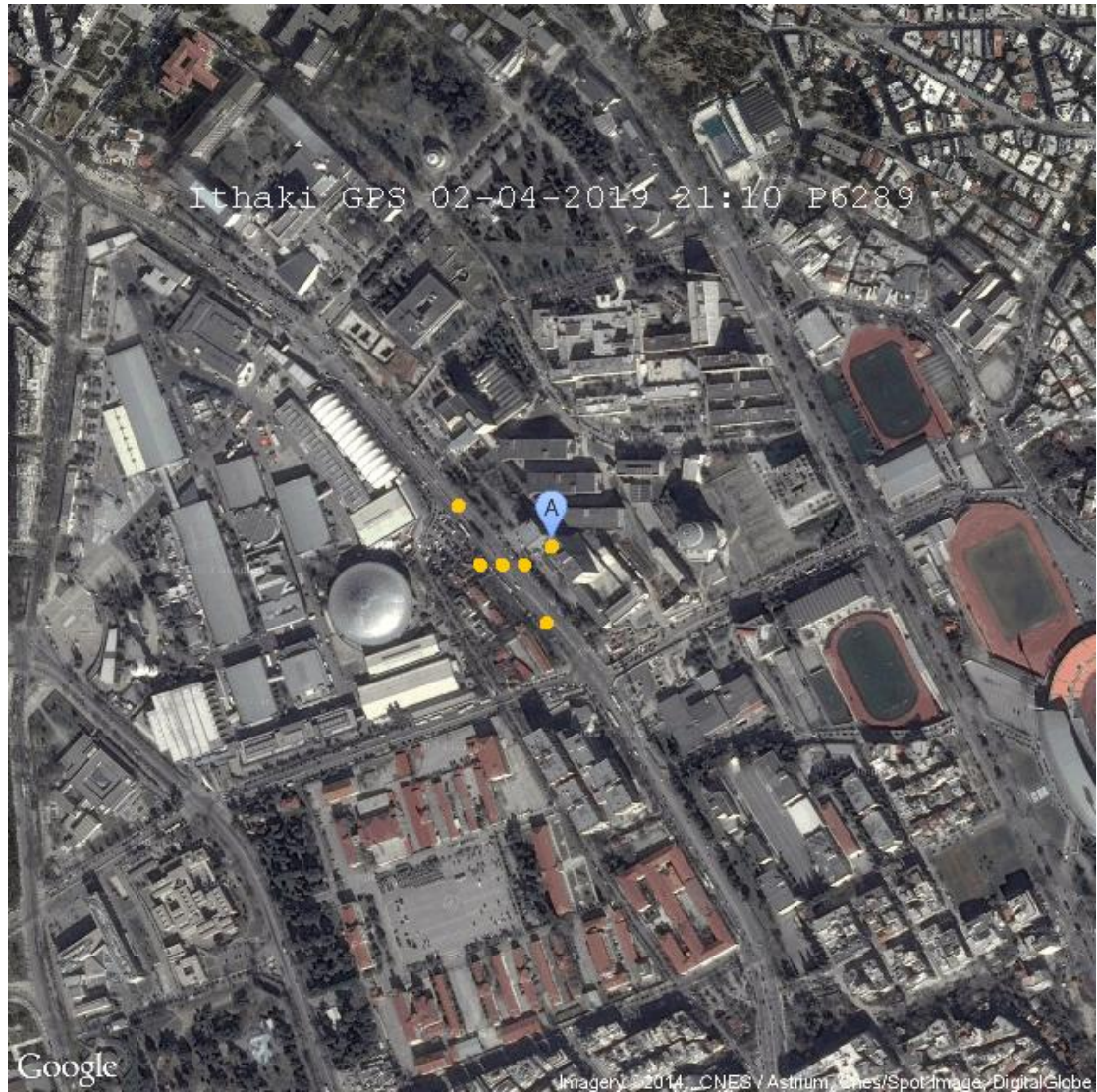


Image_with_errors

Errors_Image_request_code: G5440

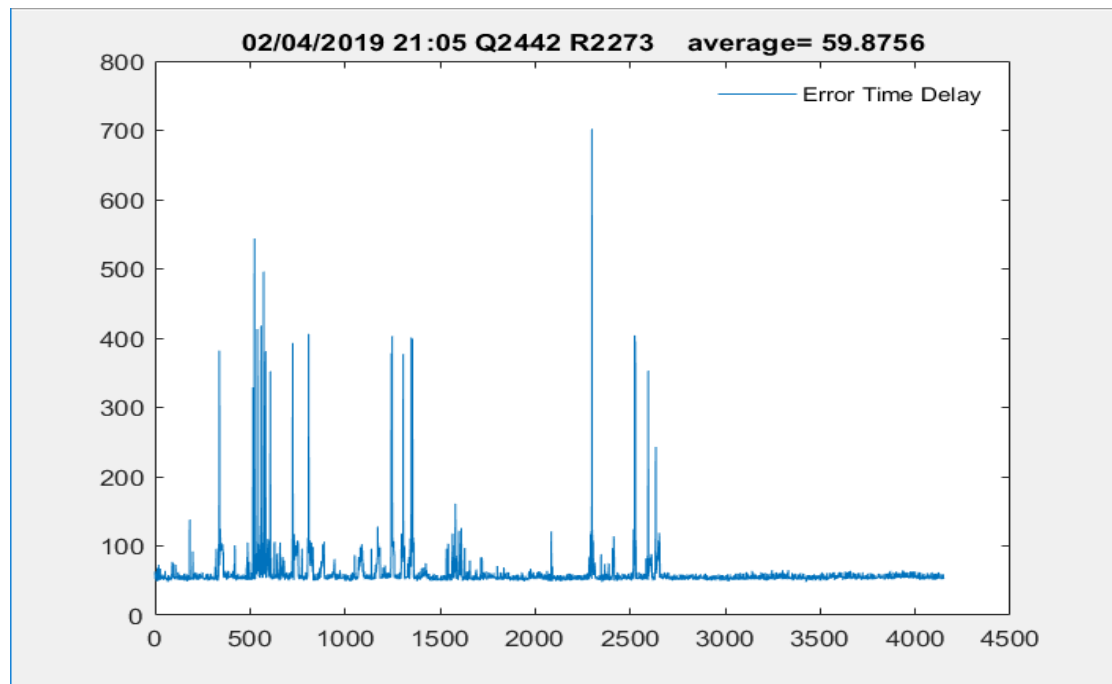


GPS_Image GPS Request_code:P6289

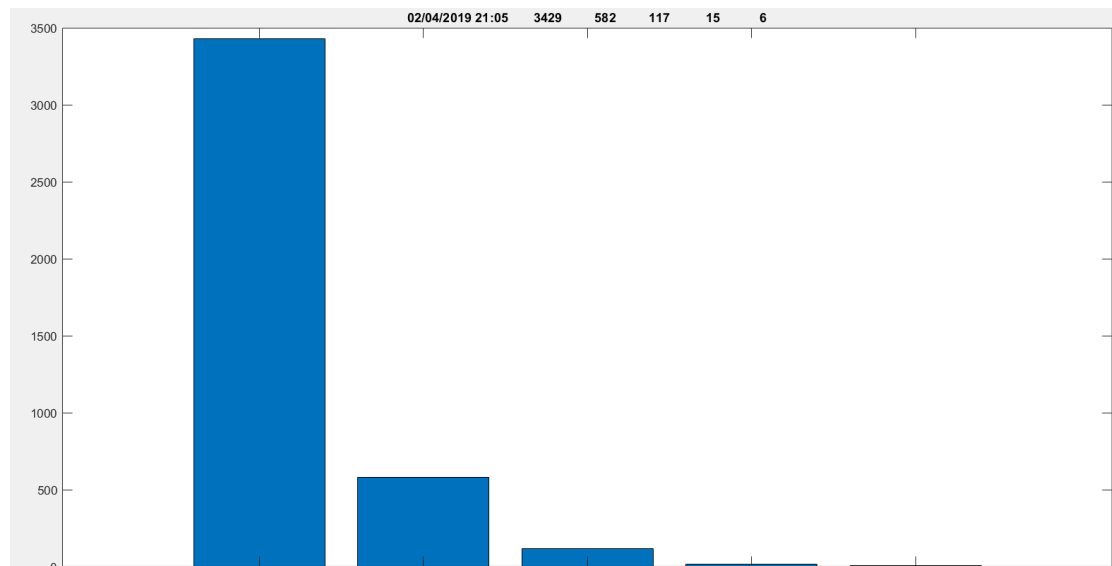


ACK and NACK Request codes : Q2442 R2273

G2



G3



Από το Bar Chart φαίνεται ότι έχουν σταλθει $3429+582+117+15+6=4149$ επιτυχή πακέτα από τα οποία τα : 3429 στάλθηκαν 1 φορά , 582 στάλθηκαν 2 φορές , 117 στάλθηκαν 3 φορές, 15 στάλθηκαν 4 φορές και 6 σταλθηκαν 5 φορές.

Από τον τυπο της πιθανότητας μπορούμε να υπολογίσουμε το BER

Εχουμε:

$$P=(1-BER)^L \text{ όπου } P = 4149/(1 \cdot 3429 + 2 \cdot 582 + 3 \cdot 117 + 4 \cdot 15 + 5 \cdot 6) = 4149/5034 = 0,824195$$

Επισης:

$$L = 16 \cdot 8 = 128 \text{ μήκος πακέτου σε bits.}$$

Αρα προκύπτει για το BER:

$$BER = 1 - e^{(\ln P/L)} = 1.509391959 \times 10^{-3} = 0.0015094$$