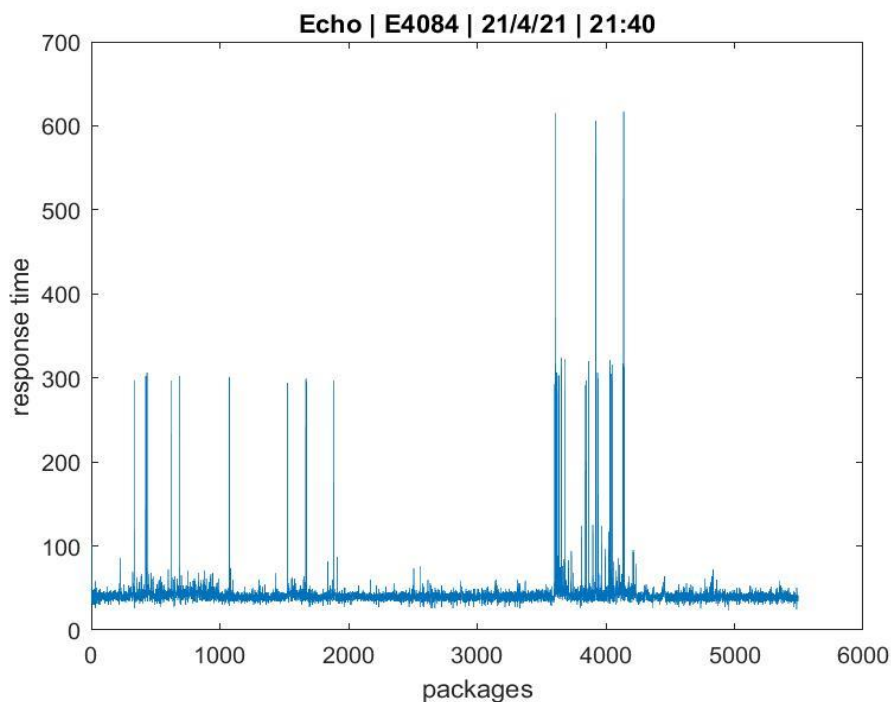


Παρακάτω παρουσιάζονται τα αποτελέσματα του Session2 της εργασίας. Δηλαδή το γράφημα G1, το οποίο εμφανίζει, για χρονική διάρκεια 4 λεπτών, το χρόνο απόκρισης του συστήματος σε milliseconds για κάθε πακέτο ξεχωριστά. Τις εικόνες E1 και E2 απο την κάμερα την σχολής, μια με σφάλματα και μία χωρίς καθώς και η εικόνα M1 με 5 ίχνη GPS. Έπειτα θα δείτε το γράφημα G2 που εμφανίζει για χρονική διάρκεια 4 λεπτών το χρόνο απόκρισης του συστήματος σε milliseconds για κάθε πακέτο που λαμβάνει με τη βοήθεια του μηχανισμού ARQ.

Τέλος το γράφημα G3 σε μορφή Bar Chart αποτελεί μια εκτίμηση για την κατανομή της πιθανότητας του αριθμού επανεκπομπών κατά τη διαδικασία ARQ και η εκτίμησή για την πιθανότητα σφάλματος μέσω της παραμέτρου BER.

G1



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ 1, ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ, 9563

E1

Χωρίς σφάλματα..



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ 1, ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ, 9563

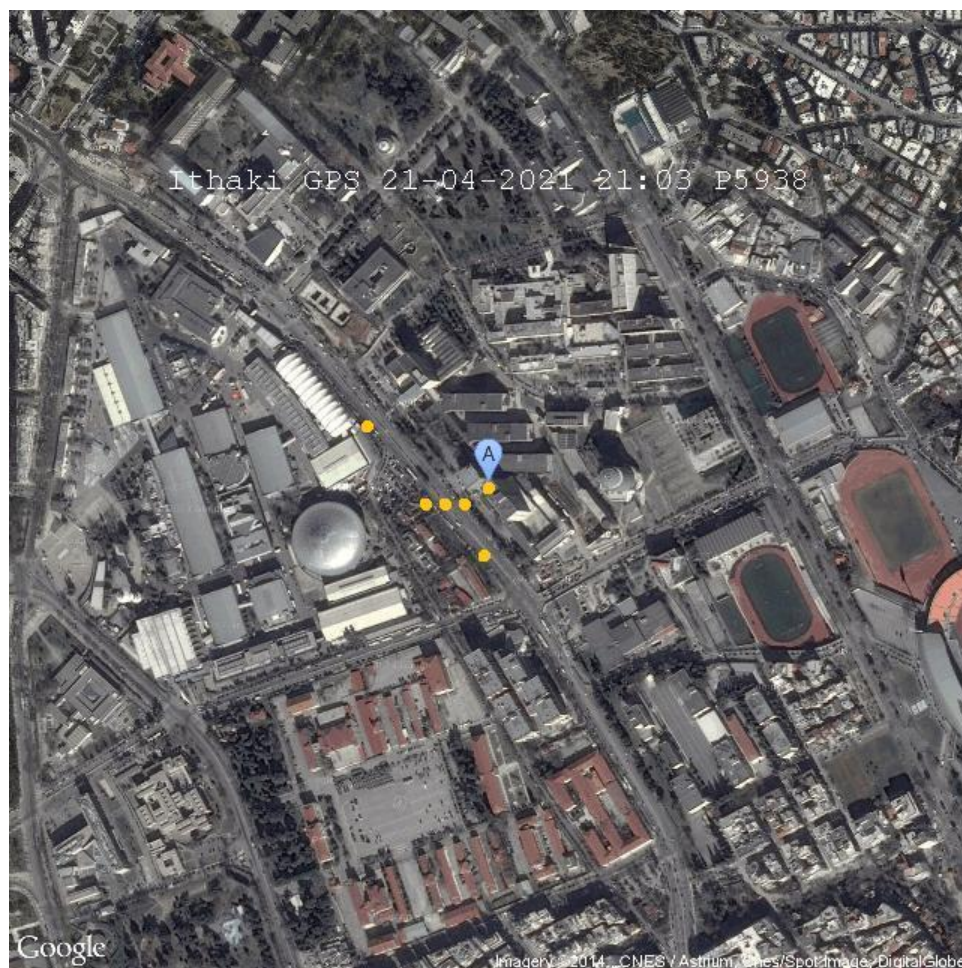
E2

Με σφάλματα..



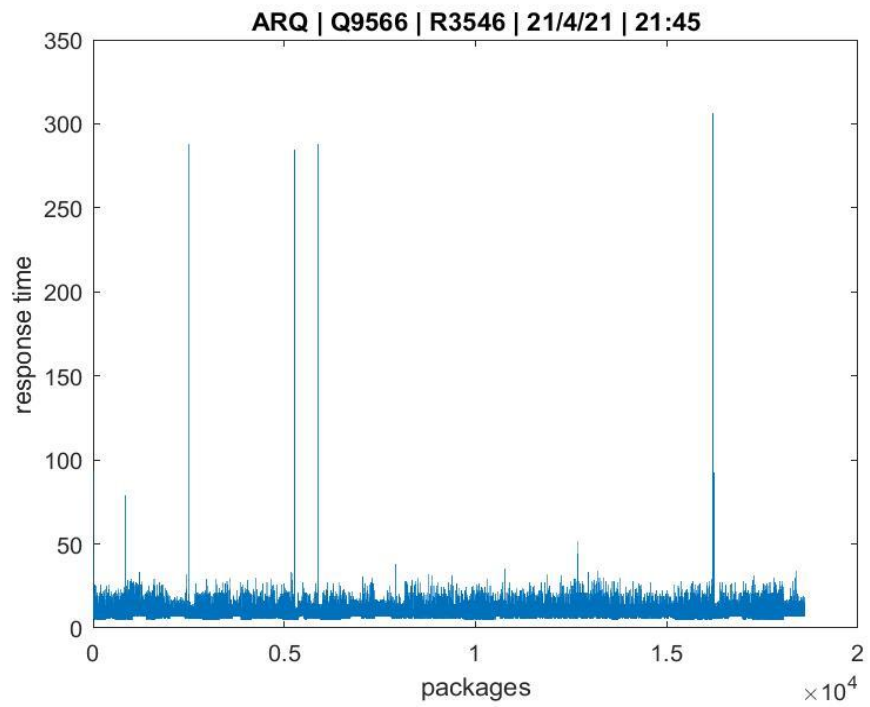
ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ 1, ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ, 9563

M1

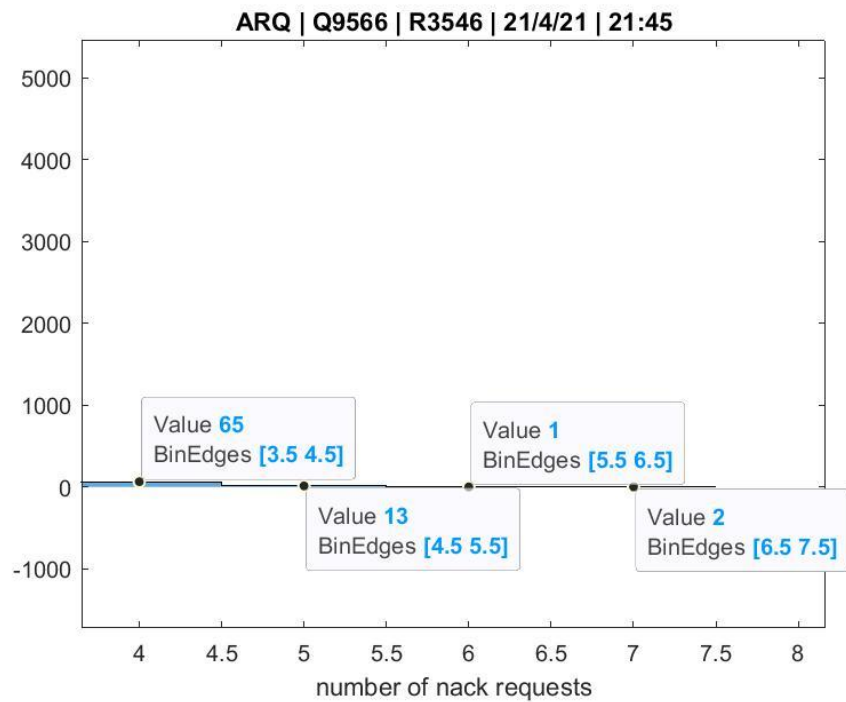
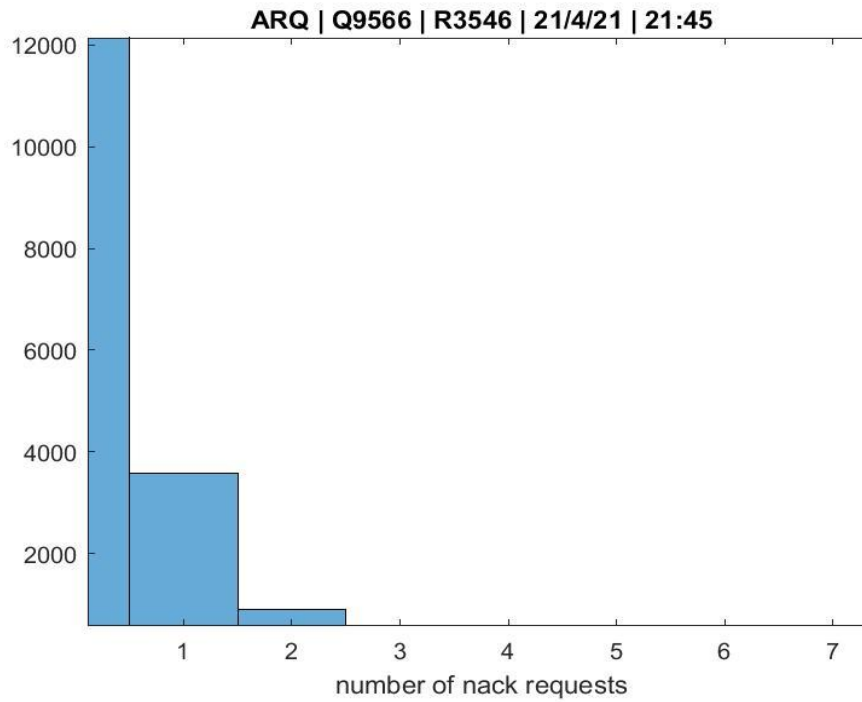


ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ 1, ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ, 9563

G2



G3



Και η συγκεκριμένη κατανομή ακολουθεί το μοντέλο της γεωμετρικής κατανομής.

$$\text{ACK REQUESTS} = 18611$$

$$\text{NACK REQUESTS} = 6449$$

$$P = \text{ACK} / (\text{ACK} + \text{NACK}) = 18611 / 25060 = 0.7426$$

$$L = 16 * 8 = 128$$

$$P = (1 - \text{BER})^L \Rightarrow 0.9976 = 1 - \text{BER} \Rightarrow$$

$$\mathbf{\underline{\text{BER} = 0.0024}}$$