

Δίκτυα Υπολογιστών I - Session 2

Στεφανίδης Ιωάννης

AEM: 9587

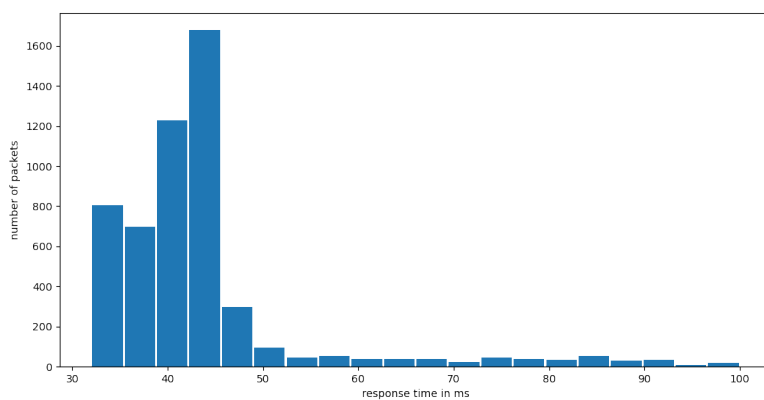


Figure 1: Ιστόγραμμα G1



(a) E1



(b) E2

Figure 2: Εικόνες απο κάμερα

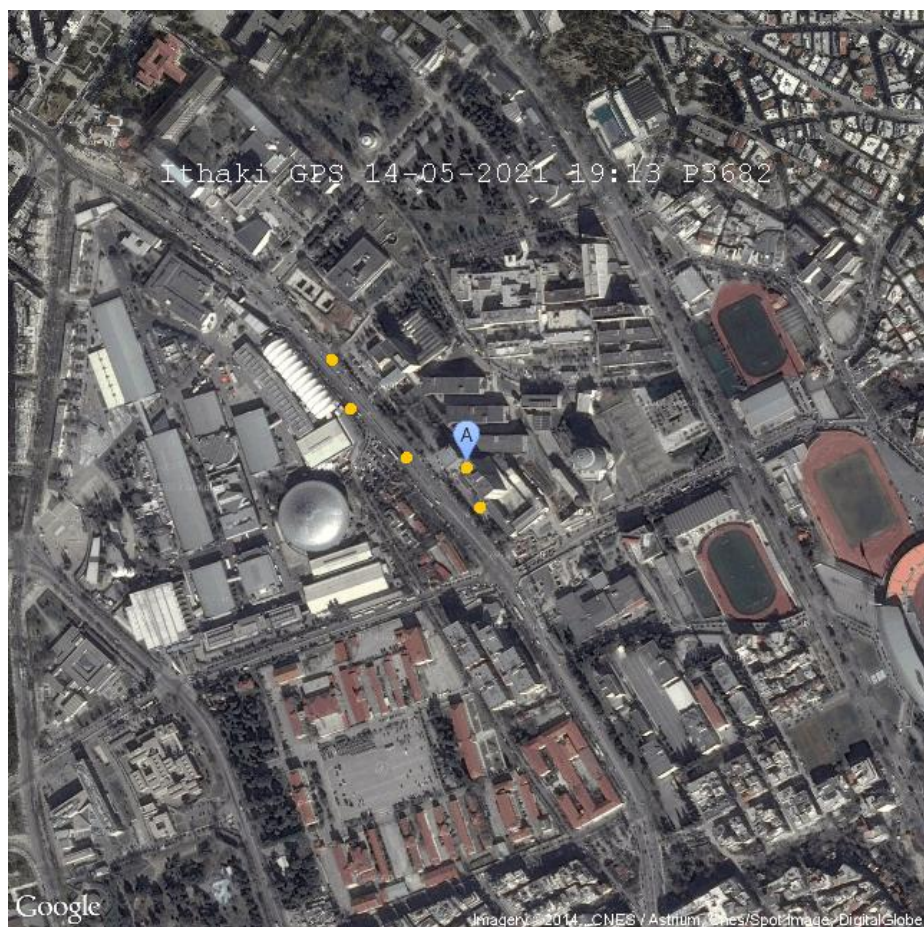


Figure 3: Εικόνα GPS M1

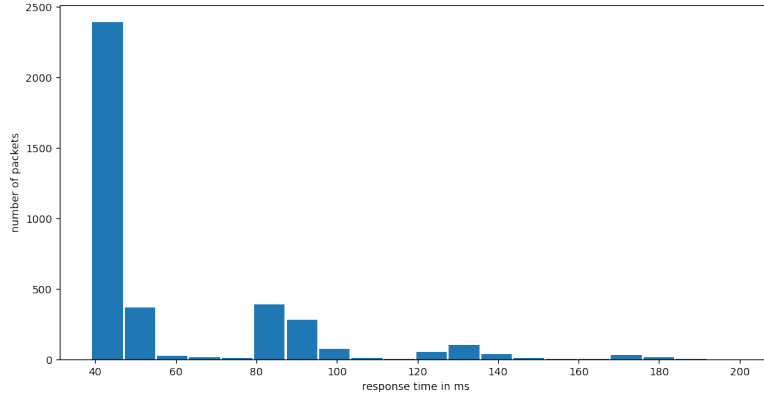


Figure 4: Ιστόγραμμα G2

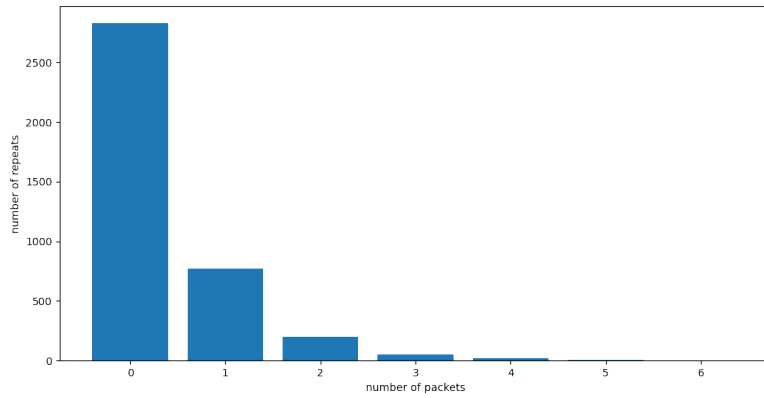


Figure 5: Bar chart G3

Όπως φαίνεται στο G3 η κατανομή πιθανότητας του αριθμού επανεκπομπών είναι γεωμετρική.

Για το υπολογισμό του BER , βρίσκουμε τα ολικά bytes που πήραμε $B_T = 85104$ και τα πόσα από αυτά ήταν error bytes $B_E = 23056$. Άρα ορίζοντας $A = \frac{B_T}{B_E} = 0.271$, υπολογίζουμε το

$$BER = 1 - A^{1/16} = 0.078$$

Κωδικοί session

ECHO -> E5390

IMAGE ERROR FREE -> M9230

IMAGE WITH ERROR -> G7703

GPS -> P3682

ACK -> Q4252

NACK -> R1594