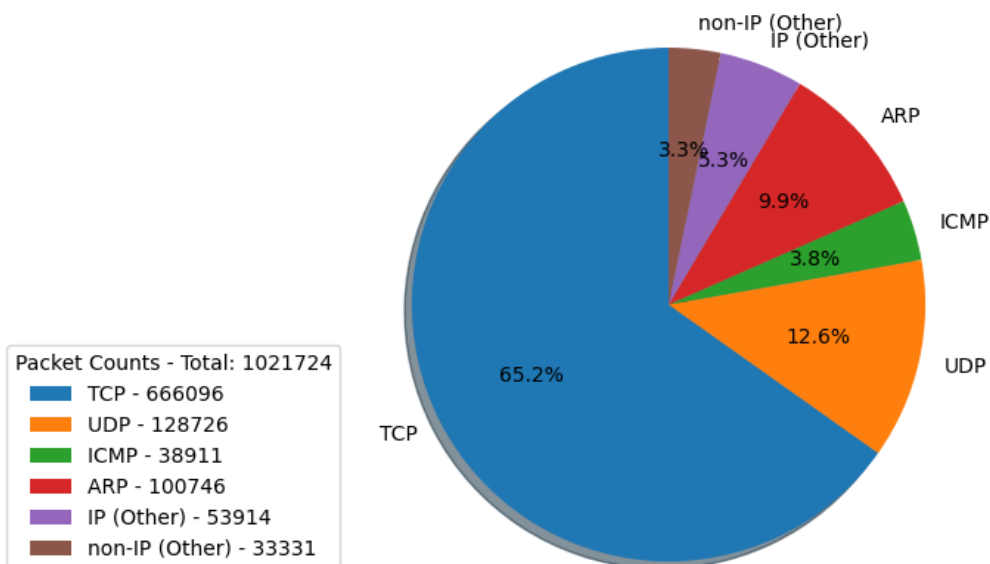


Εργασία Υπολογιστική Νέφους - Γραφικές Παραστάσεις / Περιγραφή Αποτελεσμάτων

Αθανάσιος Στεφανίδης - dai18068

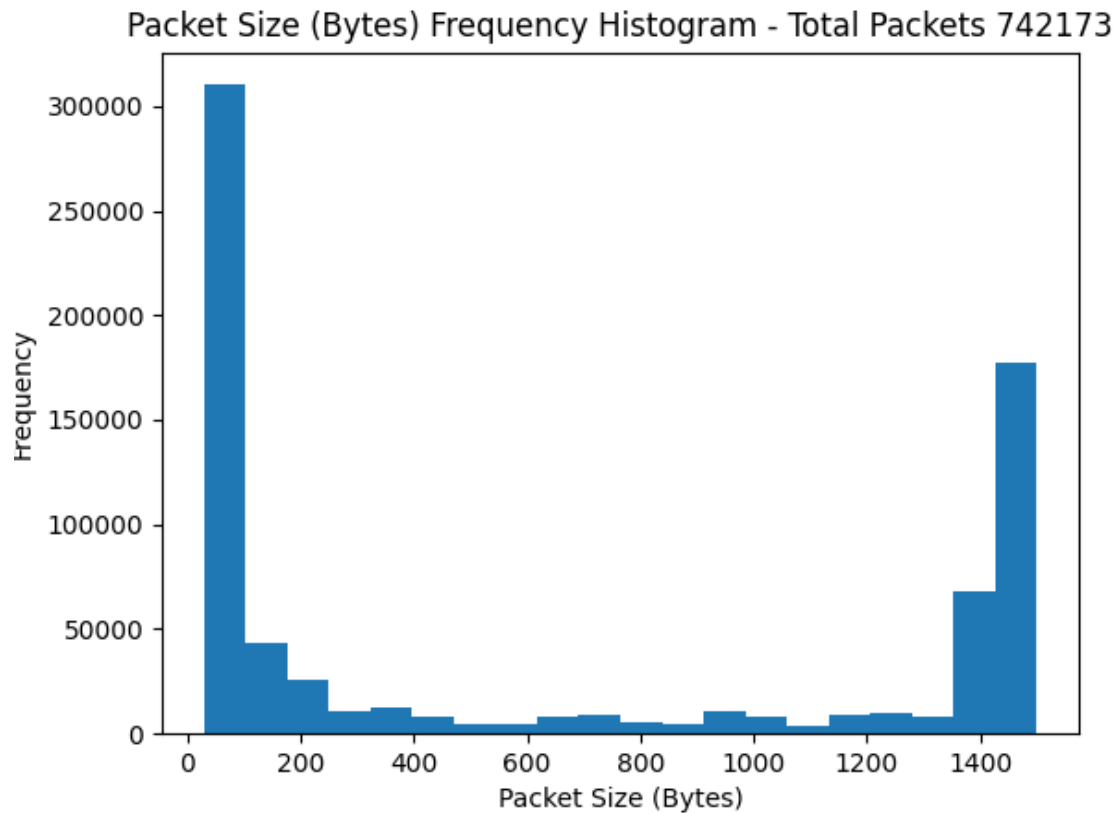
Κατά την διάρκεια της εργασίας είχαμε την ευκαιρία να εξάγουμε τα παρακάτω γραφήματα και συμπεράσματα:

Κατανομή Πακέτων



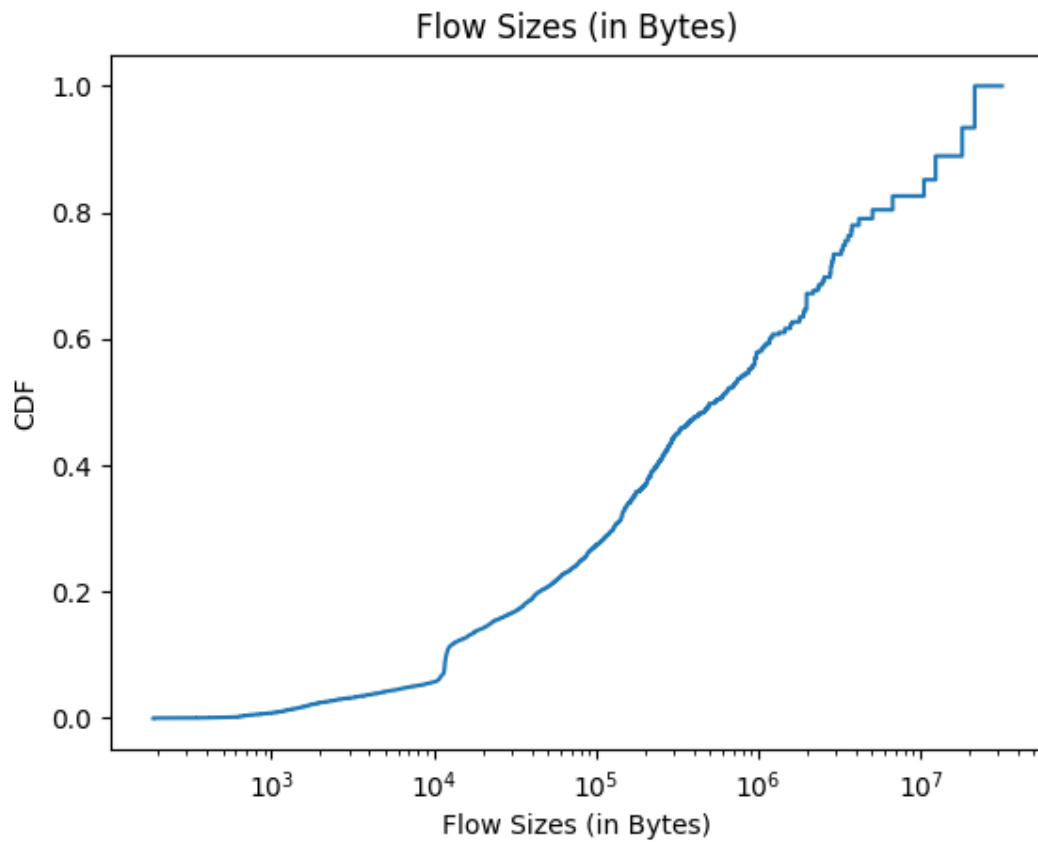
Από το παραπάνω γράφημα μπορούμε να δούμε ότι οι κυρίαρχες ομάδες πακέτων είναι οι TCP, UDP, ARP και ICMP όπως μας ζητούνται και από την εκφώνηση της άσκησης, με τις TCP και UDP να ξεπερνούν το 75% των συνολικών πακέτων

Συχνότητα μεγεθών πακέτου



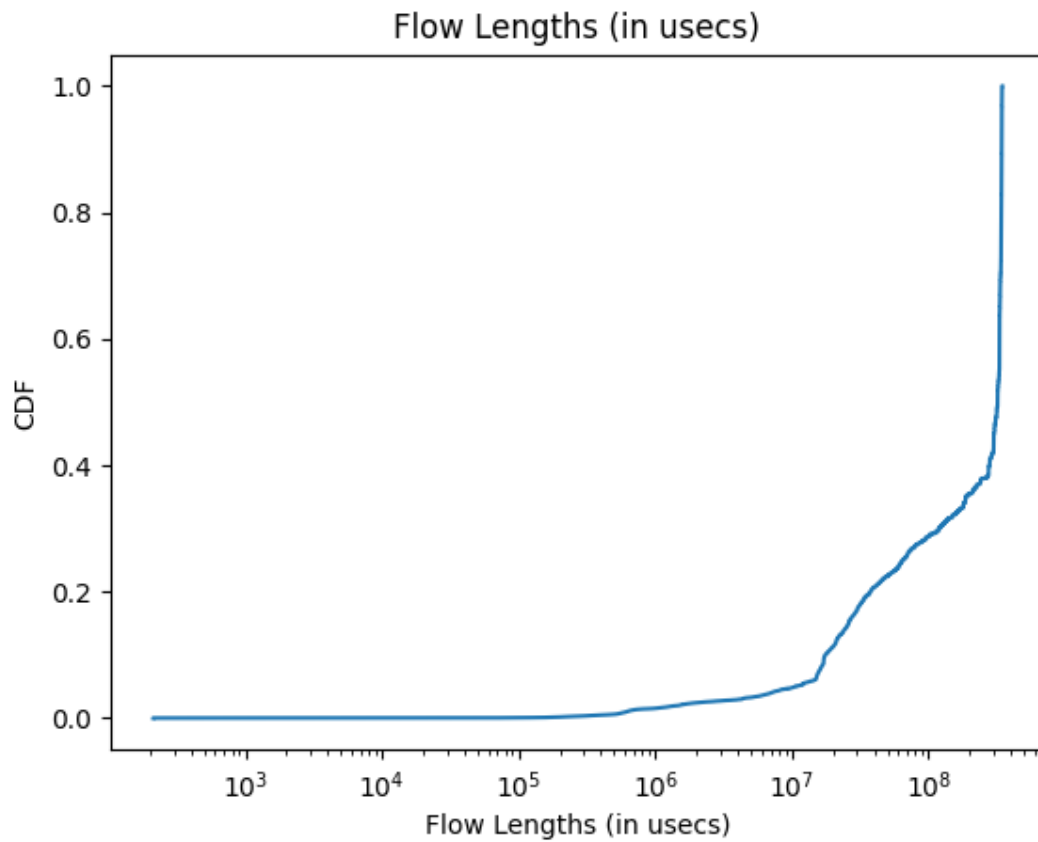
Με βάση το παραπάνω γράφημα παρατηρούμε 2 κυρίαρχες ομάδες πακέτων, οι οποίες βρίσκονται στα άκρα του γραφήματος, με τις ενδιαμέσες τιμές να έχουν ελάχιστα πακέτα. Οι περιοχές με τα περισσότερα πακέτα είναι στην περιοχή 0-100 Byte, και μια στην περιοχή 1300-1500 Byte. Σε αυτές τις 2 ομάδες βρίσκονται πάνω από τα $\frac{2}{3}$ των πακέτων.

Μέγεθος Ροής (σε Bytes)



Όπως βλέπουμε από το παραπάνω γράφημα παρατηρούμε ότι το μέγεθος των flow αυξάνεται με σταθερή εκθετική τάση, όπως φαίνεται και από την λογαριθμική κλίμακα του γραφήματος.

Μήκος Ροής (σε usec)



Με βάση το παραπάνω γράφημα παρατηρούμε ότι οι περισσότερες ροές περίπου το 85% των ροών, έχουν διάρκεια μεγαλύτερη από 10^7 usec, ενώ πάνω από την διάρκεια 2×10^8 και μετρά βρίσκεται το 60% των ροών.