

הוספה – מטלה 4 – תקשורת

נאמר לי שיש צורך להוסיף מהWireshark צילומים + גרף ולכן עשיתי זאת שוב, Wireshark הקליט באופן רציף לאורך הניסוי ולכן קובץ pcap היה גדול מאוד 80MB, גם כשניסיתי לייצא אותו בפורמטים שונים כמו PDF, TXT וכו' הוא עדיין היה מאוד גדול (40 מגה) – לא הצלחתי לבטל לו תכנים שלא דרושים.

ניתן להיעזר בגרף המצורף שיוצר ע"י Wireshark ולראות את ההבדלים בקפיצות קצב שליחת המידע, שימו לב כי קצב זה שונה מהנתונים הקודמים שמצויינים במטלה שהגשתי, רשתות שונות, זמנים שונים וכו'. ניתן לראות את השוני באלגוריתמים בא לידי ביטוי בכך שקצב תעבורת המידע הראשון תמיד גדול יותר מקצב המידע שלאחריו ישירות, זאת מאחר Cubic פועל בשליחת תעבורה בקצב מהיר יותר באופן כללי מreno שכן הוא שואף למהירות המקסימלית המתאפשרת כפי שהוסבר במטלה, לעומת זאת reno ככל הנראה נתקל בpacket loss והוריד את קצב התעבורה באופן משמעותי כך שהמהירות נמוכה יותר.