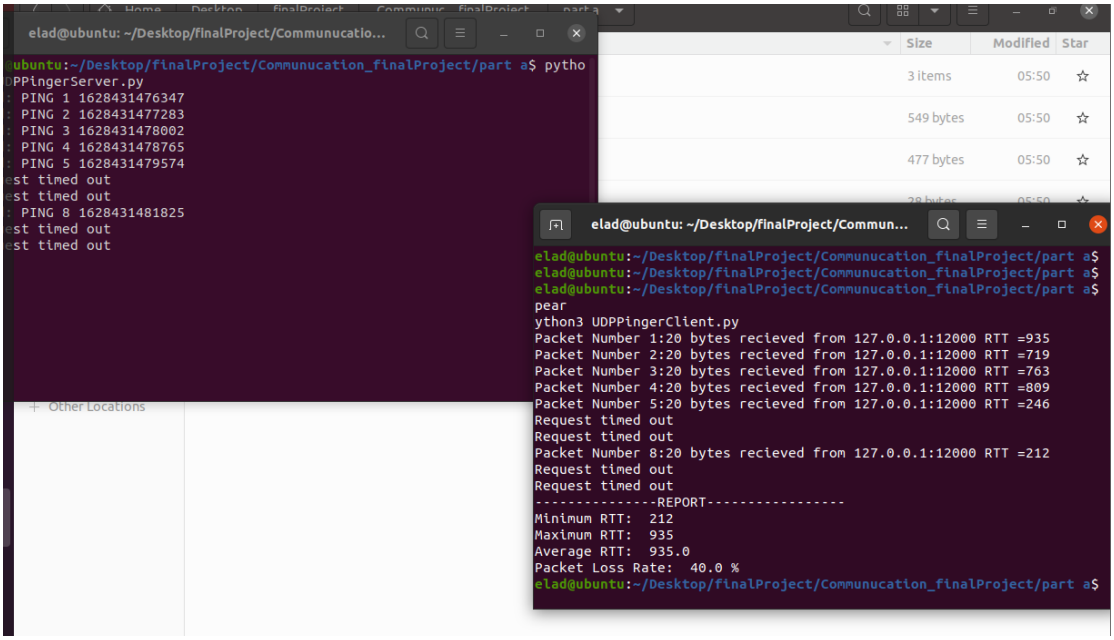
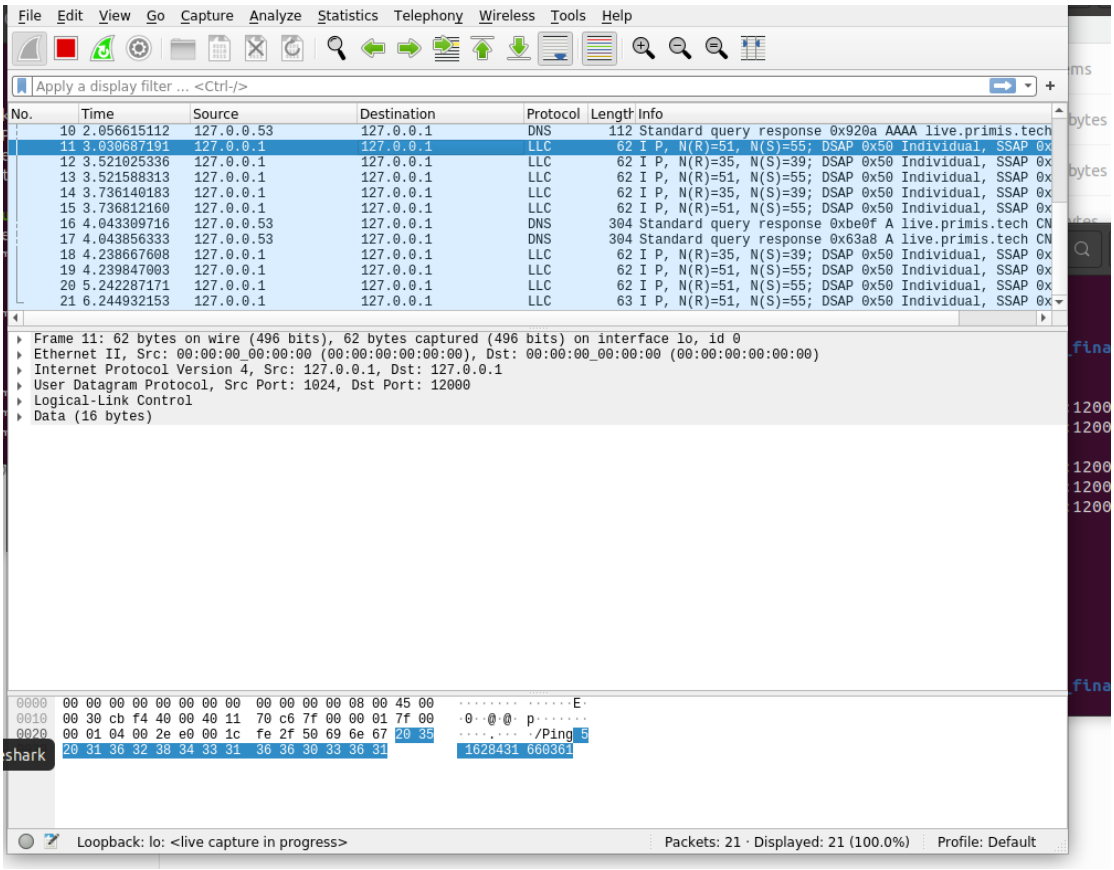
<u>פרויקט סוף קורס – אלעד ווקנין והילה שושן.</u>

<u>חלק ראשון :</u>

שליחת 10 פינגים ,קבלתם , חישוב הRTT וחישוב הפאקטות שנאבדו.

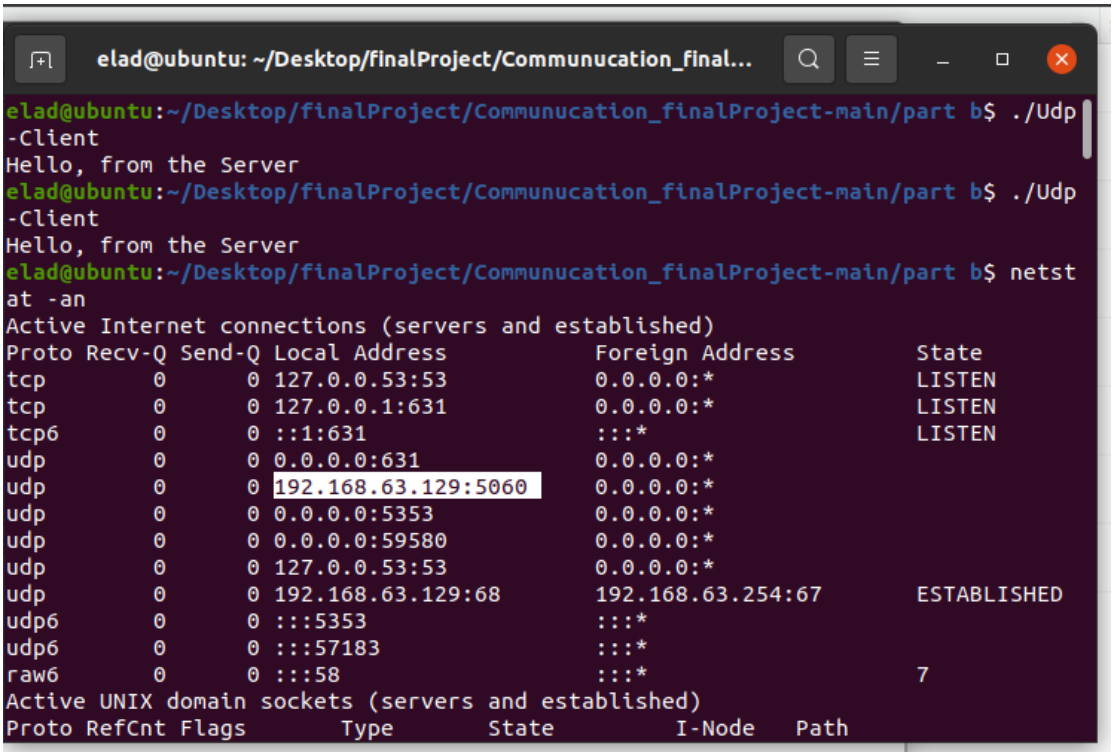


הצגה של הנתונים ב wireshark (שליחה וקבלה מול פורטים 12000,1024 וlocalhosti – 127.0.0.1)

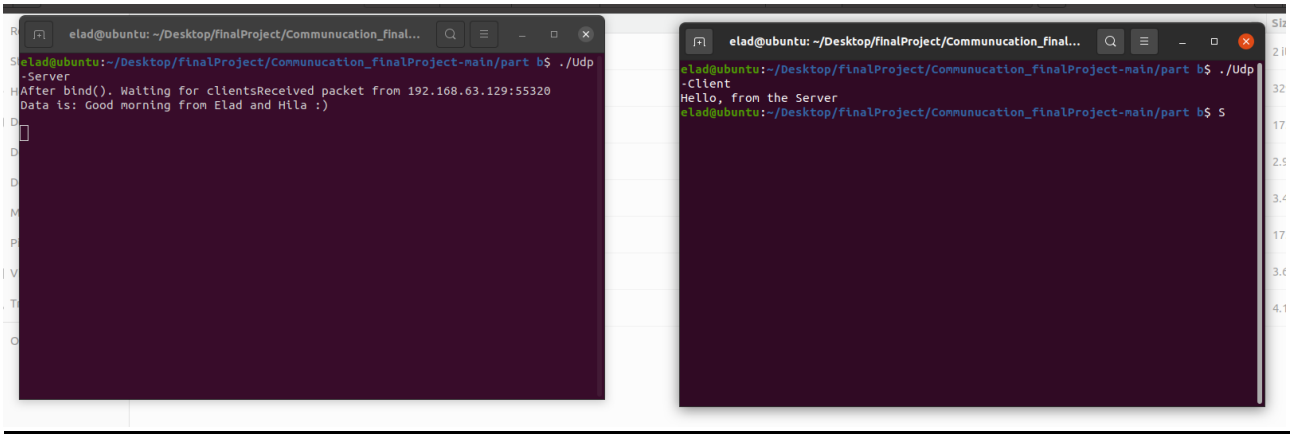


חלק שני :

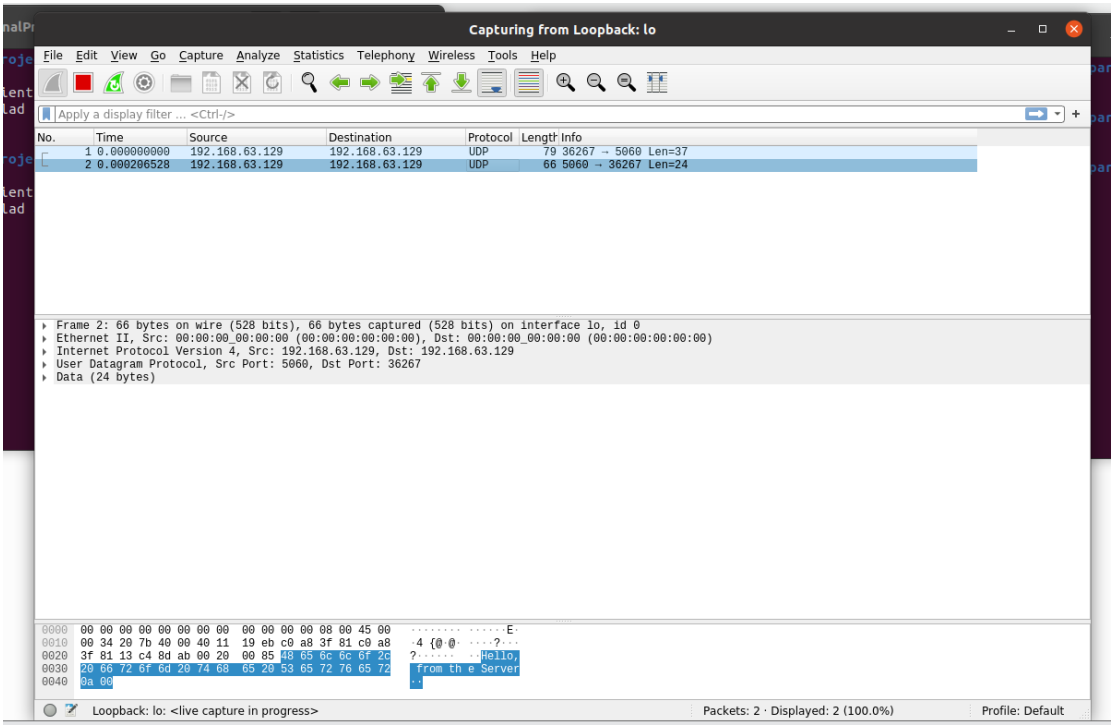
האזנה לפורט 5060 עם IPv4 עם פקודת netstat -an:



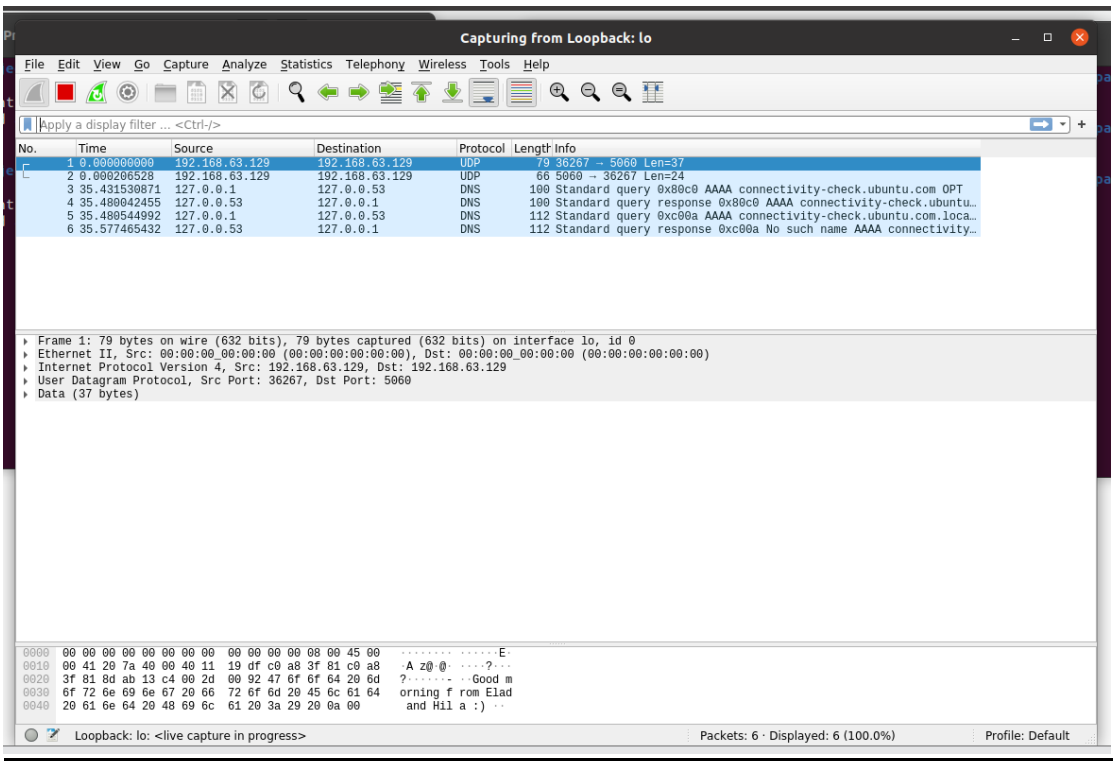
קבלת הפאקטות מ IP הנדרש :



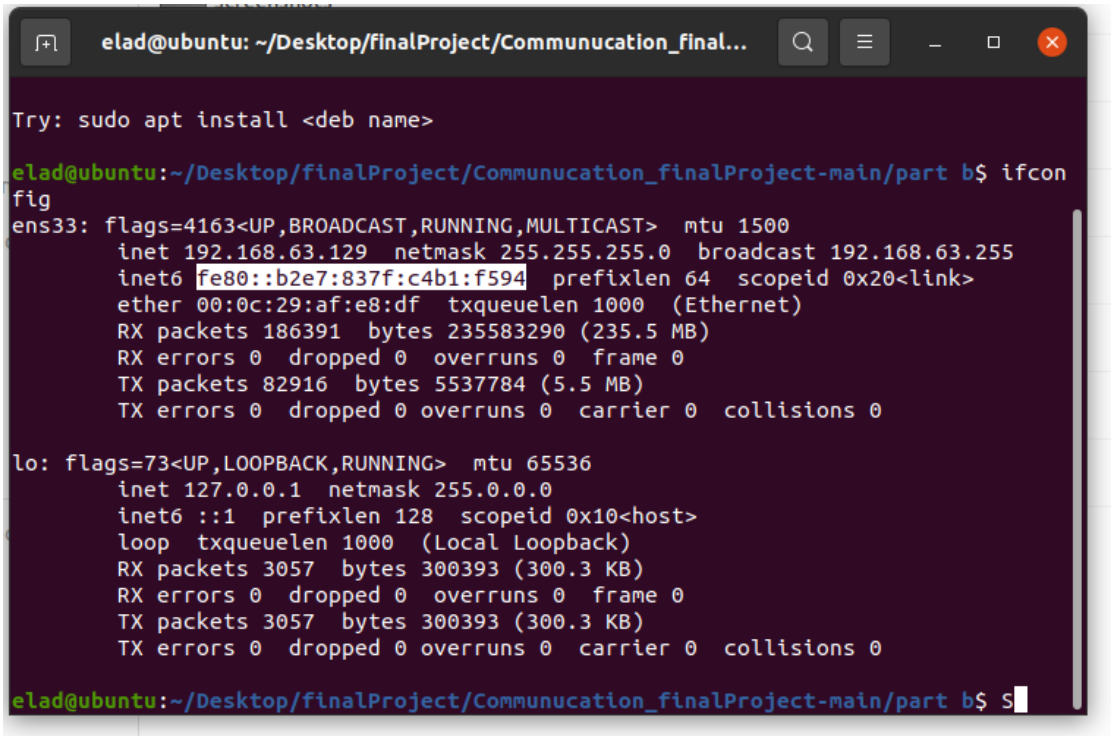
האזנה של Src port ל5060:



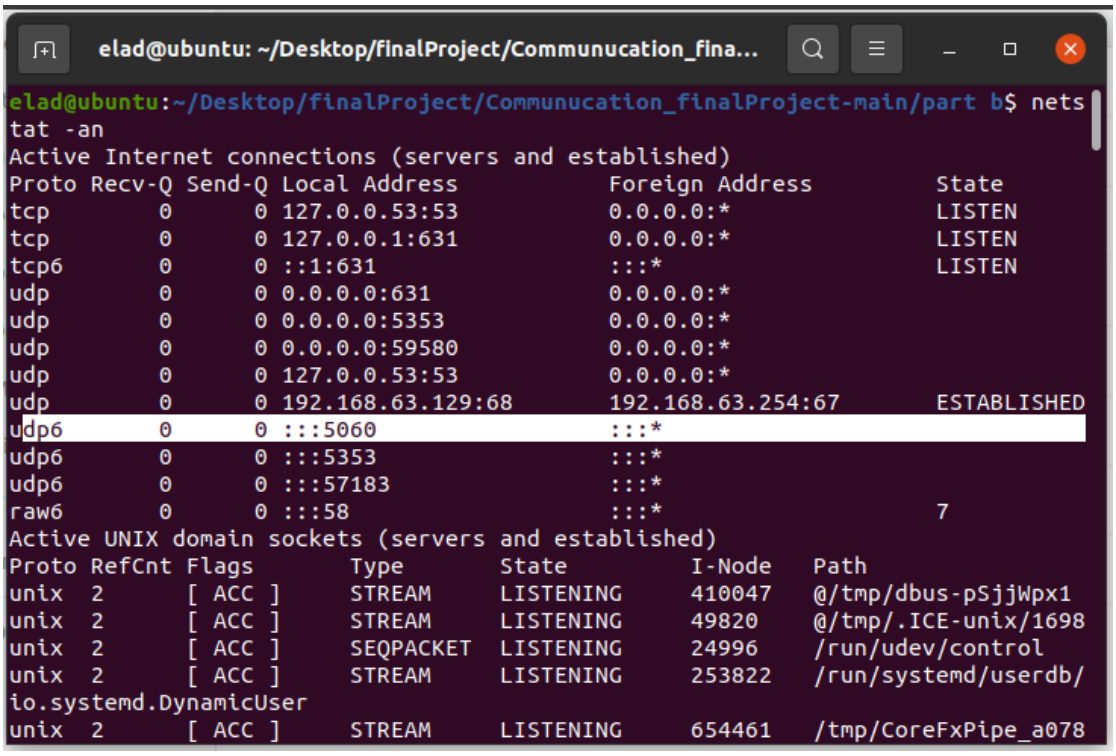
האזנה של Dst port ל 5060:

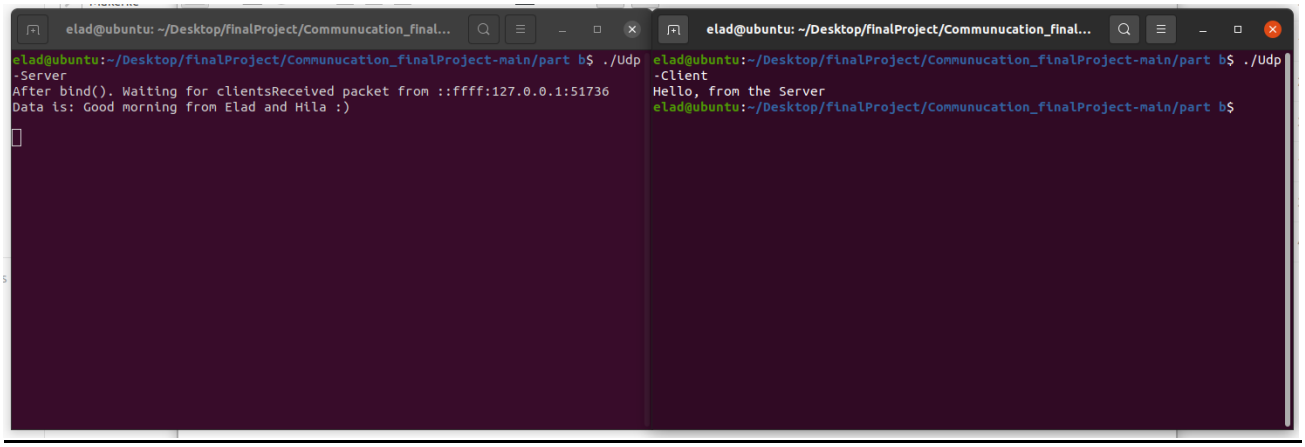


מעבר ל IPv6 :



IPv6 עם פקודת netstat -an:





ההבדל העיקרי בין IPv4 לIPv6 :

IPv4 משתמש בפורמט כתובת של 32 סיביות, ואילו **IPv6** משתמש בתבנית 128 סיביות המאפשרות כמות כתובות גדולה יותר משמעותית.

בנוסף פיתוח IPv6 כולל מספר חידושים שנועדו להתגבר על חולשות שזוהו לאורך השנים ב IPv4- ולהתאים אותו לטכנולוגיות הרשת האחרונות.