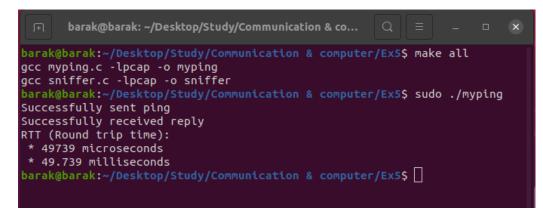
ברק עמרם ת.ז. 209369289 לירוי מלמד ת.ז. 209366970

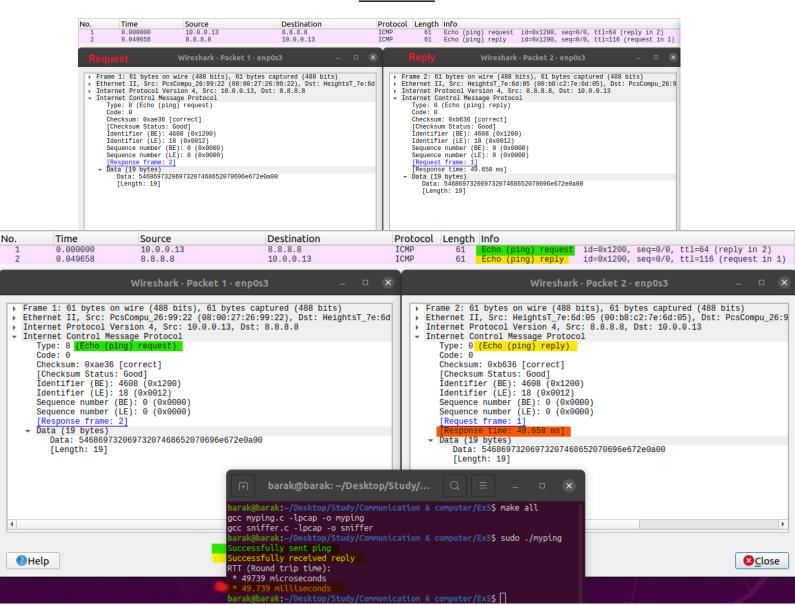
## myping.c - 'חלק א

שליחת פקטת ICMP (פינג) לכתובת כלשהי וקבלת תשובה (reply) מהיעד אשר אליו נשלחה הפקטה. הדפסות בטרמינל:

- פינג נשלח בהצלחה
- התקבלה תשובה בהצלחה
- microseconds וב milliseconds הזמן שלוקח מרגע שליחת הודעת פינג עד להחזרת תשובה ב



## Wireshark:

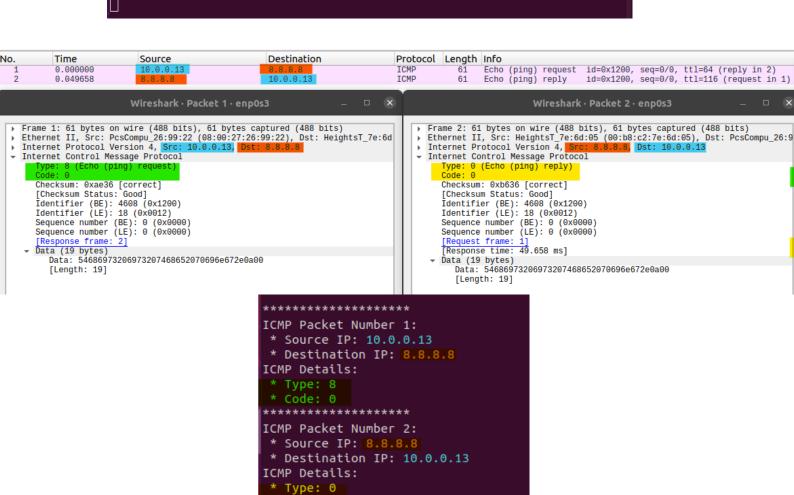


## חלק ב' - sniffer.c

בחלק זה נדרשנו לכתוב תוכנית שתתפוס פקטות ICMP שנשלחו/התקבלו כמו ה - wireshark. את ה sniffer.c מריצים לפני myping וה sniffer ממתין לקבלת פקטות ICMP ויציג את פרטיהם על המסך:

- כתובת המקור
  - כתובת היעד
- פרטי ההודעה (סוג וקוד)

הפקטה הראשונה שמופיעה היא ping request מהVM במחשב שלי שנמצא בכתובת 10.0.0.13 ליעד Google Public DNS IP וכתובתו הוא 8.8.8.8 אל המחשב שלי. הפקטה השנייה היא החזרת תשובה מ8.8.8.8 אל המחשב שלי.



Code: 0