מטלה 5

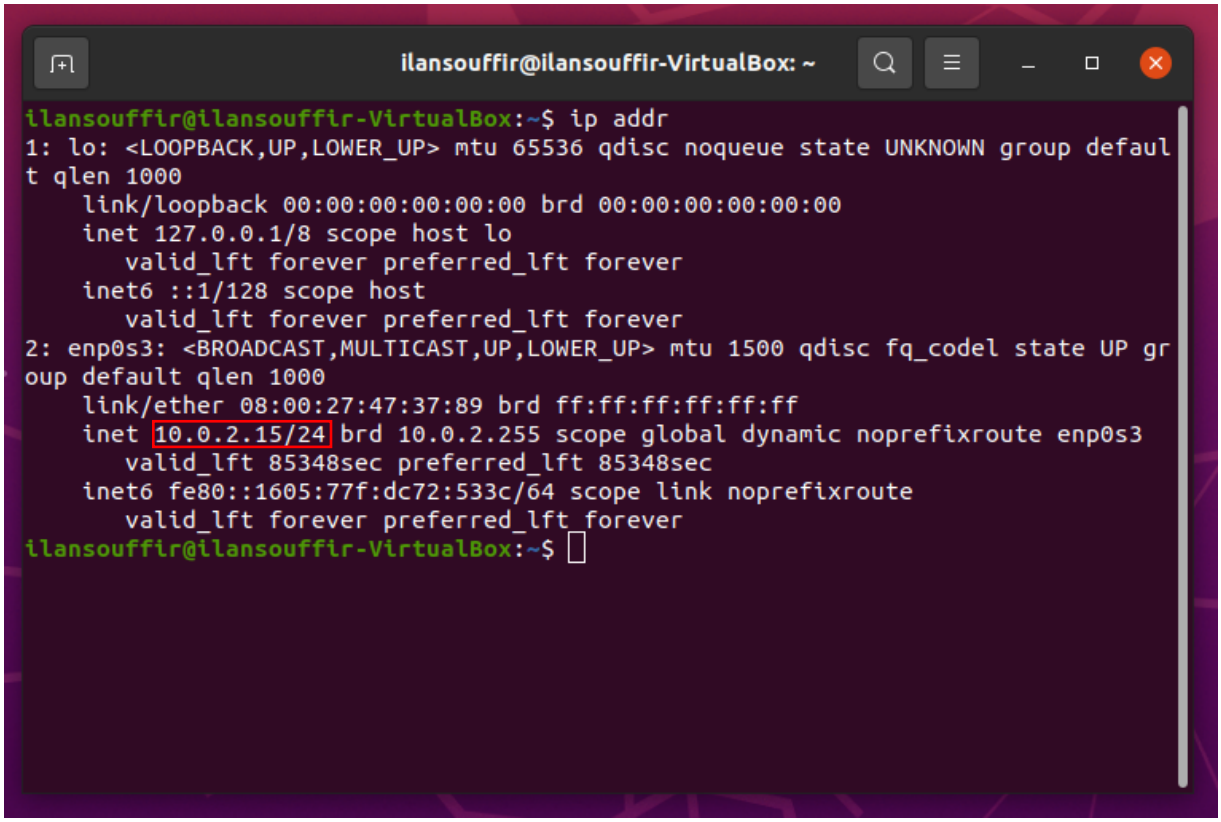
סטודנט ראשון : אילן מאיר סופיר, ת"ז : **342615648**

סטודנט שני : בן כהן , ת"ז : **207029786**

<u>חלק א :</u>

צירפנו את הקובץ ה part_1.pcapng לחלק הזה.

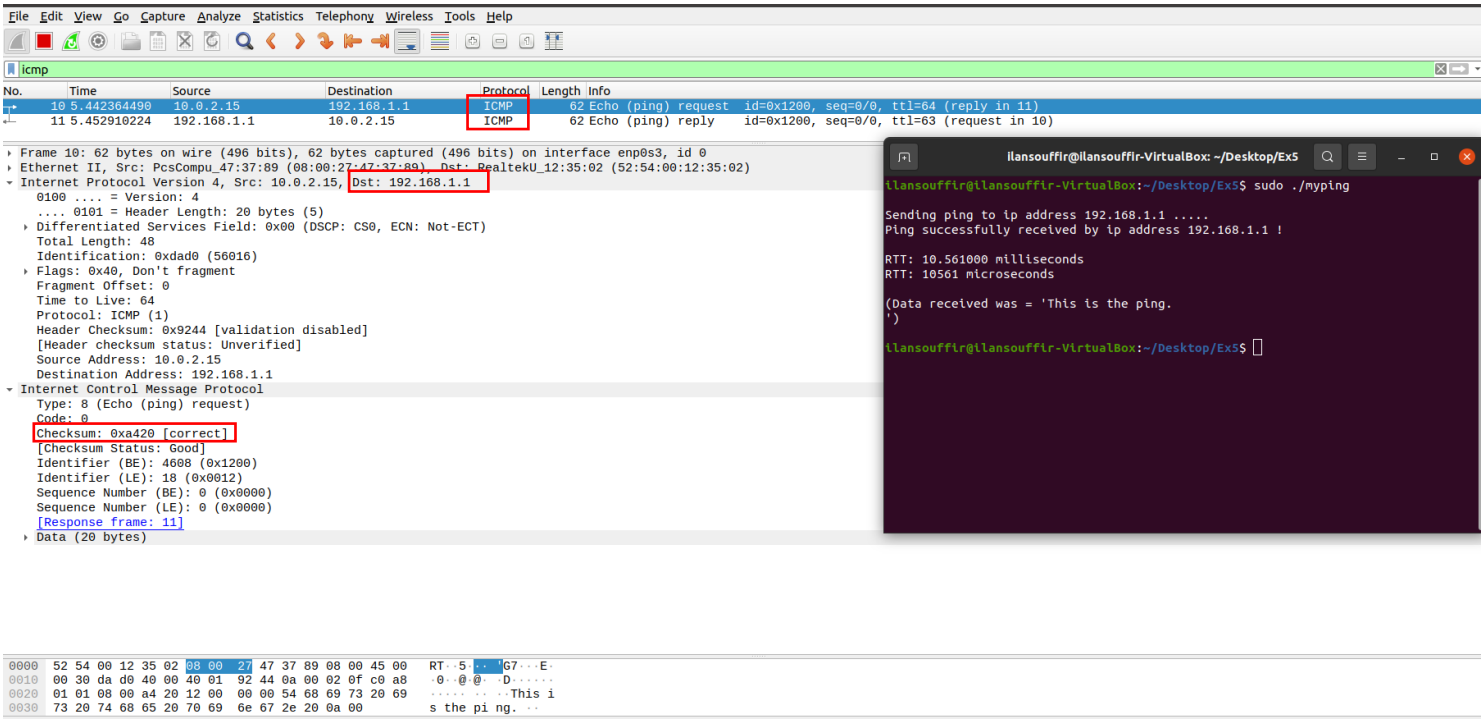
הכתובת שלי ב Ubuntu זה :



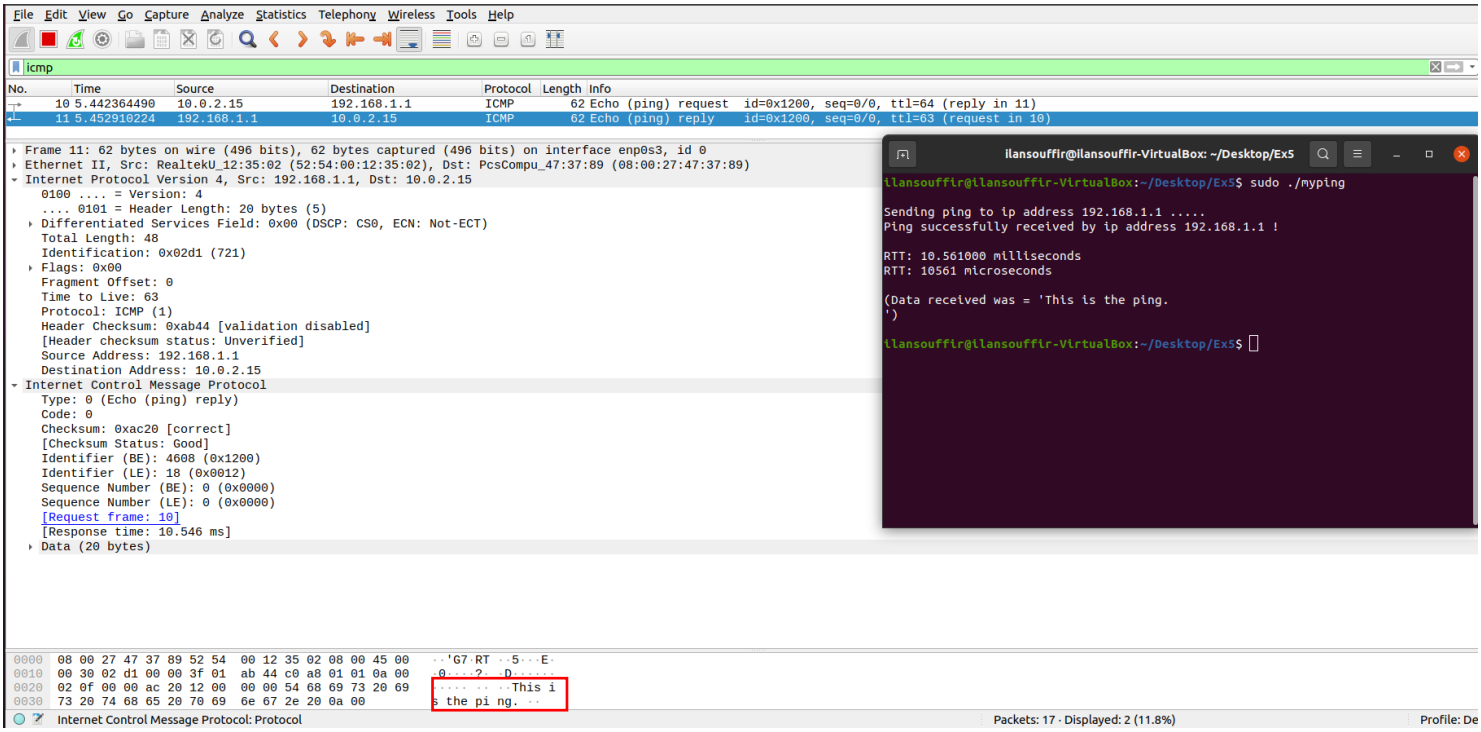
הרצנו myping.cpp לכתובת google 192.168.1.1 עם הדפסת חישובי rtt.

הרצת myping תוך כדי wireshark מופעל עם פילטר icmp (echo request).

ניתן לראות שנשלחו שתי חבילות ICMP request וreply ושהכתובת של ה source היא שלי וה destination היא 192.168.1.1 כמו שציינו בקוד. בנוסף רואים שהchecksum החזיר correct.



פה ניתן לראות את תוכן ה echo reply שהתקבל. ניתן לראות שקבלנו את הmsg : "this is the ping." ששלחנו.



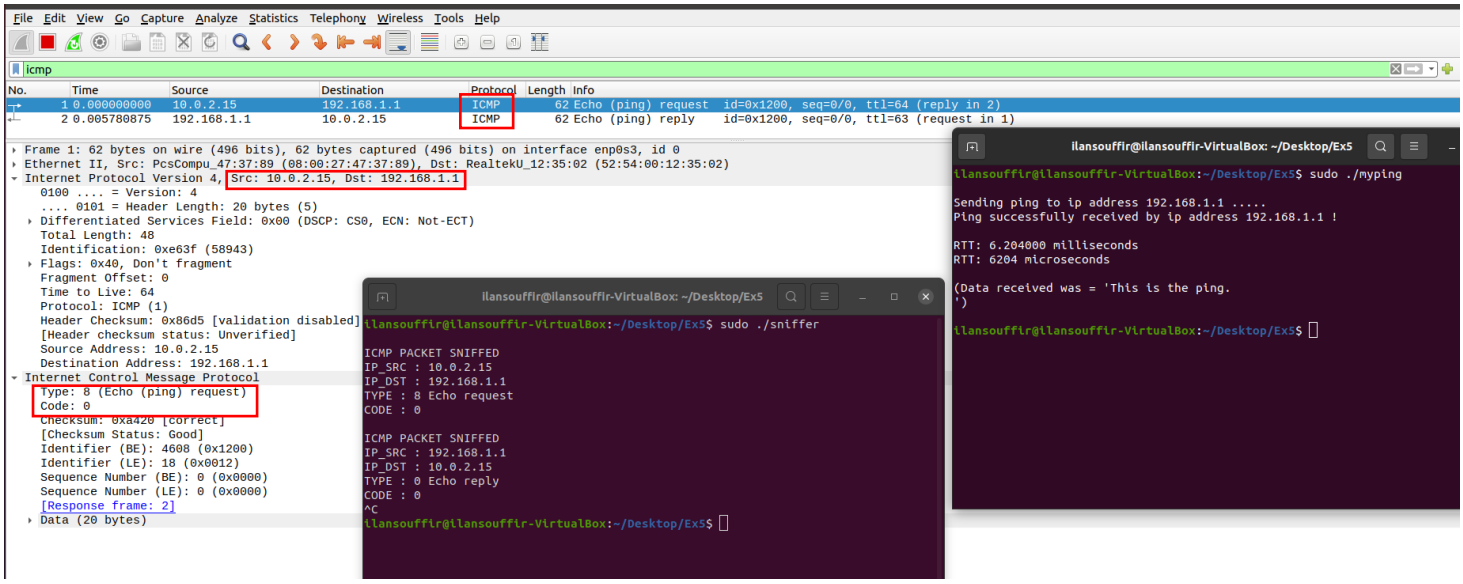
חלק ב :

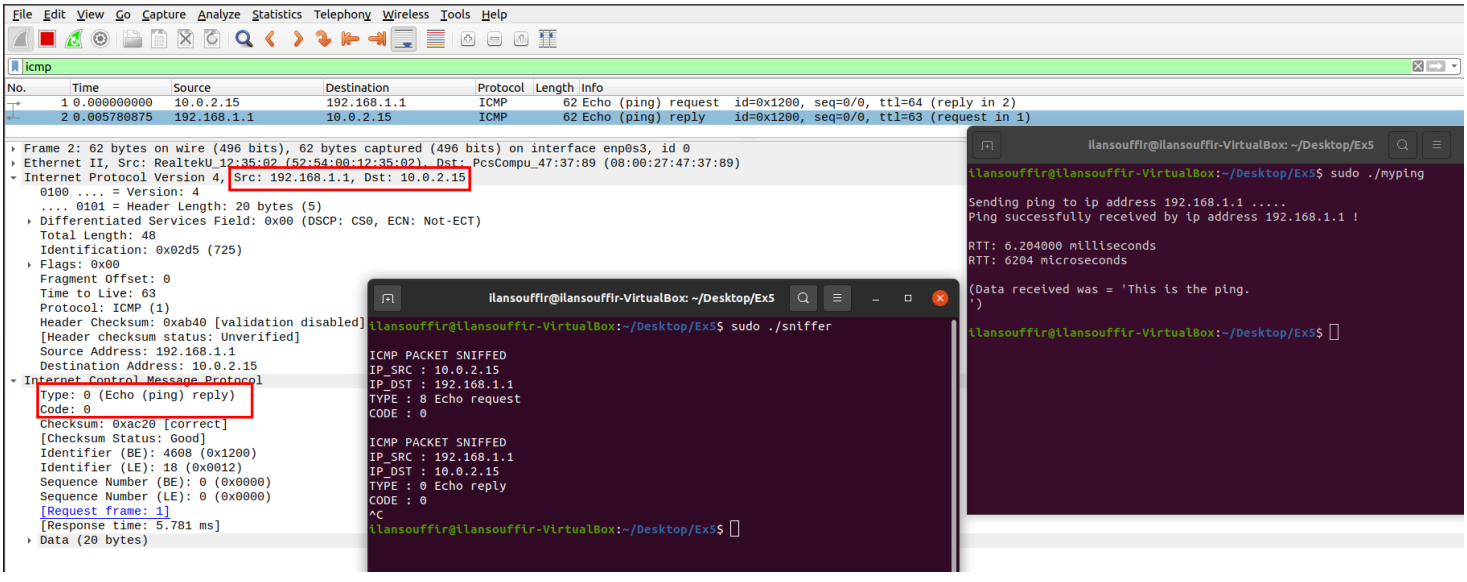
צירפנו את הקובץ ה part_2.pcapng ו-part_2_2.pcapng לחלק הזה.

הרצנו sniffer, מציגים את הsrc, הdst, הטיפוס והקוד של החבילה שהוסנפה.

כאן ניתן לראות את הפלט בwireshark, ניתן לבדוק שהתשובות שקיבלנו נכונות:

.src, dst, type, code





כמובן שניתן לבדוק את הקוד ביחד עם הפקודה ping, הנה פלט של הרצת sniffer ביחד עם ping :