:2חלק

בחלק זה הרצנו שרת אב ושרת רגיל במכונה אחת, לקוח במכונה אחרת.

: בשרת הרגיל השתמשנו בפקודה

12345 127.0.0.1 55555 ips.txt

מכייוון ששני השרתים על אותה מכונה, קראנו cip האב ל127.0.0.1

בשרת האב השתמשנו בפקודה:

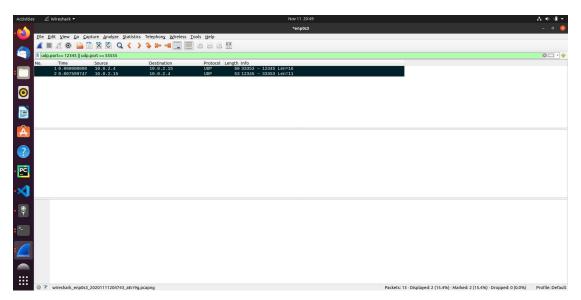
parent.txt 1- 1- 55555

שלחנו את -1 -1מכיוון שזהו שרת האב, אין שרת נוסף מעליו.

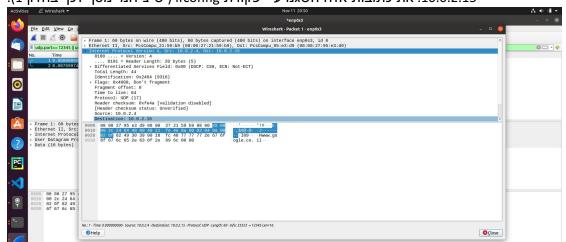
עבור הלקוח:

12345 10.0.2.15

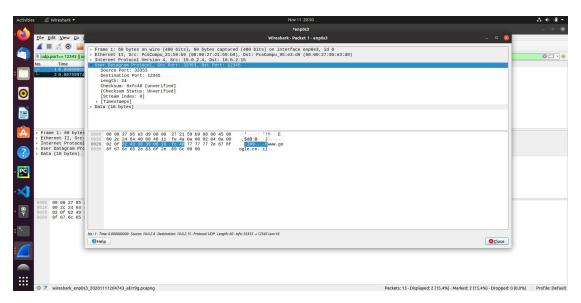
אשר www.google.co.il בקור הלקוח ביקשנו כתובת של www.google.co.il באשר הפעלנו את השרתים, ולאחר מכן בתור הלקוח, תפסנו בל WIRESHARK קריאות חשובות. שינה נמצאת בשרת הרגיל, אלא נמצאת בשרת הלקוח, תפסנו ב2 udp.port ==12345 || udp.port==55555 נתפוס אותן ע"י סינון התוצאות, נחתוך ע"י



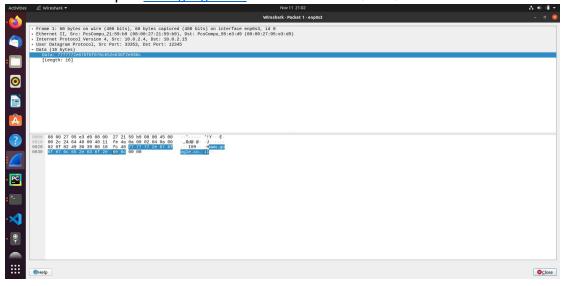
הקריאה הראשונה היא קריאה מהלקוח לשרת הרגיל, ניתן לראות זאת ע"י בחבילה הראשונה, וקריאה הראשונה ip בשכבת הרשת ניתן לראות כי ip המקור הוא של הלקוח, ip בשכבת הרשת ניתן לראות כי 10.0.2.15. את כתובות אלה השגנו ע"י פקודת ifconfig (יש צילומי מסך לכך בחלק 1).



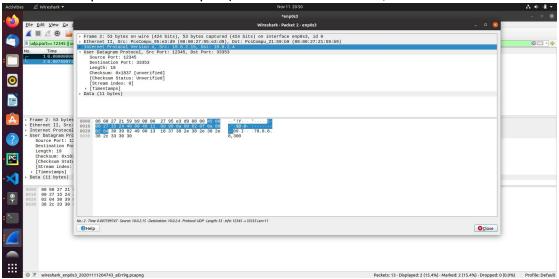
בשכבת התעבורה ניתן לראות את הport יעד ומקור, port יעד ומקור, לראות את לראות את port יעד ומקור, של השרת הוא 12345.

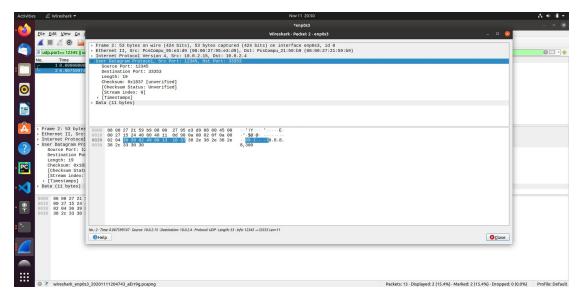


:data: וניתן לראות זאת <u>www.google.co.il</u> המידע המועבר הוא הכתובת של



בקריאה השנייה, השרת הרגיל פונה לשרת האב, בשכבת התעבורה ניתן לראות את port בקריאה השנייה, השרת הרגיל פונה לשרת האב, בשכבת הרשת לראות את ipהמקור והיעד. בדומה לקריאה הראשונה.





www.google.co.il-של המידע שהועבר לו ipa מכיר את מכיר את הואם בחלק זה, שרת האב בודק בעצמו האם הוא מכיר את adata. ניתן לראות כי הלראות כי המבילה זו היא הכתובת ip ...

