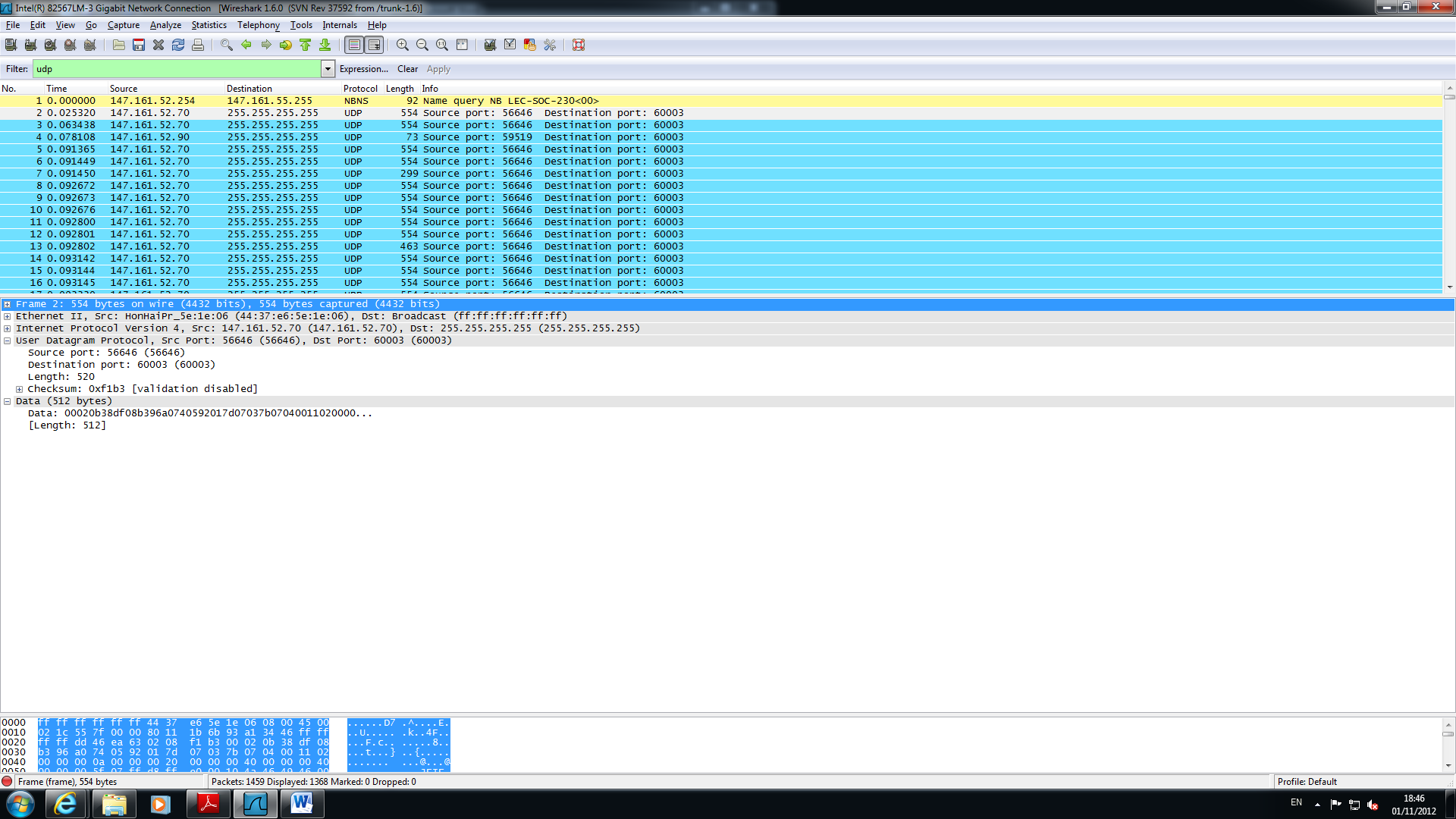
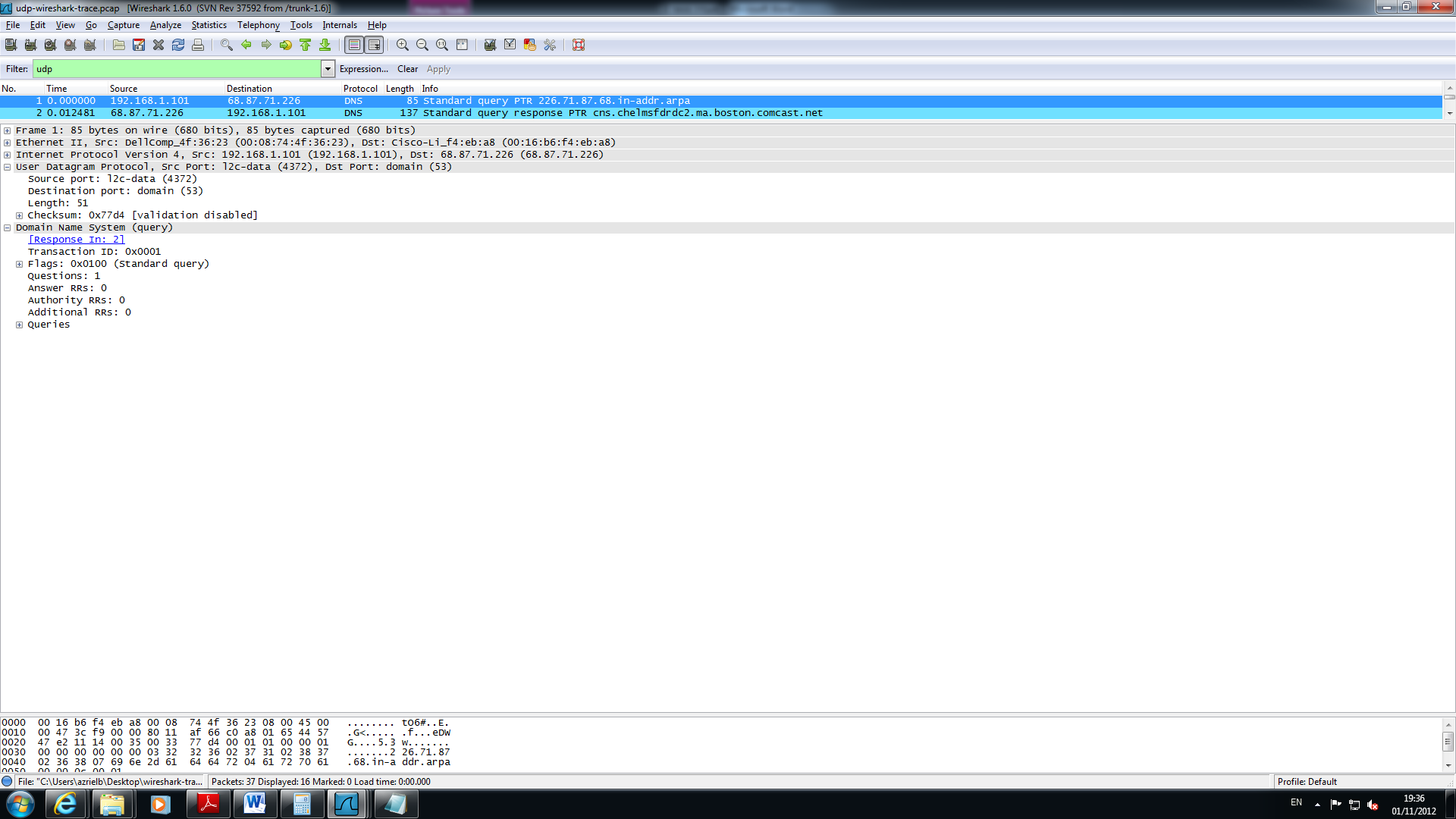
# נתוני החבילה שנבחרה

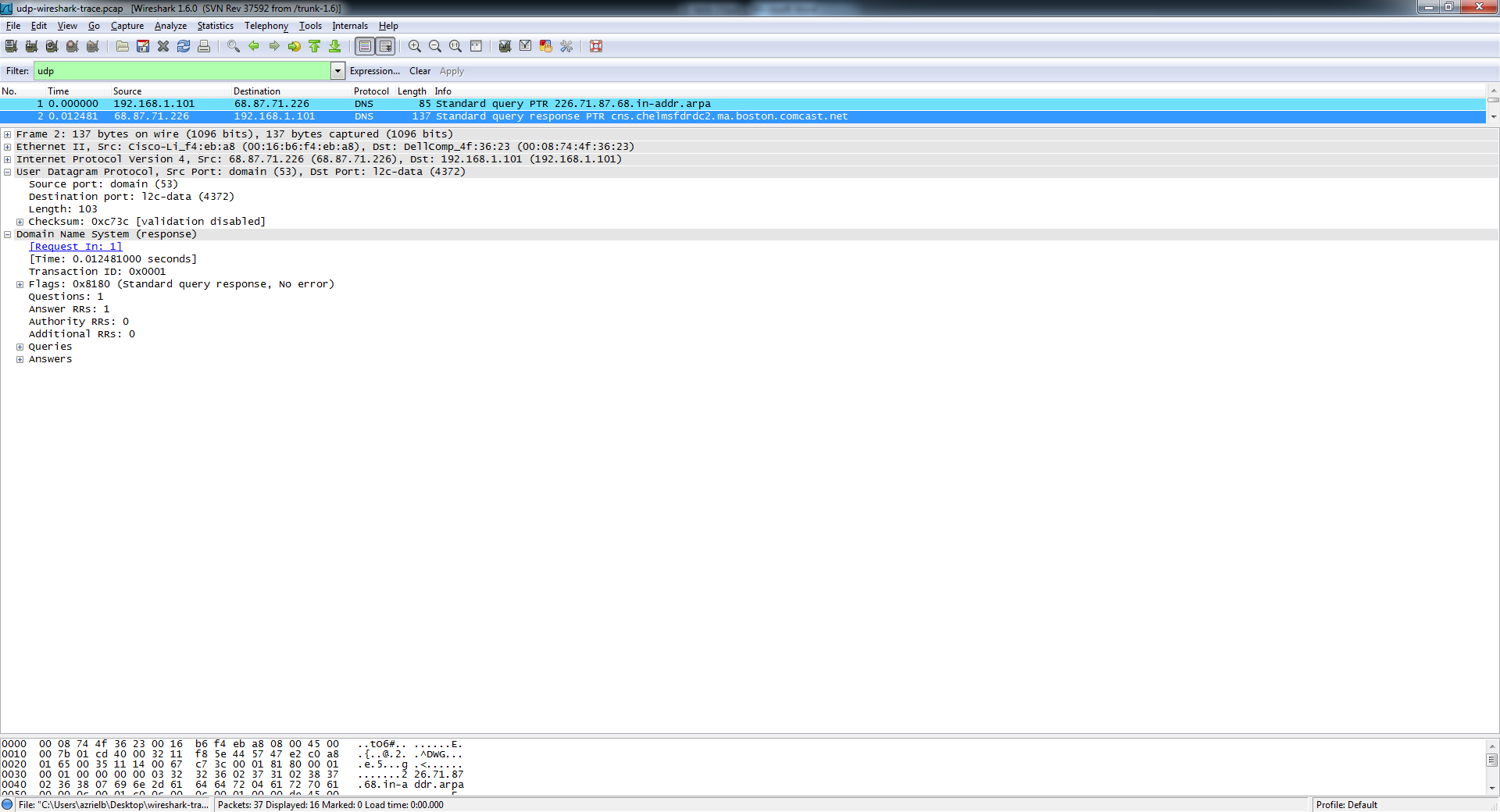


# תשובות לשאלות שנשאלו בתרגיל

1. רואים בכותרת חבילת הUDP ארבעה שדות: א. Source port (פורט מקור). ב. Destination port (פורט יעד). ג. Length (אורך). ד. Checksum (נתוני ביקורת).
2. כל אחד מהשדות הנ"ל – אורכו 2 Bytes.
3. שדה ה"אורך" הוא של החבילה כולה – כולל הכותרות. רואים שכל אחד מהשדות הנ"ל הוא 2 Bytes, ואורך שדה הנתונים הוא 512 Bytes, ובסה"כ קיבלו 520 כפי שכתוב בשדה זה.
4. מכיון שאורך שדה ה"אורך" הוא 2 בתים שהם 16 ביט, לכן הכמות המקסימלית של נתונים שניתן להעביר בחבילה (כולל הכותרת) הוא , ואם נפחית מזה את הכותרת (שאורכה בסה"כ 8 בייט) – נקבל 65527 Bytes.
5. מכיון שאורך שדות הפורט הוא 2 בתים שהם 16 ביט, לכן הפורט המקסימלי עימו יכול לעבוד פרוטוקול UDP הוא .
6. בכותרות שכבת הIP נאמר "", כלומר שמספר הפרוטוקול הוא 17. בהבטה בתצוגת הבייטים של החבילה רואים שבבייט זה כתוב 11, כלומר שהמספר הוא 17 דצימלי שהוא 11 הקסדצימלי.
7. תמונות מסך:

שליחה:

קבלה:



כנדרש – רואים שהראשון נשלח מכתובת 192.168.1.101 לכתובת 68.87.71.226 והשני חזר אליו מכתובת 68.87.71.226 לכתובת 192.168.1.101.

ובמענה לשאלה: רואים שהפורטים של השליחה והקבלה הם הפוכים בין השולח למגיב. השולח שלח מפורט 4372 לפורט 53, והמגיב שלח מפורט 53 לפורט 4372.