קורס רשתות מחשבים מתקדם

תרגיל כיתה פרוטוקול DNS - כתיבת NSLOOKUP

בצעו את תרגיל 6.12 כתיבת NSLOOKUP באמצעות Scapy, עמוד 183 בספר הלימוד.

1. כיתבו סקריפט שמקבל מהמשתמשים כתובת דומיין ומדפיס מה כתובת ה-IP. שימו לב, קיימים דומיינים שלהם יש יותר מכתובת אחת, לדוגמה [www.youtube.com](http://www.youtube.com). הדפיסו את \*כל\* הכתובות מסוג IPv4.
2. אתגר צנוע: בנוסף על התרגיל הכתוב בספר, הוסיפו לסקריפט תמיכה ב – Reverse Mapping. המשתמשים יוכלו לבחור אם לבצע mapping רגיל או reverse. הבחירה תתבצע באמצעות שימוש בפרמטר type=PTR, לדוגמה:

nslookup type=PTR 142.251.37.78

nslookup type=A www.youtube.com

בהצלחה!