

רשתות ומחשוב

תרגיל 8

הגשה בזוגות בלבד

אליס ובוב נמצאים כל אחד בביתו. בוב הקים אתר ומאחסן אותו במחשב האישי שלו. הוא בדיוק התקשר לאליס בטלפון וסיפר לה על זה וביקש ממנה עזרה במספר בדיקות. הוא אמר לה כי כתובת האתר היא www.bob.co.il ושה-IP של המחשב שבו מאוחסן האתר הוא 192.168.1.2. בוב ביקש ממנה לנסות ולגשת (לא פיזית) לאתר מהמחשב שלה.

הסבירו את התהליך הבדיקה כאשר הרשתות הינם סטנדרטיות. שימו לב, אתם אמורים למלא את הטבלה בשביל כל חבילה שעוברת בין בוב ואליס עם התייחסות למקרים כאשר פרמטרים בחבילה משתנים. בכל אחת מהחבילות יש לציין איזה פרוטוקול מדובר, מי השולח/מקבל בכל אחת מהשכבות וגם להסביר בקצרה את מטרת ההודעה.

הסבירו בעזרת הטבלה (נא להעתיק אותה למחברת) את כל תהליך שימו לב, אם חסרים לכם נתונים, הגדירו אותם לבד. אפשר לכתוב IPbob במקום כתובת ה-IP, רק תשובה כטבלה תתקבל. שימו לב לאיפה נמצאת אליס ואיפה נמצא בוב

Protocol	S. Port	D. Port	S. IP	D. IP	S. MAC	D. MAC	Short Explanation