רון לקונישוק – 314615600 – lakunishok@mail.tau.ac.il

רועי פלג – 203218185 – [roypeleg@mail.tau.ac.il](mailto:roypeleg@mail.tau.ac.il)

תיאור הפרוטוקול: בכל שלב של שליחת הודעה בין הלקוח לשרת או להפך, מועברת הודעת header שמודיעה כמה תווים הולכת להיות ההודעה הבאה, כך שהצד השני יידע להיות מוכן לכמה הוא צריך לקרוא ולדעת מתי להפסיק. מספר התווים יהיה מחרוזת שתכתוב בפירוש את מספר התווים, כלומר בעת העברת 10 תווים, תועבר המחרוזת "10" שתתפרש בצד השני בהתאם ותדע לקבל 10 תווים עד לסוף ההודעה, ובמידה וקיבלה פחות תדע שיש תקלה.

בתרגיל זה, לאחר התחברות לשרת, על הלקוח לקבל הודעה של התחברות לשרת, ולאחר מכן לשלוח לשרת שם משתמש וסיסמה ב 2 הודעות נפרדות מהמשתמש, ולאחר מכן לקרוא תשובה מהשרת האם הלקוח הצליח להתחבר(0) או שהוא מקבל הזדמנות חוזרת להזין שם משתמש וסיסמה (1).

לאחר ההתחברות, על הלקוח לשלוח הודעה עם הפקודה המבוקשת, ולאחר מכן כל פרמטר נוסף של הפקודה יישלח גם הוא בהודעה נפרדת.

במקרה שהודעה אמורה להיות מודפסת על המסך (למשל add\_course או הדפסת הקורסים\דירוגים של קורס), השרת יחזיר בסוף הפלט 0 במקרה של הצלחה ו-1 במקרה של כישלון, שהלקוח יידע לטפל בהתאם. בשאר הפקודות הלקוח יכול להמשיך לשלוח לשרת פקודות, ושגיאות יטופלו בצד השרת.