## דרישות הפונקציונליות המקוריות שרת ולקוח

מגיש: דניאל וולקוביץ

### שרת:

* השרת יתמוך בקבלת הודעות מן הלקוחות על גבי פרוטוקול TCP.
* השרת יתמוך בשליחת הודעות ללקוחות על גבי פרוטוקול TCP
* השרת יוכל לתקשר בו זמנית עם מספר לקוחות.
* השרת יתמוך ביצירת חשבון צ'אט.
* השרת ידרוש שם משתמש וסיסמא על מנת להיכנס לצ'אט.
* השרת יתמוך בהעברה וקבלת קבצים.
* השרת יתמוך בהצגת שמות המשתמשים המחוברים אליו בזמן אמת.

### לקוח:

* הלקוח יתמוך בקבלת הודעות מן השרת על גבי פרוטוקול TCP.
* הלקוח יתמוך בשליחת הודעות לשרת על גבי פרוטוקול TCP.
* הלקוח יתמוך ביצירת קשר עם לקוח אחר דרך השרת.
* הלקוח יתמוך בשליחה וקבלת קבצים.
* הלקוח יתמוך בשליחת הודעה לשרת לפני ניתוק הקשר עמו.