**MD5 Protocol**

פרוטוקול שלי מכיל שלוש פונקציות בסיסיות:

* recv\_all() - בודקת שקיבלו כל המידע.
* save\_send() - שולחת גם אורך של ההודעה ובודקת תשובה של צד שניה (לשלוח עוד פעם או לא).
* save\_recv() - אחרי שקיבלה מידע, בודקת שאורך של הודעה מתאים להודעה באצמה. אם כן - שולחת שהכל טוב, אם לא מבקשת לשלוח מידע עוד פעם.

עוד שתי פונקציות לclient- וserver- הן:

get\_nums() ל-client - בודקת כמה ליבות יש לclient-, שולחת מספר זה, מקבלת כל המספרים ש-client זה צריך לבדוק.

server\_send() ל- server- מקבלת כמה ליבות יש ל-client, מחשבת ממספר זה כמה מספרים הוא יכול לבדוק ושולחת גם מספרים שהם גבולות של מספרים ש-client צריך לבדוק וגם hash שclient- צריך לבדוק איתו כל המספר שנתנו.

בסוף client מחזיר מספר של הhash אם הוא מצא אותו או ''-1" אם לא.