* Every message starts a suffix of:
  + 4 bytes representing the length (in bytes) of the message not including (the suffix)
  + 2 bytes representing the type of message:

Server->Client

* + - SERVER\_WELCOME\_MSG 0
    - SERVER\_LOGIN\_PASS\_MSG 1
    - SERVER\_LOGIN\_FAIL\_MSG 2
    - SERVER\_FILES\_LIST\_MSG 3
    - SERVER\_FILE\_REMOVE\_MSG 4
    - SERVER\_FILE\_ADD\_MSG 5
    - SERVER\_FILE\_DOWNLOAD\_MSG 6

Client->Server

* + - CLIENT\_LOGIN\_MSG 0
    - CLIENT\_FILES\_LIST\_MSG 1
    - CLIENT\_FILE\_DELETE\_MSG 2
    - CLIENT\_FILE\_ADD\_MSG 3
    - CLIENT\_FILE\_DOWNLOAD\_MSG 4
    - CLIENT\_CLOSE\_MSG 5

Structure of each type:

Server side:

SERVER\_WELCOME\_MSG

הודעה זו משמשת להודעה על תקשורת עם השרת ובקשת התחברות.

SERVER \_LOGIN\_PASS\_MSG

הודעה זו משמשת להודעה על התחברות מוצלחת וזיהוי תיקיית משתמש.

SERVER\_LOGIN\_FAIL\_MSG

הודעה זו משמשת להודעה על כישלון ניסיון התחברות.

SERVER\_FILES\_LIST\_MSG

הודעה זו מוסרת את רשימת הקבצים בתיקיית המשתמש.

SERVER\_FILE\_REMOVE\_MSG

הודעה זו מוסרת משוב על ניסיון למחיקת קובץ.

SERVER\_FILE\_ADD\_MSG

הודעה זו מוסרת משוב על ניסיון להוספת קובץ.

SERVER\_FILE\_DOWNLOAD\_MSG

הודעה מכילה קובץ שנתבקש להורדה.

Client side:

CLIENT\_LOGIN\_MSG

הודעה מכילה פרטי הזדהות.

CLIENT\_FILES\_LIST\_MSG

הודעה מכילה בקשה לקבלת רשימת קבצים.

CLIENT\_FILE\_DELETE\_MSG

הודעה מכילה בקשה למחיקת קובץ.

CLIENT\_FILE\_ADD\_MSG

הודעה מכילה בקשה להוספת קובץ.

CLIENT\_FILE\_DOWNLOAD

הודעה מכילה בקשה להורדת קובץ.

CLIENT\_CLOSE\_MSG

הודעה מכילה בקשה לסגירת התקשורת.