|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| מספר הודעה | מוען - נמען | מהות הבקשה | מבנה הבקשה והסברים |
| 200 | קליינט-סרבר | בקשת sign in | תיאור מילולי:  קוד הודעה = 3 בתים (כמחרוזת)  מספר התווים של היוזר - שני בתים (כמחרוזת)  שם משתמש  מספר התווים של הסיסמה - שני בתים (כמחרוזת)  סיסמה  מבנה ההודעה:  [200##username##pass] |
| 100 | סרבר-קליינט | מענה לבקשת ההתחברות-  sign in | [1000] //success  [1001] //Wrong Details  [1002] //User is already connected  [1003] //Username or Password not valid |
| 201 | קליינט -סרבר | בקשת sign out | [201] |
| 202 | קליינט-סרבר | בקשת הירשמות-sign up | קוד הודעה = 3 בתים  מספר התווים של היוזר - 2 בתים (כמחרוזת)  שם משתמש  מספר התווים של הסיסמה - 2 בתים (כמחרוזת)  סיסמה  מספר התווים של המייל - 2 בתים (כמחרוזת)  סיסמה  [202##username##pass##Email##CloudAmoSunt] |
| 101 | סרבר-קליינט | מענה לבקשת הירשמות -sign up | [1010] //success  [1011] // Pass illegal  [1012] // Username already exists  [1013] // Username is illegal  [1014] // Other  [1015] // Not enough room on the computer |
| 203 | קליינט -סרבר | העלאת קובץ | [203###filepathencrypt(1/0)##numberOfUsers##ip##ip...] |
| 204 | קליינט - סרבר | קבלת קובץ | [204] |
| 205 | קליינט - סרבר | בקשה לקבלת מידע על המשתמש | [205##username##email##cloudSize] |
| 102 | סרבר - קליינט | מענה לבקשת מידע על המשתמש | [102##username##email##cloudSize]  במידה ואין משתמש יחזיר :  [102##NULL] |
| 206 | קליינט - סרבר | בקשה ליצירת קבוצה | [206##groupname##password] |
| 207 | קליינט - סרבר | הוספת משתמש לקבוצה | [207##username##groupname] |
| 208 | קליינט - סרבר | בקשת מידע לגבי הקבוצות הקיימות | [208] |
| 103 | סרבר - קליינט | החזרת מידע לגבי הקבוצות הקיימות | [103##numGroups##groupname##users##groupname##users...] |
| 209 | קליינט - סרבר | העלאת קובץ לקבוצה | [209##groupname##filepath] |
| 210 | קליינט -סרבר | בקשה לקבלת מידע לגבי המשתמשים הקיימים | [210] |
| 104 | סרבר - קליינט | החזרת מידע לגבי המשתמשים הקיימים | [104##amount##username##username...] |
| 211 | קליינט - סרבר | בקשת מידע לגבי סיום עבודת השרת הראשונית | [211] |
| 105 | סרבר - קליינט | הודעה לגבי סיום עבודת השרת הראשונית | [105] |
| 212 | קליינט - סרבר | בקשה למחיקת משתמש מקבוצה | [212##username##groupname] |
| 213 | קליינט - סרבר | בקשה לקבלת מידע על הקבצים שהמשתמש העלה | [213] |
| 106 | סרבר - קליינט | שליחת רשימה עם מידע לגבי כל קובץ של המשתמש שנשלח | [106##amount###filename##filetype##size##sendtouser...] |
| 214 | קליינט -סרבר | בקשה להחזרת קובץ למשתמש | [214##filename##atuser] |
| 107 | סרבר - קליינט | מענה לבקשת החזרת קובץ למשתמש | [1070] // success  [1071] // other user is not online  [1072] // connection error |
| 108 | סרבר - סרבר | בקשה של סרבר לסרבר אחר להחזרת קובץ | [108##filename] |
| 215 | קליינט - סרבר | בקשה לעזיבת קבוצה | [215##groupname] |
| 216 | קליינט - סרבר | בקשה למחיקת הכונן הוירטואלי | [216] |
| 217 | סרבר - סרבר | שליחת מידע לגבי קבוצה חדשה | [217##groupname##users] |

הודעות למשתמש על פעולות של משתמשים אחרים

לדוגמא: הודעה על כך שהמשתמש צורף לקבוצה אחרת.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 300 | סרבר - סרבר | בקשה כללית | [[0/1]300###message] |
| 400 | סרבר - סרבר | מענה לבקשה כללית | [400[0/1]] |
| 301 | סרבר - קליינט | בקשה לצרף משתמש לקבוצה | [301##groupname] |
| 401 | קליינט - סרבר | מענה לבקשת צירוף משתמש לקבוצה | [401[0/1]] |
| 500 | סרבר - קליינט | הודעה כללית | [500###message] |
| 302 | סרבר - קליינט | אחוזי העלאה של קובץ | [302###filename###(percentage)] |