UserManager

סטרקט שמכיל :

1. רשימה של משתמשים קיימים- hasmap table חיפוש לפי הstring (מחוברים??)

2. מקסימום users (?)

3. כמות users רשומים וקיימים

4. לאיזה קבוצות מחובר (double linkedlist(

createUser

destroyUser

registration – הכנסה לרשימה של המשתמשים והוספה לcounter) – פנימית

login – בודק אם שם משתמש וסיסמא תקינים – אם כן מעביר אותו לבחור מה לעשות.

Logout – מוציא את המשתמש מהחיבור ולנתק מהקבוצות אם קיים

IsUserExist (פונקציה פנימית להרשמה ולכניסה לקבוצה)

User

סטרקט שמכיל :

1. שם משתמש

2.סיסמה

3. לאיזה קבוצות מחובר (double linkedlist(

4. isActive (flag(

groupManager

סטרקט שמכיל :

1. רשימה של קבוצות קיימות- hasmap table חיפוש לפי הstring (מחוברים??)

2. מקסימום groups (?)

3. כמות groups קיימים

4. תור שמחזיק את כל מרחב הכתובות שפנויות (תור בגודל המקסימום) (ips module)

createGroup

joinGroup (העלאת מונה+מסירת IP))

printGroupsList

destroyGroup

leaveGroup (הורדת המונה- במידה ו-0 נקרא לdestroy)

isGroupExist

group

סטרקט שמכיל :

1. שם הקבוצה

2.ip של הקבוצה

3. מספר הusers המחוברים

Protocol

ממיר בקשות ל packet וחזרה לתשובה

PackageRegistration

Packagelogin

Packageexit

Packagejoingroup

PackageleaveGroup

PackageCreateGroup

PackageShowGroups

unPackageRegistration

unPackagelogin

unPackageexit

unPackagejoingroup

unPackageleaveGroup

unPackageCreateGroup

unPackageShowGroups