**פרויקט**[**ADO.NET**](http://ado.net/)**-** חובת הגשה - ללא ציון

סוג הפרויקט:  Class Libraries Windows Forms

הדרישה: המשך לפרויקט צ'ט – שימוש בבסיס נתונים

ידע נדרש:

* [ADO.NET](http://ado.net/)
* חלוקה לשכבות
* ידע ממודולים קודמים

 יש לבצע שדרוג לפרויקט הצ'ט שביצעתם במודול הקודם.

שינוי שמשפיע גם על צד הלקוח וגם על צד השרת:

1. יש לאפשר אך ורק למשתמשים רשומים להשתמש בשירות. ניתן לרשום משתמש דרך מערכת ה Client, וניתן **בנפרד** להתחבר עם שם משתמש קיים דרך מערכת ה-client. **רישום והתחברות הן שתי פעולות שונות.**

שדות משתמש :

* ID
* User name
* Last connection date
* Is Connected

שינויים שמשפיעים רק על צד השרת:

1. את כל ההודעות אשר נשלחות במערכת יש לשמור ב DB בתבנית הבאה :

* ID
* Message Text
* UserID
* Sent date
* Recipient id (למקרה של שליחת הודעה פרטית) – אתגר

1. יש לייצר מסכים עבור הServer המאפשרים חיפוש של הודעות על פי מילת חיפוש  או תאריך.
2. יש לאפשר חיפוש משתמשים על פי ID  או UserName
3. יש לאפשר מחיקה של משתמש.