**הגדרת מוצר**

בפרויקט שלנו בחרנו ליצור אתר לניהול ספריות.

באתר יהיה ניתן להירשם ולהיות מנוי בספרייה. כל מנוי בספרייה רשאי להזמין ספרים להשאלה דרך האתר, לראות את היסטוריית ההשאלות, מועדים להחזרת ספרים וכו'.

במאגר הנתונים של האתר נשמרים הנתונים של כל ספרייה והספרים בה: שם הספר, שם הסופר, הז'אנרים אליהם שייך, כמות העותקים בספרייה וכמות העותקים שניתן להשאיל בכל רגע.

באתר יהיה ניתן לחפש ספרים לפי שמם, הז'אנר או הסופר ולראות באילו ספריות ניתן להשאיל אותם.

לפני השאלת כל ספר המנוי חייב לקבל אישור על ההשאלה. לעובדים בספרייה תהיה האפשרות לאשר את ההשאלות דרך האתר.

הטבלאות במסד הנתונים:  
- טבלת ספר  
- טבלת ספרייה  
- טבלת מנוי  
- טבלת עובד

הפיצ'רים שיהיו באתר:  
- חיפוש נתונים בעזרת ZooKeeper.  
- שמירת קוקיז ו-login של המנויים.  
- שמירת נתונים ב-MySql.

**חברי הקבוצה**

* גל ארז 313309213

חברי צד שרת:

* רן שנאור 206011645
* אריאל ויינטראוב 316512581

חבר מערכות מבוזרות:

* איל רונן 314970492