**תרגיל סיכום**

**השלימי את תרגיל הסיפריה כך שיכיל:**

טבלת לקוחות (קיימת מהתרגיל), יש להוסיף עמודות שם משתמש וסיסמא. (או להשתמש במייל)

טבלת ספרים/פריטים (קיימת מהתרגיל)

טבלת השאלות – עם קשר יחיד לרבים לטבלת לקוחות (הסברים בחוברת הסיכום)

**הוסיפי שירותים עבור כל אחת מהטבלאות:**

טבלת לקוחות – הוספת לקוח, חיפוש לקוח לפי ID (קיימים מהתרגיל), כמו"כ פונקציה המקבלת שם וסיסמא ובודקת נכונות.

טבלת ספרים – חיפוש ספר לפי ID, הוספת ספר

טבלת השאלות – הוספת השאלה, עדכון השאלה – החזרת ספר.

**בניית האתר:**

לוג-אין (קיים מהתרגיל), הוסיפי שמירת cookie עם שם הלקוח.

הוסיפי שמירת האוביקט לקוח על הservletContext - getServletContext().setAttribute

בדף הwelcome שאליו מופנה הלקוח לאחר לוגין – הוסיפי טופס (להכין כדף HTML ולהכליל אותו בתוך הwelcome).

בטופס תהיה אפשרות לשאול או להחזיר ספר (שדה להזנת מספר פריט וכפתור לעדכון ההחזרה או ההשאלה).

יש לבנות את הפרויקט בצורה מסודרת ולהפריד בין השכבות:

* מחלקות entity
* מחלקות controllers בשביל פעולות על הentity
* Servlets

כל סוג בpackage נפרד .

כמו"כ – שימוש ב- 8 JAVA

בהצלחה!!