**פרוייקט סופי בסדנא של תכנות מתקדם בשפת JAVA**

**תיאור הפרוייקט** -הפרוייקט שבניתי נעזר בFRAMEWORK של SPRING BOOT JAVA .בפרוויקט זה מימשתי אתר של קניות שבו משתמשים חדשים יכולים להירשם ולקנות מוצרים ,וישנם מנהלים שלהם יש הרשאה להוסיף ו\או להוריד מוצרים מן האתר . בנוסף בפרוייקט זה נעשה שימוש באימות של משתמשים חדשים ועידכון פרטיים אישיים של משתמשים על ידי אימות שמתבצע בעזרת שליחת מייל שכולל בתוכו קוד סודי למייל של המשתמשים .

**טבלאות הפרוייקט-**

1. בפרוייקט זה ישנה את הטבלא הראשונה בשם : User\_Table טבלא זאת משמשת לשמירת כל המשתמשים של האתר (גם מנהלים וגם משתמשים ).המשתמשים החדשים נשמרים בתור אובייקט מסוג User שבין היתר כולל בתוכו את השדות הבאים :

* מייל (המייל משמש כמפתח העיקרי של הטבלא)
* תאריך לידה.
* סיסמא לאתר.
* תאריך לידה .
* כמות הכסף באתר .

A screen shot of a computer screen

Description automatically generated

בנאי של אובייקט הUser.

1. טבלאת המוצרים(Product\_Table )-טבלא זאת נועדה לשמור את כל המוצרים של האתר.יש לציין שעריכה של המחירים והכמיות באתר זמינה רק עבור המנהלים של האתר. המוצרים החדשים נשמרים בתור אובייקט שנקרא Product והשדות של אובייקט זה הינם :

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

**תמונה של אובייקט הProduct**

1. טבלאת סל הקניות(CartProduct\_Table) -טבלא זאת בעצם נועדה כך שכל לקוח יכול לשמור את המוצרים שהוא קנה ,להבדיל משני הטבלאות הקודמות בטבלא זאת ישנם שני מפתחות . המפתח העיקרי הוא המייל של הלקוח והמפתח המשני הוא הברקוד של המוצר.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

**תמונה של אובייקט הCartProduct**

**דפי הHTML**

דפי הHTML מתחלקים לשני תיקיות :

1)LOGIN-תקייה שכוללת את הדפים שקשורים לרישום\חיבור\ערכית הגדרות של משתמשים .

2)PRODUCTPAGES-שכוללים את הדפים שבעזרתם ניתן לראות את המוצרים של האתר,להוסיף מוצרים לאתר ,ולצפות בסל הקניות של אותו המשתמש שמחובר כעת לאתר .