

בניית מערכות ממוחשבות מבוססות Web - פרויקט הקורס

חלק ג' – צד שרת

להב ששון – 313542482

מנואל זלוטניק – 320697048

ליעד צבאות – 205615476

גיא וידר - 313582801

- מבחינת מבנה תיקיות הפרויקט, השתמשנו באקספרס כמצורף לאתר הקורס.
- את בסיס הנתונים שלנו הקמנו כפי שלמדנו על תשתית mysql בעזרת הקומנדר ובעזרת workbench. יצרנו 5 טבלאות בהתאם לdata אותה הגדרנו לאתר שלנו ולכל אחת מהן הכנסנו כ-5 רשומות. יצרנו 4 שאילתות אשר רצות בעזרת הקומנדר ומאפשרות לאתר לשאוב מידע ובכך לשרת את הלקוחות בצורה הטובה ביותר. השאילתות שלנו כוללות: הוספת מוצר לסל הקניות, מחיקת מוצר מסל הקניות, הוספת מוצר למוצרים באתר ועדכון מחיר למוצר. כמובן שיש עוד תהליכים רבים שדורשים שליפת data באתר אך בחרנו להתמקד בארבעת אלה. להלן 4 השאילתות:

// הוספת מוצר

```
INSERT INTO products (productId,productName)
VALUES (productId_input,productName_input)
```

// עדכון מחיר

```
update groups set price = newprice_input
where groups.GroupId =@GroupId
```

//מחיקת מוצר

```
DELETE FROM PRODUCTS (productid, productName)
VALUES (productid_input, productName_input)
```

//הוספת מוצר לעגלה

```
INSERT INTO CART (productid, productName)
VALUES (productid_input, productName_input)
```

ברפוזיטורי שלנו נמצאות כלל הטבלאות והמידע אותו הכנסנו אליהן.

- מבחינת מימוש הטפסים, יש לנו באתר סה"כ 4 טפסים: הרשמה לאתר, כניסת משתמש, רכישת מוצר והוספת מוצר, וידאנו את הקישוריות של כלל הטפסים והמימוש של השדות בהם, אך נתקלנו בבעיה באינטגרציה שלהם עם בסיס הנתונים כך שהקישוריות לא עדכנה לנו את המוצרים כפי שרצינו.
- פונקציית עיבוד המידע אותה בחרנו היא geo location, החלטנו כי בעזרת kit נוכל לדעת את המיקום של הצרכן ובכך לנסות להציע לו בצורה דינמית מוצרים

הרלוונטיים יותר לאזור מחייתו, הוספנו את הפונקציה כסקריפט לפרויקט אך לא הצלחנו להפוך את עמוד המוצר לדינמי כך שהמיקום המתקבל אכן ישנה את התוכן של המוצרים.