**פירוט העבודה**

1. **יצירת והגדרת בסיס נתונים:**

הגדרנו 12 טבלאות בבסיס הנתונים, לפי מידול האתר:

Customers

Products

Recipes

Articles

Orders

Recipe\_Photos

Recipe\_Ingredients

Recipe\_Steps

Wish\_Lists

Credit\_Cards

Save\_For\_Later

Searches

* לא השתמשנו בכל הטבלאות בעת ביצוע השאילתות, אלא רק באלו הרלוונטיות למימוש תהליכים עסקיים באתר.
* בסיס הנתונים מצורף לעבודה בקובץ Dump.

1. **יצירת מחלקות:**

**Item manager** – מחלקה המטפלת בטבלאות של בסיס הנתונים בכל נוגע למאמרים, מוצרים ומתכונים.

**User data puller** – מחלקה המטפלת בכל המידע הקשור למשתמשים הרשומים.

**Wishlist manager** – מחלקה המטפלת בכל הנוגע לwishlist- של הלקוחות.

1. **שאילתות SQL:**

**Insert** – שאילתה המכניסה רשומת משתמש חדש לטבלת הלקוחות (טופס הרשמה לאתר, כפתור sign-up).

**Insert** – שאילתה המכניסה מוצר חדש ל-wishlist של לקוח (כפתור Add to Wishlist בעמוד המוצר).

**Update** – שאילתה המעדכנת את פרטי הלקוח בטבלת הלקוחות (כפתור update בעמוד הפרופיל).

**Delete** – שאילתה המוחקת את רשימת המוצרים המועדפים (wishlist) של הלקוח (כפתור clear בעמוד הפרופיל).

**Delete** – שאילתה המוחקת מוצר ספציפי מרשימת המוצרים המועדפים של לקוח (כפתור Added בעמוד המוצר).

**Select** – שאילתה הממומשת רבות באתר. דוגמאות למימוש:

בעת פתיחת עמוד תבנית, השאילתה שולפת את הנתונים מהטבלאות הרלוונטיות.

בעת כניסה לעמוד הפרופיל, השאילתה שולפת את פרטי המשתמש מטבלת הלקוחות.

בעמוד מתכון, ישנן 4 שאילתות השולפות את פרטי המתכון – תמונות, שלבי הכנה, מצרכים ומידע כללי.

1. **תוכן דינאמי – מימוש עמודי התבנית שבאתר:**

**Catalog page** – עמוד זה זהה עבור כל סוגי הקטלוגים. בעת שמשתמש מעוניין להתבונן בקטלוג מסוים, הנתונים שיוצגו בפניו ימשכו מבסיס הנתונים מהטבלאות המתאימות.

**Product page** – בעת שמשתמש בוחר מוצר מסוים מתוך עמוד מסוים, המוצר שיוצג לו ימשך מבסיס הנתונים מהטבלה המתאימה לבקשתו.

**Article page** – באותו אופן כמו עמוד קטלוג ומוצר.

**Recipe page** – באותו אופן כמו עמוד קטלוג ומוצר.

1. **מימוש הטפסים באתר:**

**Sign-Up** – טופס הרשמה לאתר, יוצר רשומה חדשה בטבלת customers.

**Log**-**In** – טופס התחברות למשתמש קיים, בעת הזנת פרטים נכונה מעביר לדף הבית כמשתמש מחובר, ובעת הזנת פרטים שגויה מעביר לדף שגיאה בהתחברות.