**קובץ הסבר לחלק ג':**

**קובץ הכולל:**

**10 עמודי PUG:**

**פונקציות שרלוונטיות לכלל הדפים:**

1. **סרגל כלים בראש הדף, שניתן ללחוץ על הדף הרצוי ולעבור אליו, בנוסף הדף נוכחי מודגש ברקע בסרגל הכלים.**
2. **אפשרות לחיצה על עגלת הקניות מימין למעלה שמעבירה לדף עגלת הקניות**

**בצד הלקוח:**

1. **דף הבית-** כולל אנימציה של SALE, אפשרות מעבר להתחברות של האופה (נותן השירות), ובחירה בכל אחת מאפשרויות הגלריה המחולקת לנושאים (עוגות יום הולדת, קאפקייקס ומאפים)
2. **דף גלריית בחירה של עוגות יום הולדת-**תמונות רלוונטיות, תיאור לכל תמונה, אפשרויות לבחירת מספר יחידות רצויות והוספת לעגלת הקניות (קיים חיווי להוספה)
3. **דף גלריית בחירה של קאפקייק -**תמונות רלוונטיות ואלמנטים זהים לדף עוגות.
4. **דף גלריית מאפים-** תמונות רלוונטיות ואלמנטים זהים לדף עוגות.
5. **דף התחברות לאתר (עבור לקוח)–** דף ההתחברות כולל מילוי מייל וסיסמה (עם ולידציות). מילוי פרטים מתאימים ולחיצה על כפתור ההתחברות תוביל לדף הבית. בנוסף קיים כפתור להרשמה- שמעביר לדף ההרשמה.
6. **דף הרשמה לאתר(עבור לקוח)-** מגיעים לדף זה מדף ההתחברות (כאשר בוחרים באופציה זו היא מתווספת לסרגל האפשרויות בראש הדף). דף זה כולל אנימציה בכותרת. בנוסף קיימת אופציה חזרה לדף ההתחברות (ולא הרשמה)
7. **דף עגלת קניות-** לדף זה מגיעים ע"י לחיצה על הלוגו של עגלת הקניות בראש הדף, כאשר ברגע שלוחצים עליו מתווספת האופציה של עגלת הקניות בסרגל הדפים הראשי. בדף זה מופיעה טבלת סיכום של בחירות הלקוח. בנוסף קיים לוגו שלחימה עליו מאפשרת בחירה בסניף הרצוי. בתצוגת הפריטים ניתן לשנות את מס' היחידות הרצויות וקיים כפתור של מעבר לתשלום (לא פעיל).

**בצד ה"אופה":**

1. **דף התחברות של האופה-** לדף זה ניתן להגיע מדף הבית הראשי. מתחת ללוגו מופיע קישור להרשמה של האופה. הוא נכנס בעזרת מייל וסיסמא (כאשר יהיה בסיס נתונים יהיה ניתן לוודא שאכן מדובר באופה). קיימת אופציה של מעבר לדף הלקוח- בהנחה שלקוח התבלבל ונכנס לדף זה וגם קיימת אופציה חזרה לדף הבית (שממנו מגיעים לדף הכניסה של האופה). מילוי פריטים (שעוברים ולידציה) תעביר לדף ההזמנות
2. **דף תצוגה של מידע עסקי-** בדף הזה האופה יכול לצפות בלקוחות הקיימים שלו ולעשות חיפוש של לקוח.

**עמוד CSS-**

1. כולל את כלל העיצובים של כלל הדפים הנכללים באתר

**עמוד java Script כולל 2 פונקציות:**

1. פונקציה אשר שמוסיפה רקע לאתר הנוכחי שנמצאים בו, בסרגל הכלים (מתקיימת בכלל הדפי של האתר)
2. **Toggle-** פונקציה אשר יוצרת רקע מעורפל ומקפיצה הודעה עם מסר.   
   היא באה ליידי ביטוי ב-4 עמודים: 3 עמודי הגלריה- ברגע שלוחצים על הוספת פריט לעגלת קופצת הודעה. ובעמוד עגלת הקניות- ברגע שלוחצים על בחירת המיקום נפתח הודעת עם שתי האפשרויות של הסניפים הקיימים.

**מבנה התיקיות**

CRUD – תיקייה ראשית, כוללת את התיקיות node\_modules,static,views

בנוסף היא מכילה את הקבצים: ,index.js, package.json, CRUDOperation, db.config,db, package-lock

Views- מכילה את כל קבצי הPug (העמודים השונים)

Static- מכילה את קובץ הCSS ואתהJS. בנוסף היא מכילה התמונות בהן נעשה שימוש בפרוייקט.

**מימוש טפסים ושאילתות SQL:**

* הרשמה למערכת – לקוח חדש נכנס לעמוד ה “Sign Up” ממלא את הפרטים שלו לוחץ על הכפתור ואז פרטיומונסים למערכת והוא נכנס כלקוח חדש. – זה נעשה בעזרת שאילתה
* כאשר נכנסים כמשתמש Baker ניתן לצפות בכלל הלקוחות הקיימים.
* כאשר צופים בכלל הלקוחות ניתן לעשות חיפוש לפי שם לקוח

**מימוש view engin**

השתמשתי בhbs למימוש view engin , הדבר איפשר לי לרנדר בצורה דינאמית דפים שונים ולשלוח מידע בין דפים בצורה דינאמית.