פרויקט בקורס WEB

חלק ג'

קבוצה 9

סיון רופא **204785059**

עדי בן פורת **313360745**

עמית וייסבורט **208379842**

שירז קורץ **316601129**

תמונה שמכילה מזון, סופגנייה, דונאט, ערימה

התיאור נוצר באופן אוטומטי

**marocookies –מרוקוקיס עוגיות מרוקאיות ביתיות**

**הסבר על חלקי האתר השונים-**

**מחלקה מתווכת-** לצורך תקשורת עם בסיס הנתונים יצרנו מחלקה מתווכת בשם DB\_connection אשר מתחברת אל הDBManager שהתקבל בפרויקט השלד. בתוך מחלקה זו, כתבנו את כל הפונקציות אשר מתחברות אל בסיס הנתונים. כמו כן, במחלקה זו ביצענו פילטורים בשאילתות על פי צורך הפונקציה על מנת להקל על זמן ריצה וטעינת האתר.

**בסיס הנתונים-** לצורך הקמת האתר בנינו בסיס נתונים המייצג את העוגיות והמגשים השונים שהחנות מציעה יחד עם הקשרים ביניהם, שאלות ותשובות פופולריות, לקוחות האתר ועוד. בבסיס הנתונים קיימים שני טריגרים המעדכנים את מחירה הכולל של ההזמנה כל פעם שמכניסים רשומות חדשות או מעדכנים רשומות קיימות בטבלת ordercontains.

**דף הבית ודף האודות-** דפים אלו לא דרשו חיבור לבסיס הנתונים והועברו כפי שהם מחלק ב' של הפרויקט ע"י חלוקה לתיקיות STATIC ו TEMPLATES וקבצי CSS, HTML וJAVASCRIPT ייעודיים.

**דף התחברות/הרשמה** (ע"י שיטת POST)- בheader של האתר מופיעה האופציה להרשמה או התחברות -login/signup.  
בעמוד HTML של ה header ביצענו בדיקה האם הלקוח מחובר למערכת (ע"י בדיקת הsession), במידה והוא מחובר יופיע ללקוח כפתור הlogout וכמו כן שמו יופיע בכותרת.  
אם הלקוח לא מחובר ובוחר בlogin/signup, הוא נשלח לעמוד ייעודי של הרשמה או התחברות.   
אם הלקוח בוחר באופציה של login הוא מזין את פרטיו האישיים: שם משתמש וסיסמה והאתר מזהה שמדובר בלקוח קיים ע"י פונקציה ייעודית שמתחברת לבסיס הנתונים.

* במידה והלקוח הזין סיסמא שגויה המערכת תתריע על כך.
* במידה והלקוח הכניס שם משתמש אשר לא קיים בבסיס הנתונים, המערכת תתריע על כך גם כן.
* במידה וכל הפרטים נמצאו נכונים, יתחיל session על פי שם המשתמש למשך שלוש שעות (הוגדר בתוך ה app.py).

אם הלקוח בחר בהרשמה, הלקוח מזין את פרטיו האישיים (מייל, שם מלא, טלפון וסיסמא) לטופס ההרשמה. במידה והלקוח הזין כתובת מייל אשר קיימת כבר בבסיס הנתונים, תהיה התראה על כך.

**דף עוגיות ומגשים-** לצורך הצגת העוגיות והמגשים ביצענו לולאה אשר שואבת את הנתונים מבסיס הנתונים, עם כל הפרטים הרלוונטיים לתצוגה למשתמש.   
בעמוד המגשים המשתמש יכול לבחור באופציה של השארת פרטים, ייפתח טופס ייעודי ללקוח להזמנת מגש על ידי השארת פרטים לחנות מאחר ולא ניתן להזמין אותם ישירות באתר, עקב הצורך בתיאום מראש.   
בעמוד העוגיות, הלקוח יכול לבחור כמות מעוגיה מסוימת ולהוסיף לעגלת הקניות המתעדכנת בהתאם. כאשר המשתמש מוסיף עוגייה בעזרת פונקציית insertToCart והsession של הלקוח, נשמור את העוגיות שלו בטבלת tempOrders, טבלה זמנית שיצרנו למטרה זו.

* לקוח יוכל לבצע הזמנות באתר ולבחור עוגיות מהחנות רק במידה והוא התחבר ועדיין נמצא בsession.
* במידה והלקוח מזמין את אותו סוג עוגייה פעמיים, כמות וסכום העוגייה יחושבו בהתאם ע"י פונקציה ייעודית שבודקת זאת- insertToCart.

**ביצוע הזמנה-** אל עמוד זה יכול הלקוח להגיע על ידי הכפתור של Go To Cart או על ידי העגלה בmain menu.  
בדף סיום ההזמנה יוכל הלקוח לבצע שינויים בהזמנה כגון מחיקת העוגייה מהסל או שינוי הכמות שהוזמנה מאותה העוגייה.  
בכל שינוי שמתבצע בעגלה הסכום הכולל של ההזמנה יתעדכן בהתאם ויוצג למשתמש בפונקציית UpdateProduct.  
לאחר שהלקוח סיים לערוך את העגלה, יכניס הלקוח את כל פרטיו לטופס ולאחר בדיקות קלט שכל השדות נכונים, ההזמנה תיכנס לטבלאות orders וorderscontains על ידי פונקציית finishOrder . כתוצאה מסיום ההזמנה פרטי ההזמנה ימחקו מהטבלה הזמנית של העגלה -temporder.

* לקוח לא יוכל לשלוח את טופס ההזמנה אם סל הקניות שלו ריק.

**דף סיום בקשה להזמנת מגשים-** אל עמוד זה נגיע ע"י לחיצה על כפתור השארת הפרטים בעמוד המגשים.  
בדף זה הלקוח יזין את פרטיו ואת תאריך היעד והשעה להזמנה אותה ירצה לבצע. פרטים אלו יכנסו אל הטבלה fortray בבסיס הנתונים. בנוסף, ביצענו בדיקות קלט על השדות בטופס זה.

**דף השארת פרטים(contact)-** כלל משתמשי האתר יוכלו להשאיר את פרטיהם האישיים בטופס על מנת שהחנות תוכל לחזור אליהם בהמשך. ביצענו בדיקות קלט על השדות בטופס זה.

**דף שאלות ותשובות-** על מנת להציג את השאלות והתשובות יצרנו לולאה אשר שואבת את הנתונים מבסיס הנתונים ולכל שאלה פותחת DIV נפרד.   
יתר על כן, כאשר משתמש לוחץ על כפתור ה + נפתחת לו התשובה הרלוונטית לאותה שאלה ע"י פונקציה השולחת בכל פעם את המזהה לכל שאלה ושולפת את התשובה אליה מבסיס הנתונים.