

דוח מסכם פרויקט חלק ג' – קבוצה 3

Repository: https://github.com/IdanMai/team3_partC.git

Group and schema name: **web_project_g3**

בחלק זה של הפרויקט, המשכנו את אתר הזמנת הפיצות עבור הפיצרייה PizzaIQ המאפשר הזמנת פיצה מותאמת אישית ללקוח בהתאם לשאלון העדפות האישיות הממלא על ידיו. לאחר מילוי שאלון ההעדפות, תוזר למשתמש הפיצה המתאימה לו והוא יוכל להמשיך לביצוע הזמנה.

בחלק זה של הפרויקט המשכנו במימוש האתר ובקישורו אל בסיס הנתונים. דאגנו שהתוכן באתר יהיה דינאמי ושהקישור לבסיס הנתונים יתבצע דרך מחלקות מתווכות. בנינו 3 מחלקות מתווכות ל-3 הטבלאות שיצרנו בבסיס הנתונים.

בנינו עמוד בסיס ב-FLASK שכלל HEADER ו-FOOTER והשתמשנו בו כדי ליישם את כל העמודים של האתר שלנו.

Home

דף הבית מכיל מידע על האתר והחברה ומאפשר ללקוח להכיר את המוצר שלנו ואת הרציונל אשר עומד מאחוריו ומאפשר ללקוח בלחיצת כפתור לעבור מיד לשאלון ההעדפות לצורך הזמנת פיצה.

About

דף זה מכיל ביקורות מאנשי ציבור מתחומים שונים אודות הרעיון העומד מאחורי האתר, חוויית המשתמש המסופקת בו וטיב האוכל. בנוסף, מסופר בו הסיפור של החברה שלנו, שעות פתיחה, מפה לניווט לסניף ומידע אודות האנשים שמאחורי החברה.

Gallery

הגלריה מתמלאת בהתאם לטבלת Pizza בבסיס הנתונים. טבלה זו מכילה את מזהי הפיצות, שמות הפיצות, מחירן, תיאור מרכיביהן ואת שמן בבסיס הנתונים. בעת פנייה לגלריה, נלקחים באופן דינמי כלולאה שם הפיצות, תיאורן, מחירן ושם התמונה מבסיס הנתונים ומוצגים ללקוח בתצורת תפריט.

FAQ's

דף זה מכיל שאלות נפוצות שלקוחות נוהגים לשאול שיוכלו לספק מידע חשוב ללקוח ולהגדיל את אמינות האתר והחברה בעיניי המשתמשים.

Order

בדף זה, הלקוח ממלא שאלות העדפות אישי בנושאים אשר יאפשרו לנו להתאים עבורו את הפיצה המתאימה לו ביותר. בעת הגשת הטופס, האלגוריתם המשוכלל שלנו ינתח את תוצאותיו ויפנה אותו למסך בו יוצגו פרטי הפיצה שבחרנו להתאים עבורו, יחד עם תיאורה ומחיר הפיצה. לאחר מכן, יוכל הלקוח לבחור כמות פיצות רצויה מסוג זה ולעבור למסך תשלום. עבור לקוחות רשומים באתר, יוצגו מספר הנקודות שנצברו עד כה מהזמנות העבר, ובמידה וצברו מספיק נקודות, יוכלו לממש נקודות אלו בהזמנה ולבצע הזמנה ללא ביצוע תשלום. כמו כן, אצלנו ימי הולדת זו סיבה למסיבה, ולקוחות רשומים שיום ההולדת שלהם חל היום, לא משלמים בעבור ההזמנה ויוכלו לממש את הטבת יום ההולדת שלהם ללא כל הגבלת מחיר מקסימום!

לאחר מעבר למסך התשלום, הלקוח ימלא את פרטי ההזמנה והמשלוח, ואת פרטי האשראי לצורך ביצוע ההזמנה (למעט במקרים אשר זכאי לפיצה בחינם). לאחר מילוי פרטים אלו, ההזמנה נשלחת אלינו ונכנסת למאגר ההזמנות שלנו והלקוח יופנה חזרה למסך הבית ותוצג לו התראה שקיבלנו את הזמנתו. בנוסף, לקוחות רשומים יוכלו לצבור 10% ממחיר ההזמנה בנקודות ולממש אותן בהזמנות עתידיות. סכום נקודות זה נשמר במאגר הלקוחות הרשומים.

My Account

מסך זה יהיה זמין רק עבור משתמשים שביצעו התחברות לאתר. עבור משתמשים לא מחוברים, מסך זה יציג הודעה שיש להתחבר על מנת לצפות בפרטים. במסך זה יופיעו למשתמש המחובר מספר הנקודות שצבר מהזמנות קודמות, מספר הימים עד אשר יהיה זכאי לפיצת יום הולדת בחינם, ופירוט של הזמנות העבר שביצע. בנוסף, במסך זה יוכל לעדכן את פרטיו האישיים כפי שהם שמורים במערכת, וכן למחוק את חשבונו ממאגר המשתמשים הרשומים שלנו. טופס עדכון הפרטים יאפשר למשתמש לעדכן גם רק חלק פרטיו במידה ולא מילא את כלל השדות.

Sign Up

מסך זה מאפשר להירשם כמשתמש רשום לאתר באמצעות מילוי טופס פרטי הרישום. מיד לאחר שליחת הטופס, ייווצר משתמש חדש במאגר המשתמשים.

Log-In/Log-Out

מסך המאפשר להתחבר לאזור האישי באתר באמצעות מילוי פרטי הזיהוי כפי שהם מצויים במאגר המשתמשים שלנו. לאחר ההתחברות, כפתור זה ישתנה לכפתור התנתקות שיאפשר להתנתק מהמשתמש. בנוסף מתבצעת ולידציה של הנתונים ובהתאם המשתמש מקבל התראות משוב.

הנחות:

1. במידה ומשתמש מחובר מבצע הזמנה תחת אימייל של משתמש רשום אחר, המשתמש שהאימייל שלו הוזן יהיה זה שיצבור את הנקודות.
2. במידה ומשתמש מחובר מבצע הזמנה תחת אימייל שאינו רשום כמשתמש באתר, המשתמש המחובר הוזן יהיה זה שיצבור את הנקודות.
3. במידה ומשתמש שאינו מחובר מבצע הזמנה תחת אימייל של משתמש רשום באתר, המשתמש שהאימייל שלו הוזן יהיה זה שיצבור את הנקודות.

שאלות:

: User

1. הכנסת משתמש חדש לבסיס הנתונים.
2. חיפוש משתמש לפי אימייל.
3. עדכון פרטי משתמש.
4. הוספת נקודות למשתמש קיים.
5. קבלת מספר הנקודות של המשתמש לפי אימייל.
6. קבלת תאריך יום ההולדת של משתמש לפי אימייל.
7. מימוש נקודות של המשתמש בעל האימייל שסופק לצורך הזמנה.
8. מחיקת משתמש.

: Order

1. יצירת הזמנה חדשה והכנסתה לבסיס הנתונים.

2. חיפוש הזמנות לפי אימייל.

Pizza:

1. קבלת פרטי פיצה לפי מזהה הפיצה.

2. קבלת פרטי כלל הפיצות הקיימות בבסיס הנתונים.

תוכן דינמי:

1. גלריה – פרטי הפיצות והתמונה מתמלאים בהתאם לקיים בבסיס הנתונים.

2. אזור אישי – מספר הנקודות, מספר הימים עד ליום ההולדת וטבלת הזמנות העבר מתמלאים בהתאם לבסיס הנתונים.

3. הזמנה – תוצאת הפיצה המותאמת למשתמש מתקבלת בהתאם לפיצות המצויות בבסיס הנתונים.

מחלקות מתווכות לבסיס הנתונים:

1. orderTable

2. pizzaTable

3. user

מימוש טפסים:

1. ביצוע הזמנה

2. התחברות

3. רישום לאתר

4. עדכון פרטי משתמש