

קובץ README

קבוצה 29

תזכורת: האתר שלנו מקשר בין מסעדות או אנשים פרטיים אשר להם נותר שאריות מזון אותן מעוניינים למסור לבין אנשים המעוניינים לאסוף מזון זה. האתר שלנו יוצר פלטפורמה נגישה המיועדת לצמצם את כמויות המזון הנזרקות מדי יום ולאפשר לכל אדם הנזקק לכך לאסוף את השאריות בצורה אנונימית.

1. מבנה תיקיות הפרויקט:

הפרויקט מאורגן בתיקיות לפי נושאים:

- תיקיית db: מכילה את כל הקבצים המשויכים לבסיס הנתונים ויצירתו: db, db.config, CreateDB_CRUD, CRUD ותיקיית Excel המכילה קבצי csv מהם יועלו הנתונים לאתר.
- תיקיית views: מכילה את קבצי ה-Pug לכל עמודי האתר.
- תיקיית static: מכילה את הקבצים הסטטיים בפרויקט: JS, SecondServings_CSS, ותיקיית images המכילה תמונות שבשימוש באתר.
- תיקיית readme: מכילה את קובץ ה-readme ואת קובץ ה-requirements.

2. טיפול בבקשות לקוח routing:

- לחיצה על כפתור Home Page תפנה את המשתמש לנתיב '/HomePage' שיציג את עמוד הבית של האתר, בהינתן שהמשתמש מחובר לאתר, יופנה לעמוד הבית המותאם "HomePage_User".
- לחיצה על כפתור Log in תפנה את המשתמש לנתיב '/log-in' בו המשתמש יוכל להתחבר לאתר.
- לחיצה על כפתור Sign up תפנה את המשתמש לנתיב '/Sign_up' בו המשתמש יוכל להירשם לאתר.
- לחיצה על כפתור Search תפנה את המשתמש לנתיב '/Search' שבאמצעות פונקציות CRUD תציג למשתמש את עמוד החיפוש.
- לחיצה על פוסט מסוים תפנה את המשתמש לנתיב '/viewPost' שבאמצעות פונקציות CRUD תציג למשתמש את עמוד העלאת פוסט חדש.
- לחיצה על כפתור Post your food תפנה את המשתמש לנתיב '/PostYourFood' שבאמצעות פונקציות CRUD תציג למשתמש את עמוד החיפוש.
- בהינתן שהמשתמש מחובר לאתר, לחיצה על כפתור My profile בעמוד הבית או בתפריט העליון תפנה לנתיב '/YourProfile' שבו באמצעות מתודולוגיית get יופעל handler מתוך ה-CRUD בשם yourProfile שיציג את פרופיל המשתמש.
- בעמוד הפרופיל נראה את כמות הפוסטים שפירסמתי לצד כפתור My sharings אשר לחיצה עליו תציג רשימה של כל הפוסטים שהמשתמש פרסם על ידי הפניה לנתיב '/FoodYouShared' שבו באמצעות מתודולוגיית get יופעל handler מתוך ה-CRUD בשם getSharedPosts.
- בעמוד הפרופיל נראה את כמות הפוסטים מהם אספתי מזון לצד כפתור My pickups אשר לחיצה עליו תציג רשימה של כל הפוסטים מהם המשתמש אסף על ידי הפניה לנתיב '/YourPickups' שבו באמצעות מתודולוגיית get יופעל handler מתוך ה-CRUD בשם getUserPickups.

- בעמוד הפרופיל לחיצה על כפתור Edit profile תפנה לנתיב '/EditProfile' שבו באמצעות מתודולוגיית get יופעל handler מתוך ה CRUD בשם editProfile שיציג את עמוד עריכת הפרופיל.
- לחיצה על כפתור Log out תפנה את המשתמש לנתיב '/Logout' שיבצע התנתקות.

3. חיבור לבסיס הנתונים ושאלות SQL:

בסיס הנתונים של הפרויקט מכיל את הטבלאות:

- טבלת Cities המכילה רשימת ערים בארץ
- טבלת Diets המכילה העדפות תזונה
- טבלת Hours המכילה שעות עגולות ביממה בתחום בין 8 בבוקר ל 10 בלילה
- טבלת Kosherers המכילה הגדרות כשרות
- טבלת Pickups השומרת את האיסופים של משתמשים
- טבלת Posts_Diets השומרת את נתוני התזונה של הפוסטים (קשר רבים לרבים)
- טבלת Posts_Kosherers השומרת את נתוני הכשרות של הפוסטים (קשר רבים לרבים)
- טבלת Posts השומרת את הפוסטים
- טבלת Update_amount_left השומרת את עדכוני כמות המנות שנותרו
- טבלת Users_Diet השומרת את ההעדפות התזונתיות של המשתמשים
- טבלת Users השומרת את המתשמשים

על מנת להתחיל פעילות באתר יש להיכנס לנתיבים הבאים לפי הסדר: יצירת הטבלאות והכנסת הנתונים לטבלאות. כמו כן, בנוגע לקבצי ה-CSV: נבקש להסתכל עליהם דרך ה-git או דרך ה-visual studio בעקבות תצוגה שונה של שדות התאריכים. כרגע הם רשומים בפורמט המתאים ('yyyy-mm-dd') ואם נכנסים אליהם ושומרים שוב את הקובץ הם משנים את צורתם לפורמט לא נכון ('dd-mm-yyyy') מה שיגרום לתקלה בהכנסתם לבסיס הנתונים. אותו כנ"ל לגבי מספרי הטלפון של המשתמשים בהם הספרה הראשונה היא 0, היא נמחקת אם נכנסים לקובץ פעם נוספת ושומרים אותו.

על מנת ליצור/למחוק/להכניס נתונים לטבלאות יש להשתמש בנתיבים הבאים:

יצירת הטבלאות: /CreateTable

הכנסה לטבלאות: /InsertTable

מחיקת הטבלאות: /DropTable

הגדרת שאלות:

שאלת חיפוש: CRUD.filterSearch

שאלות בחירה:

CRUD.getHours, CRUD.loginUser, CRUD.getPostById, CRUD.getPost_kosherers, CRUD.getPost_diets, CRUD.getPosts, CRUD.getCities, CRUD.getDietPreferences, CRUD.getKosherers, CRUD.checkValidUserName, CRUD.getUserPickups, CRUD.getSharedPosts

שאלת מחיקה: CRUD.update_user

שאלות הכנסה:

CRUD.createPost, CRUD.create_user, CRUD.select_pickup, CRUD.update_amount, CRUD.update_user

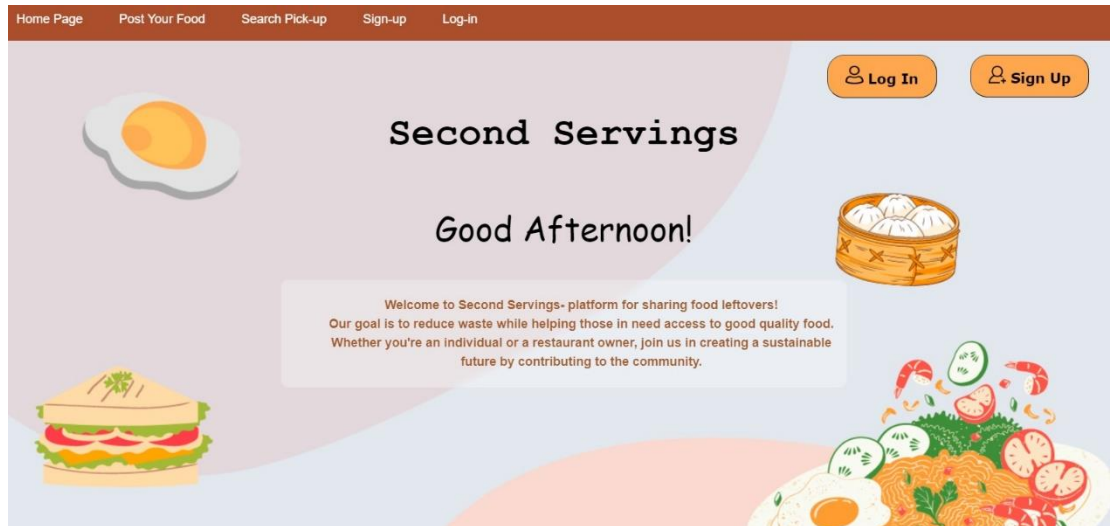
שאלות עדכון:

CRUD.select_pickup, CRUD.update_amount, CRUD.update_user

4. מימוש הטפסים ופירוט עמודי האתר:

- על מנת להעלות פוסט או לחפש מזון לאיסוף יש לבצע תחילה log in או sign up לאתר.

עמוד הבית: מכיל תפריט (nav) עם קישורים לעמודים בשימוש נפוץ, כפתור רישום לאתר וכפתור התחברות לאתר. בנוסף גם מוצגת ברכת שלום מותאמת ופסקת הסבר אודות האתר.



רישום משתמש חדש: מילוי פרטים אישיים והעדפות תזונה ולבסוף לחיצה על כפתור Sign up!

כניסת משתמש קיים: מילוי שם משתמש וסיסמא ולחיצה על כפתור Log in!

Home Page Post Your Food Search Pick-up Sign-up Log-in

Second Servings

Log In

User name:

Password:


New User?

העלאת פוסט: מילוי פרטי המזון והאיסוף ולחיצה על כפתור Share my food!

Home Page Post Your Food Search Pick-up My Profile Log-out

Second Servings

Post Your Food!



Title:

Phone number:

City:

Pickup address:

Description:

Quantity:

Expiry date:

Pickup hours:

From: To:

Kosher preferences:

☐ Badatz ☐ Kosher_dairy ☐ Kosher_meat ☐ Not_kosher

Diet preferences:

☐ Dairy_free

☐ Gluten_free

☐ None

☐ Peanut_free

☐ Sugar_free

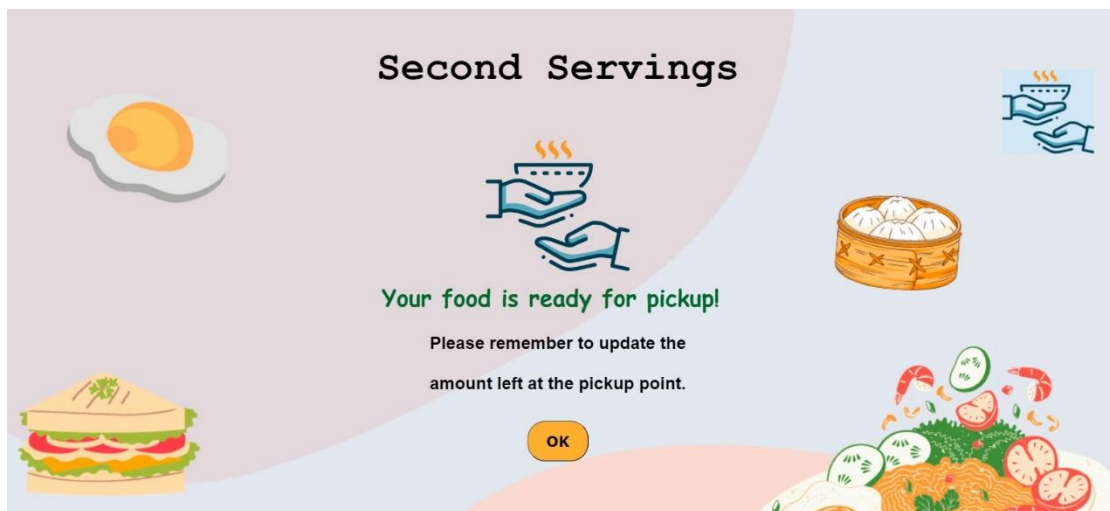
☐ Vegan

☐ Vegetarian

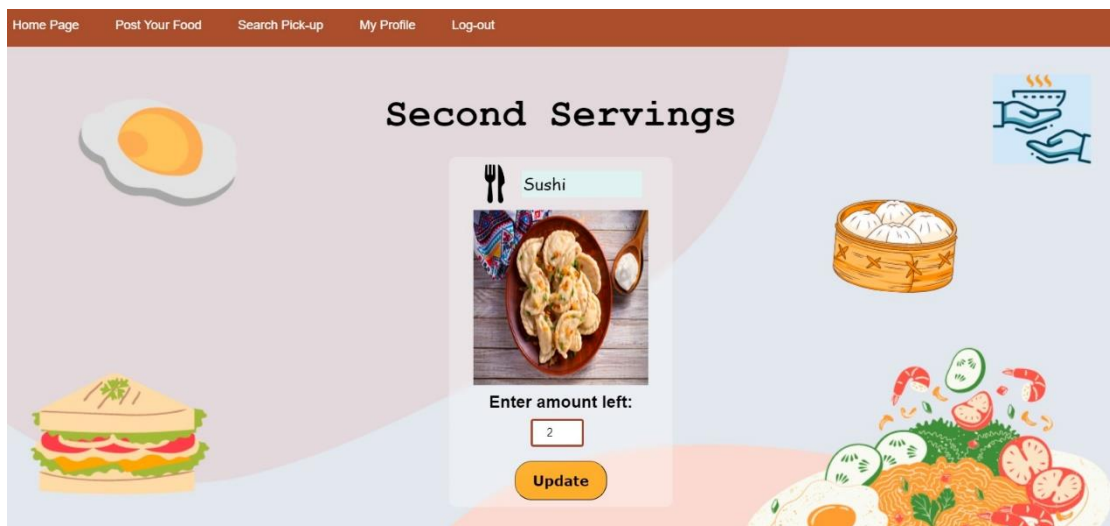
חיפוש מנות לאיסוף: בעמוד זה מוצגים כל הפוסטים שפורסמו באתר. ניתן לסנן את תוצאות החיפוש על פי כשרות, העדפות מזון ועיר (על ידי בחירה מרשימה או שימוש במיקום). לחיצה על כפתור Filter search תגרום להצגת הפוסטים הרלוונטים בלבד. על מנת לנקות את הסינון יש ללחוץ על כפתור Clear search. על מנת לצפות בפרטי פוסט בו מעוניין המשתמש יש ללחוץ עליו.

צפייה בפוסט: בעמוד זה 2 אפשרויות, הראשונה היא בחירת המזון לאיסוף על ידי הזנת כמות המנות אותה נרצה לאסוף ולחיצה על כפתור Select pickup. השנייה היא עדכון כמות המנות שבתורו בנקודה על ידי לחיצה על כפתור Update amount

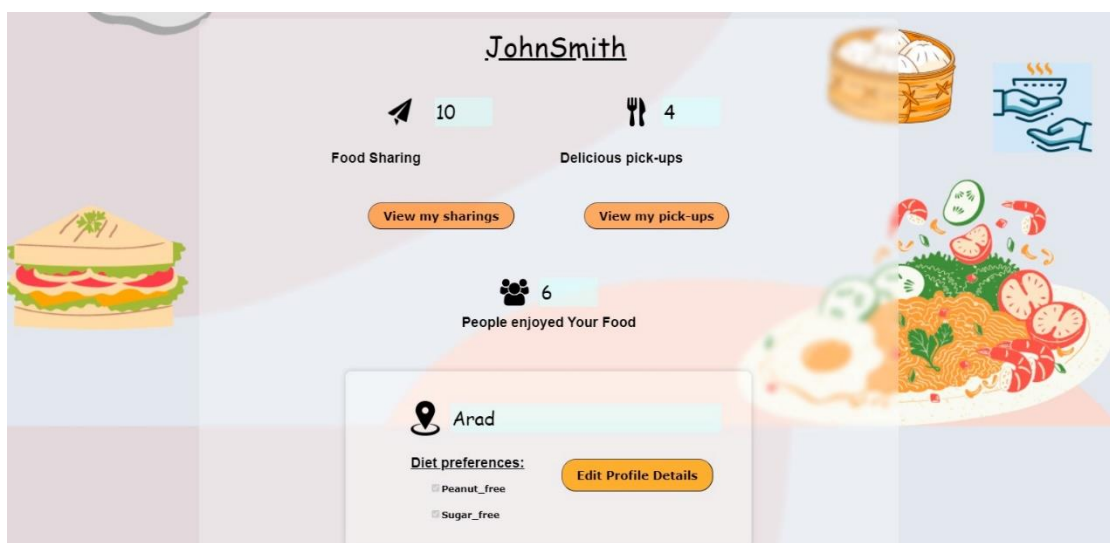
אישור איסוף: תזכורת למשתמש לעדכן את כמות המנות ואישור על קליטת הכוונה לאיסוף.



עדכון כמות מנות: לחיצה על כפתור Update amount תעביר לעמוד בו יש להזין את הכמות העדכנית ולחיצה על Update תעדכן לכמות שהוזנה.



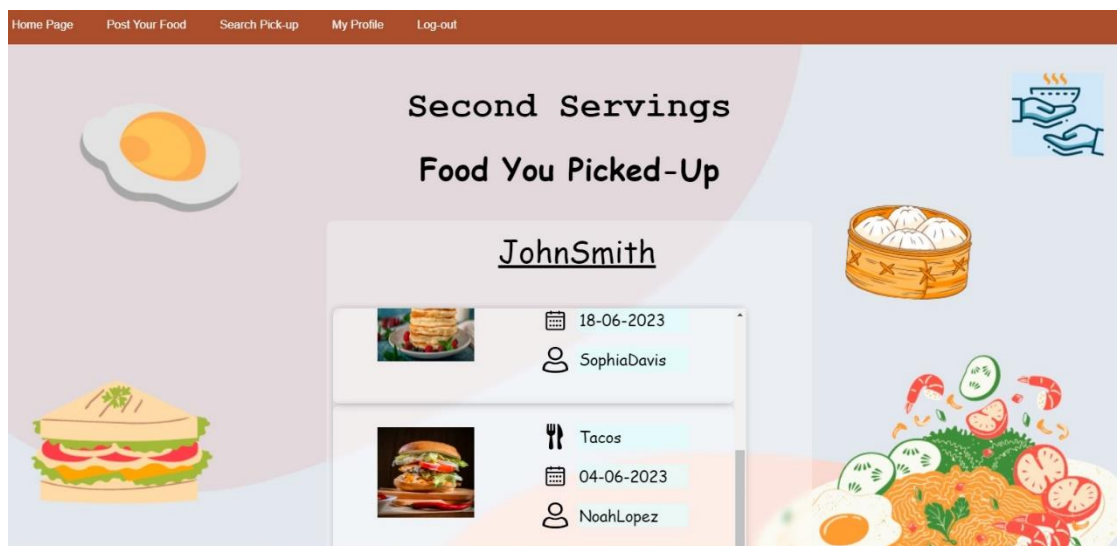
צפייה בפרופיל שלי: צפייה בנתוני האיסוף והפרסום שלי ובפרטים האישיים.



צפייה בפוסטים שלי: רשימת הפוסטים שפירסמתי.



צפייה במנות שאספתי: רשימת הפוסטים מהם אספתי.



עריכת פרטים אישיים: הזנת פרטים אישיים עדכניים ושליחתם.

Home Page Post Your Food Search Pick-up My Profile Log-out

Second Servings

Edit profile

JohnSmith

"Your phone-number and address will remain confidential and will only be published when sharing a post."

Phone number: 0523456789

"Phone numbers must start with "05" and be followed by 8 digits."

City: Arad

Address: 123 Main St

Password:

"Password must be 8-12 characters long and contain at least one digit, one lowercase letter, and one uppercase letter."

☐ I'm a restaurant owner

Diet preferences:

☐ Dairy_free

☐ Gluten_free

☐ None

☒ Peanut_free

☒ Sugar_free

☐ Vegan

☐ Vegetarian

Save

בקשה להתחברות לאתר: אם משתמש מנסה לפרסם פוסט או לצפות במנות לאיסוף עליו להתחבר ראשית לאתר.

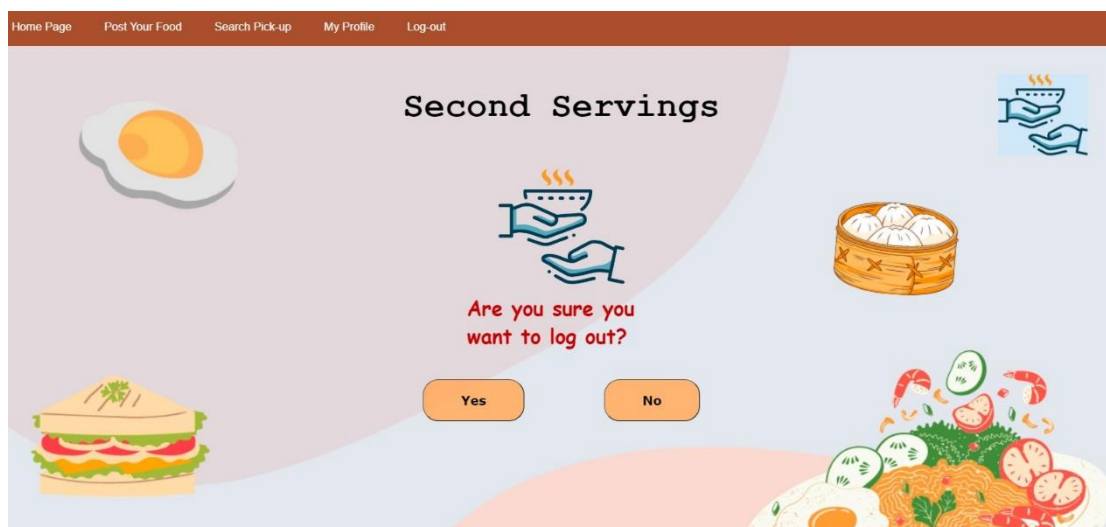
Home Page Post Your Food Search Pick-up Sign-up Log-in

Second Servings

Please log-in/sign-up to continue

Sign-up Log-in

התנתקות מהאתר: עמוד וודאות להתנתקות.



בדיקות הקלט באתר:

- סיסמא: מעל 8 תווים, חייבת להכיל לפחות אות גדולה, אות קטנה ומספר
- מספר טלפון: על ידי הגדרת `type=tel`
- שם משתמש: בדיקה שלא קיים כבר בבסיס הנתונים
- שם משתמש: הגבלה ל-255 תווים
- כמות מנות: מספר שלם חיובי
- תאריך תפוגה: לא ניתן להזין תאריך שעבר
- כותרת של פוסט: לא ניתן להזין ספרות בלבד
- חיוב הזנת פרטים בשדות המחייבים זאת
- משתמש לא יוכל לאסוף מפוסט שהוא פרסם
- משתמש לא יוכל לבחור לאסוף כמות מנות גדולה מכמות המנות הזמינות

4. מימוש פונקציונאליות עיבוד המידע

- מידע אודות פרטי המשתמש שמחובר לאתר על מנת שהתכנים באתר יותאמו לו, בפרופיל שלו יוצגו הפרטים האישיים שלו, הפוסטים שפרסם, הפוסטים מהם אסף ועוד.
- חיפוש מנות לאיסוף בהתאם להעדפות המשתמש על ידי סינון שדות לפי קריטריונים לבחירתו. אחד השדות לחיפוש הוא לפי מיקום (Use location).
- עם כניסת המשתמש לאתר, בעמוד הבית, תוצג ברכת שלום מתאימה לשעה ביום על פי השעה המתאימה.

6. תיקנו את ההערות מחלק ב'.

7. עמודי PUG

השתמשנו ב-view engine של pug.

סדר פעולות באתר:

- כניסה לעמוד הבית באמצעות נתיב '/'
- לחיצה על כפתור log in
- התחברות באמצעות שם המשתמש MichaelBrown והסיסמא SecureP@ss3
- לחיצה על כפתור Post your food בתפריט העליון
- העלאת תמונה מתוך התיקיות במחשב המשתמש, מילוי שאר השדות ושליחת הפוסט, כעת יוצג הפוסט שפורסם
- לחיצה על כפתור Search בתפריט העליון
- הזנת הסינונים המתאימים, לחיצה על Search pickup ובחירת פוסט ממנו נרצה לאסוף
- צפייה בפרטי הפוסט, הזנת מספר המנות שנרצה לאסוף, לחיצה על Select pickup ואישור בעמוד שיופיע
- לחיצה על כפתור My profile בתפריט העליון
- לחיצה על כפתור view my sharings וחזרה לפרופיל שלי
- לחיצה על כפתור view my pickups וחזרה לפרופיל שלי
- לחיצה על Edit profile, הזנת פרטים אישיים עדכניים ושליחתם