**טכנולוגיות אינטרנט מתקדמות WEB – תרגיל בית 1**

מהנדס מערכת: שלי טריפונוב

חלוקת העבודה מול הצוות: במהלך פגישת צוות, חילקנו את המשימות דפים באתר, ניסיון וזמינות של כל חבר צוות. העבודה חולקה באופן שמאפשר לכל חבר צוות להתמקד בתחומי מומחיותו תוך שמירה על תיאום בין הדפים ליצירת חווית משתמש אחידה.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם חבר הצוות** | **משימות שהוקצו** | **משימות שהושלמו** |
| שלי טריפונוב | * פיתוח דף הבית * פיתוח דף Meal Planner * העלאה לGit והגשה סופית למודל * כתיבת דוח חלוקת עבודה והגדרת משימות | כל המשימות הושלמו |
| מאור צור | * פיתוח דף מתכון * פיתוח דף העלאת מתכון חדש * אפיון דרישות פונקציונליות * יצירת Fake Data לדפים | כל המשימות הושלמו |
| גיא נאה | * אפיון דרישות לא פונקציונליות * פיתוח דף התחברות * בדיקת התוצר הסופי * ווידוא חווית משתמש חלקה בין ההתחברות לדפים הנוספים | כל המשימות הושלמו |
| יובל שחר | * פיתוח דף עגלת הקניות * בדיקת התוצר הסופי * ווידוא שהדרישות כתובת בצורה תקינה * הוספת אלמנטים אינטראקטיביים לאתר | כל המשימות הושלמו |
| לירוי בן שמעון | * פיתוח דף הרשמה * ווידוא שהדפים השונים באתר מקושרים זה לזה כראוי * הצגת קישורים לכל הדפים * ניהול זמנים ומשימות | כל המשימות הושלמו |

**Topic:** Recipe sharing and meal planning platform

**Description:** platform where users can share recipes and plan meals. Users can generate shopping lists based on selects recipes and calculate nutritional values. The platform will provide an easy-to-use interface for meal planning and tracking dietary goals.

**Functional Requirements:**

* The system allows to create an account.
* The system allows to save meal plans and recipes.
* The system allows to log in to the website.
* The system allows to delete the accounts of the user if he chooses to.
* The system allows to admin users to manage user account, including suspending or deleting inappropriate accounts.
* The system allows to admin users to delete recipes.
* The system allows to share recipes.
* The system allows to share plan meals.
* The system allows to generate a shopping list.
* The system allows to provide nutritional information for each recipe.
* The system allows to calculate the nutrition values for each recipe.
* The system allows to rate recipes and leave reviews for others to see.
* The system allows to search for recipes by keywords, ingredients, cuisine, or dietary preferences.
* The system allows to save the favorite recipes to a personal collection.
* The system allows to upload or link tutorial videos to recipes for better engagement.
* The system allows to organize recipes using categories and tags.
* The system allows to print or export shopping lists and meal plans to PDF.

**Non-Functional:**  
- Performance: The platform should load pages in under 3 seconds.

- Scalability: Support up to 10,000 concurrent users.

- Usability: Accessible to users with basic internet skills.

- Security: Protect user data using HTTPS and encrypted databases.

- Reliability: 99.9% uptime.

- Response Time: Pages should respond to user actions in under 1 second.

**Git:**

https://github.com/shellytrifonov/Group-4-web