# **טכנולוגיות אינטרנט מתקדמות - 61776 (WEB)**

**משימת בית מס' 1**

**להגשה עד 15.12.24 בשעה 23:59**

1. יש למנות מהנדס מערכת בכל צוות, אשר יהיה אחראי על הגדרת והקצאת המשימות בתרגיל זה.  
   נא לרשום את שם הסטודנט בתרגיל זה. על מהנדס המערכת לכתוב כיצד נעשתה חלוקת העבודה מול הצוות, מה היו המשימות של כל חבר צוות, האם היה ממשק בין חברי הצוות, והאם המשימות מולאו:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם חבר הצוות** | **משימות שהוקצו** | **משימות שהושלמו** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

2. יש לפרט את הדרישות הפונקציונליות ולא פונקציונליות של הפרויקט - **באנגלית** (לפחות 5 דרישות מכל סוג). עבור דרישות לא פונקציונליות יש לסווג לפי wikipedia: :  
<https://en.wikipedia.org/wiki/Non-functional_requirement>

3. יש לבחור נושא לפרויקט מתוך "מסמך דרישות לפרויקט"/"רישום צוותים לפרויקט. רשמו בסעיף זה את שם הפרויקט, ותיאור קצר (פסקה) של הפרויקט.

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.

\*Recipe Sharing and Meal Planning Platform\*: Build a platform for users to share recipes and plan meals. Implement a shopping list generator and nutritional information calculator.

<https://samsungfood.com/meal-planner/>

4. יש להציג LAYOUT - דף HTML הכולל מסכים ראשוניים לפרויקט שלכם. הדף יכלול שימוש ב pure JS, וכן שימוש ב Tailwind.מומלץ להתבסס על תרגיל 3 בתרגולים.

לצורך הצגת המידע יש להשתמש ב Fake data, להמחשת העבודה עם הנתונים וכן ייצור תוכן HTML מבוסס data.

Functional Requirements:

* Users can create an account.
* Users can save their meal plans and recipes.
* Users can log in to the website.
* Users can delete their accounts if they choose to.
* Admin users can manage user account, including suspending or deleting inappropriate accounts.
* Admin users can delete recipes.
* Users can share recipes.
* Users can share plan meals.
* Generate a shopping list.
* Provide nutritional information for each recipe.
* The system allows to calculate the nutrition values for each recipes.

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: ?

**הנחיות הגשה:**

.באחריותכם לוודא שהגשתם את כל התוצרים כנדרש ושהם הגיעו ליעדם.

לא תתאפשר בדיקה מחודשת של העבודה עקב טעויות בעת ההגשה!

2 .יש להגיש את התרגיל בקבוצות שהוגדרו בקורס.

3 .יש להגיש את התוצר הסופי בפורמט WORD, הכולל תשובות לשאלות אלו וקישור לתיקיית הגיט.

4.ניתן להפנות שאלות במייל לצוות הקורס, נא לשלוח שאלות לכלל הצוות . נא לציין את שם הקורס.