# **טכנולוגיות אינטרנט מתקדמות - 61776**

**חורף תשפ"ד**

**תרגיל בית מס' 1**

חברי הקבוצה :

**עבדאללה אבו אלהיגא : 211575790**

**עדן בטו : 207529959**

**ראזי מוגראבי : 323016535**

* 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** |
| ראזי | 1. הוספת אפשרות למשתמשים להוסיף הוצאות 2. מימוש מצב לילה 3. חלק צפייה ומעקב אחר תקציבים | הכל |
| עדן | 1. Top of Formה 2. פיתוח דף הבית האישי של המשתמש, המציג את מידע המאפשר צפייה וניהול של פרטי החשבון והפעילות הפיננסית של המשתמש. 3. הוספת מטרות יעד בחיסכונות. | הכל |
| עבדאללה | 1. המסך הראשי לאתר עם כל הפיצ'רים שלו 2. יצירת אפשרות למשתמשים ליצור ולהתאים אישית תקציבים עבור קטגוריות ההוצאה השונות. | הכל |

* **Functional and non-Functional requirements:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | functional requirement | Non-functional requirement |
| 1. | Users should be able to create an account. | The account creation process should take no longer than 30 seconds to complete. |
| 2. | Users should be able to create and customize budgets for different expense categories. | Generating expense summaries should be quick, with reports generated in less than 2 seconds. |
| 3. | Users should be able to manually enter expenses, specifying details such as the amount, date, category. | Loading and saving budget configurations should be near-instantaneous, with minimal latency. |
| 4. | Users should be able to set specific financial goals. | The budget customization features should work seamlessly across different devices and screen sizes, including desktops, laptops, tablets, and smartphones. |
| 5. | The system should generate reports such as expense summaries. | The expense entry form should be user-friendly, with clear labels and input fields to facilitate accurate data entry. |
| 6. | The website should include a user toggle or setting that allows users to switch between light mode and dark mode. | The website should be built in a good architecture for it to be easy for maintenance. |
| 7. | Users should be able to fill out a form to send messages or inquiries to the website owner or administrators. | Regular backups of user account data should be performed to ensure data integrity and availability in the event of system failures or data loss incidents. |
| 8. | Providing users with a confirmation message after they submit their inquiry. | Passwords must contain a minimum number of characters, including a mix of uppercase letters, lowercase letters, numbers, and special characters. |