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

**משימת בית מס' 1**

**להגשה עד 10.7.24 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** |
| אלכס סגל | הנדסת מערכתת דרישות | הנדסת מערכתת דרישות |
| יהודה ביטון | עיצוב כללי | עיצוב כללי |
| בר מצליח | תיקוני באגים | תיקוני באגים |
| מארון נסרה | תיקוני באגים, יעילות מערכת | תיקוני באגים, יעילות מערכת |

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>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requirement** | **Description** | **ID** |
| Play Option | System allows to view and select quizzes that are already created to play. | FR-01 |
| Create New Quiz | System allows to create a new quiz with questions and answers. | FR-02 |
| Edit Existing Quiz | System allows to edit an existing quiz, modifying questions and answers. | FR-03 |
| Question Types | Support for multiple-choice, open-ended, true/false, and fill-in-the-blank questions. | NFR-01 |
| Quiz Management | System allows to save, update, and delete quizzes. | FR-05 |
| Feedback | System provides feedback to users after they complete a quiz, including correct answers and explanations. | FR-07 |
| Quiz Timer | System includes a timer for quizzes if specified during creation. | FR-08 |
| Real-Time Participation | System allows users to take quizzes in real-time with immediate feedback on performance. | FR-09 |
| The system should handle multiple concurrent users efficiently. | Performance | NFR-02 |
| The interface should be intuitive and easy-to-use for both quiz creators and participants. | Usability | NFR-03 |
| The system should be compatible with various devices and browsers, including mobile devices. | Compatibility | NFR-04 |
| The system should be reliable, providing consistent performance without failures. | Reliability | NFR-05 |
| The system should handle multiple concurrent users efficiently. | Performance | NFR-06 |

3. יש לבחור נושא לפרויקט מתוך "מסמך דרישות לפרויקט"/"רישום צוותים לפרויקט:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/13lxBP15tYhgJYBztz3a1YP82yQvK7vCzHdvqNyP2UPY/edit?gid=887190927#gid=887190927>

**\*\*Online quiz system: An interactive quiz application, which allows to create and distribute open ended and multiple-choice questions and scoring.**

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.

5. יש להגיש את כל התוצרים ב:

* GIt repository :יש לפתוח ריפו לכל צוות, ובתוכו תיקייה בשם HW1 ובה כל התוצרים.
* Git Pages
* MoreThanWallet.com Gallery

להזכירכם , הסבר על הגשה זו ניתן למצוא ב:

https://www.morethanwallet.com/appStore/gettingStarted

**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

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