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

**הגשת פרויקט**

**להגשה עד 29.8.24 בשעה 23:59**

1. עליכם להמשיך את בניית האתר לפי האלמנטים המתקדמים שלמדתם
2. 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** |
| Alex Segal | Front End, Architecture, Use Case, Bug Fix, SUS | Front End, Architecture, Use Case, Bug Fix, SUS |
| Maroun Nasra | Back End Front End | Back End Front End |
| Bar Matsliach | Bug Fixed Front End | Bug Fixed Front End |
| Yehuda Bitton | Bug Fixed Front End | Bug Fixed Front End |

2. הציגו רשימת דרישות פונקציונליות ולא פונקציונליות (בנפרד, יש לסווג דרישות לא פונקציונליות לפי wikipedia NFR).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |
| Performance | The system should handle multiple concurrent users efficiently. | NFR-02 |
| Usability | The interface should be intuitive and easy-to-use for both quiz creators and participants. | NFR-03 |
| Compatibility | The system should be compatible with various devices and browsers, including mobile devices. | NFR-04 |
| Reliability | The system should be reliable, providing consistent performance without failures. | NFR-05 |
| Performance | The system should handle multiple concurrent users efficiently. | NFR-06 |

1. A diagram of a company

   Description automatically generatedהציגו ארכיטקטורה מעודכנת של האתר (תרשים הכולל את האלמנטים המרכזיים).
2. . הציגו דיאגרמת use case המתארת את השימוש באתר.

A diagram of a quiz

Description automatically generated

1. יש להציג מבנה סופי של האתר שלכם:

**נדרשת בכל פרויקט פריסה מלאה (deploment) של הפרויקט!   
לא יתקבלו הגשות של קבצים או אתר ב -localhost .**

**טכנולוגיות**:    להלן המרכיבים הטכנולוגיים המומלצים לשימוש בפרויקט:

·           - front-end: React or Preact with Tailwind

    - back-end:

    - option 1 - remote services/APIs from morethanwallet.com (https://www.morethanwallet.com/appStore/apidoc)

    - option 2 - node js and express deployed on remote web server

א. האתר ימומש ב -react/preact, וכן שימוש ב Tailwind - נא להציג דיאגרמה המתארת את התיקיות והקבצים השונים. יש לפרט את הקומפוננטות השונות.

ב. יש לפרט את פריטי המידע - יש להשתמש במידע אמיתי ורלוונטי לפרויקט שלכם (בשליפה ממסד נתונים חיצוני או מ - API). יש להראות דיאגרמת מבנה DB.

5.יש להגיש תיק למתכנת:

א. יש לתעד ולהסביר את כל הפונקציות המרכזיות בקוד שלכם.

ב. יש לפרט את כל ה -API שהשתמשתם בהם, קישור ל- DB,סביבות מיוחדות שהתקנתם, קטעי קוד מיוחדים שלקחתם ממקורות שונים (כולל רפרנסים) , פרומפטים שהשתמשתם בהם בכלי AI.

6. יש להגיש תיק משתמש הכולל צילומי מסך והסברים כיצד להשתמש באתר שלכם.

7. בתאריכים 12.8 ו -15.8 תציגו את תוצרי הפרויקט שלכם. כל צוות יציג 15 דקות את המערכת, וכן אלמנטים מרכזיים של העבודה (סעיפים 1-4 של מסמך זה).בסיום ההצגה נשאל את חברי הצוות שאלות בנוגע להצגה ולנושאי הקורס.

מטרת ההצגה היא לתת משוב ומיקוד לקראת הצגת הפרויקט.

יש להשתבץ להצגה בקישור הבא, חובת ההצגה על כל חברי הצוות!

להזכירכם – ציון אישי של 10% יינתן לכל אחד מהמציגים לפי הצגה ומענה על שאלות:

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

יש להגיש את כל התוצרים בסביבת MTW :

* GIt repository - קישור (הריפו שפתחתם לצוות)
* Git Pages - קישור
* MoreThanWallet.com Gallery
* **הגשה בתיבת ההגשה במוודל – "הגשת פרויקט**"

להזכירכם , יש לבצע פריסה (deployment) ב - morethanwallet.com App Gallery

תוך שימוש ב- vercel.

הסבר על הגשה זו ניתן למצוא ב:

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

בנוסף, יש לוודא כי תיקיית ה- GIT ציבורית וכוללת את כל הקבצים של הפרויקט, כולל המסמכים, המצגת וכן הוראות הרצה.

**הנחיות הגשה:**

1.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 של מסמך הפרויקט בפורמט WORD שייכלל בריפו של הפרויקט.

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

**שימו לב – יש לכלול בתחילת העבודה דף שער כמפורט למטה:**

# יש לכלול בתחילת מסמך הפרויקט את דף השער הבא: **טכנולוגיות אינטרנט מתקדמות - 61776 (WEB)**

**הגשת פרויקט**

**<שם הפרויקט> < קוד הפרויקט><מס קבוצה>**

|  |  |
| --- | --- |
| **שם חבר.ת הצוות** | **תז** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

<תקציר הפרויקט - עד חצי עמוד- פונקציונליות מרכזיות לפי משתמשים>

< מימוש-שמות הטכנולוגיות המרכזיות בכל אחד מהחלקים -/styling/db/ Backend/frontend>

<קישור לתיקיית גיט ציבורי>

<קישור לאתר>

<קישור ל -MTW>