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

**הגשת פרויקט**

**להגשה עד 29.8.24 בשעה 23:59**

קבוצה 31

[GitHub](https://github.com/rainbow4prod/Course_61776_Group_31)

**Wallet: 61776\_Group\_31**

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** |
| בר לייבוביץ | General site design and UX | General site design and UX |
| ניק לרמן | Charts login + react architecture implementation | Charts login + react architecture implementation |
| אבנר שמעון | Hands-on and react debug |  |
| נוח צוסחא | Requirements, Use Case,Architecture, Support pages | Requirements, Use Case,Architecture, Support pages |

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

**FR :**

1. **Application will change dark/light theme via manual switch.**
2. **“About” and “Contact” pages will provide info about project and our team.**
3. **Main page will display data visualizations.**
4. **Visualizations will switch for different datasets.**
5. **FAQ section with containing info answering popular questions.**

**NFR :**

1. **App will be implemented with HTML, JS and Tailwind.**
2. **Visualizations will use dummy datasets.**
3. **Visualizations will be easy to understand.**
4. **All info (About, Contact, FAQ pages) will describe app as completed production product.**
5. **App design should not be cognitively overloaded.**

הציגו ארכיטקטורה מעודכנת של האתר (תרשים הכולל את האלמנטים המרכזיים).

3. הציגו דיאגרמת use case המתארת את השימוש באתר.

4. 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** |
| בר לייבוביץ | 209457944 |
| ניק לרמן | 336249917 |
| אבנר שמעון | 311158190 |
| נוח צוסחא | 315685990 |

<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>