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

**תרגיל בית מס' 2**

**להגשה עד 28.7.24 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** |
| איאס ריזק | מהנדס שעסק בחלוקת עבודה, הגדרת והקצאת משימות, בדיקות חלקי הפרויקט ואילוץ העמידה בזמן. | חלוקת משימות יעילה והוגנת, עמידה בזמן ובדרישות, מעקב ואינטראקציה בין חברי הצוות. |
| שאדי מנסור | עיצוב גרפי לכל דפי האתר. | עיצוב נוח ומושלם לאתר שלנו. |
| מוחמד אבו אחמד | פיתוח צד לקוח (**Frontend**). | כל פיתוח צד הלקוח לפי הדרישות הושלם בהצלחה |
| מג'ד סלאמה | פיתוח צד שרת (**Backend**). | חיבור ל-Database, וכל הפיתוח לפי הדרישות הושלם . |
| יעקב סדראן | תכנון, אפיון האתר ובדיקות. | תכנון ובדיקות, אתר עובד כמו שנדרש ולפי הדרישות שקבענו אותם בהתחלה. |

חלוקת העבודה ע"י **המהנדס** נעשתה על בסיס שוויון בין כל חברי הצוות בנוסף לכך, שהייתה פגישה עם כל חברי הצוות לפני שהתחלנו בפרויקט שדנו בה על איזה חלק כל אחד ממליץ לקחת במשימה הזאת על מנת שכל אחד ישפר מעצמו עוד ועוד ויגביר את מידע והניסיון שלו אולי עם דברים עוד יותר חדשים.  
יש לציין שתמיד היה ממשק ואינטראקציה בין כל חברי הצוות.

1. הציגו ארכיטקטורה של האתר (תרשים הכולל את האלמנטים המרכזיים).
2. A diagram of a computer program

   Description automatically generated

3. הציגו דיאגרמת use case המתארת את השימוש באתר.

A diagram of a network

Description automatically generated

4. יש להציג מבנה מתקדם של האתר שלכם. האתר יכלול שימוש ב – react/preact JS, וכן שימוש ב Tailwind.יש לעשות שימוש ב -hooks לפי הצורך.

לצורך הצגת המידע יש להשתמש במידע אמיתי ורלוונטי לפרויקט שלכם (בשליפה ממסד נתונים חיצוני או מ - API).

לצורך שמירת נתונים מקומיים (למשל פרטי משתמשים באתר), תוכלו להשתמש ב - DB לבחירתכם, כגון mySQL, sqlite,peer server,mongoDB.

**נא לתאם את המידע הנאסף ואת ה -DB הנבחר עם צוות הקורס. נא לציין לאחר אישור הקורס, את ה DB הנבחר בקובץ הרישום:**

[**https://docs.google.com/spreadsheets/d/13lxBP15tYhgJYBztz3a1YP82yQvK7vCzHdvqNyP2UPY/edit?gid=887190927#gid=887190927**](https://docs.google.com/spreadsheets/d/13lxBP15tYhgJYBztz3a1YP82yQvK7vCzHdvqNyP2UPY/edit?gid=887190927#gid=887190927)

5. יש להגיש את כל התוצרים בסביבת MTW :

* GIt repository (יש לפתוח ריפו לכל קבוצה)
* 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.