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

**משימת בית מס' 1**

**להגשה עד 10.7.24 בשעה 23:59**

שמות חברי הקבוצה

אייל מקלדה **– 206459166**

אדיר דוד **– 206132029**

גל ביטון **– 209000124**

נדב ראובנס **– 315819623**

רון סיסו **- 316398460**

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** |
| גל ביטון | * תיאום שלב התכנון * הצבת מטרות הפרויקט, צירי זמן ואבני דרך בפי חברי הצוות * תיאום התקשורת בין חברי הצוות למען תיאום ההתקדמות במשימות | * כלל המשימות |
| אדיר דוד | * פיתוח רכיבים אינטרקטיביים בפרונט-אנד * בדיקת תיאמות עם אתרים ישנים ורספונסיביות | * כלל המשימות למעט רספונסיביות מלאה |
| אייל מקלדה | * אינטגרציה של הטכנולוגיות שבשימוש ותיאום קונפיגורציות לדלוור את הקוד * עיצוב האתר | * כלל המשימות |
| רון סיסו | * במילואים | * בימולאים |
| נדב ראובנס | * פיתוח מתודות עיבוד הנתונים ואנליטיקות לשימוש בגרפים השונים באתר | * כלל המשימות |
| כלל חברי הצוות | * פיתוח ועיצוב הממשק באתר בטכנלוגיות הנדרשות | * כלל המשימות |

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>

|  |  |
| --- | --- |
| שם הדרישה | FR/NFR |
| המערכת תאפשר להירשם לאתר | FR |
| המערכת תאפשר להתחבר לאתר | FR |
| המערכת תאפשר להתממשק עם תכשיטים דיגיטליים חכמים המספקים מדדים גופניים | FR |
| המערכת תאפשר למשתמש לבחור תכשיט דיגיטלי לצפייה באנליטיקות שלו | FR |
| המערכת תאפשר למשתמש לנתח נתוני פעילות גופנית בגרף | FR |
| המערכת תאפשר למשתמש לייצא נתונים מגרפים | FR |
| חיבוריות תכשיט דיגיטלי ניתנת לניתוק מהמערכת | NFR |
| ניתוק תכשיט דיגיטלי תמחק את כל נתוניו מהמערכת | NFR |
| ייצוא נתונים מגרפים ניתנים לשמירה בפורמט PDF או CSV | NFR |
| המערכת תשתמש בגרפים שונים לייצוג נתונים שונים כגון: barchart, linechart, histogram | NFR |
| התממשקות תכשיט דיגיטלי למערכת תחייב את המשתמש במתן הרשאות לשימוש בנתוני הפעילות הגופנית שלו | NFR |
| ההתחברות למערכת תתאפשר בהזנת שם משתמש וסיסמה קיימים במערכת, חשבון גוגל או פייסבוק. | NFR |

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

- בחרנו בפרויקט מספר 24:

\*\*Wearable health data tracker: Build a web interface that collects and analyzes data from IoT-enabled wearable health devices.

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.

- להלן קבצי ה-demo data אשר ביצענו בהם באתר:

<https://github.com/GalBitton/Web-Project/tree/main/HW1/public/demo-data>

האתר תוכנת בשימוש HTML, Vanilla JavaScript, TailwindCSS במסגרת Vite.

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

קישור ל-Git Repository: <https://github.com/GalBitton/Web-Project>

קישור ל-MoreThanWallet.com: <https://www.morethanwallet.com/app/799>

קישור ל-Vercel (במקום Git Pages שאינו תומך ב-TailwindCSS ע"פ אלכס):

<https://hw1-neurosync-team1.vercel.app/>

**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.