# **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** |
| ראיד חדאד | רישום שמות הסטודנטים, כתיבת חלוקת העבודה ווידוי שכל סטודנט השלים את החלק שלו. | בוצע |
| שאדי אבו ריש | כתיבת הדרישות הפונקציונליות ולא הפונקציונליות של הפרויקט. | בוצע |
| אניל סלאמה | אחראי על כתיבת החלק הראשוני בקוד. | בוצע |
| מוראד עסאקלה | אחראי על העלאת הקבצים לאתר ו לGITHUB ויצירת קבצים משותפים בין חברי הצוות | בוצע |

**2. יש לפרט את הדרישות הפונקציונליות ולא פונקציונליות של הפרויקט - באנגלית (לפחות 5 דרישות מכל סוג). עבור דרישות לא פונקציונליות יש לסווג לפי wikipedia: :**

הדרישות הפונקציונליות :

-המערכת מאפשרת רישום משתמש חדש הכולל פרטים כמו שם, אימייל וסיסמה.

-המערכת מאפשרת למשתמשים רשומים להיכנס לחשבונם.

-המערכת מאפשרת למשתמשים לבצע מבחני אינטליגנציה רגשית על מנת להעריך את רמתם.

- המערכת מספקת למשתמשים תרגילים מותאמים לשיפור האינטליגנציה הרגשית שלהם על סמך תוצאות המבחנים.

-המערכת מאפשרת למשתמשים לעקוב אחר התקדמותם לאורך הזמן באמצעות גרפים ודוחות.

הדרישות הלא הפונקציונליות :

Performance: האתר צריך להיטען תוך 3 שניות בתנאים רגילים.  
Scalability: המערכת צריכה לתמוך בעד 10,000 משתמשים במקביל ללא ירידה בביצועים.

Security: נתוני המשתמשים צריכים להיות מוצפנים הן במעבר והן באחסון.

Usability: הממשק צריך להיות ידידותי למשתמש ונוח לשימוש לכל קבוצות הגיל.

Reliability: המערכת צריכה להבטיח זמינות של 99.9% מהמקרים.

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

Emotional intelligence trainer: Build a platform with exercises and assessments to help users recognize and manage emotions in themselves and others.

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.