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

**משימת בית מס' 1**

**להגשה עד 10.7.24 בשעה 23:59**

**צוות מס' 5**

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:

מהנדסת מערכת: אדר בודומסקי

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם חבר הצוות** | **משימות שהוקצו** | **משימות שהושלמו** |
| אדר בודומסקי | חלוקת משימות, יצירת דפים בHTML | V |
| יובל ג'יראד | דרישות, הוספת TW | V |
| שי פינסקי | דרישות, הוספת TW | V |
| אריאל דהן | יצירת דפים בHTML | V |

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>

**Functional Requirements**

1. User Profile Management: The system shall enable users to create and manage their personal profiles.

2. Artwork Management: The system shall allow artists to upload their artwork and manage their inventory.

3. Virtual Art Exhibitions: The system shall provide functionality for artists to create and manage virtual art exhibitions.

4. Secure Payment Processing: The system shall facilitate secure payment processing for transactions.

5.Theme Customization: The system shall allow users to switch between dark mode and light mode.

**Non-Functional Requirements**

1. Data Retention: A user's shopping cart will be retained for 72 hours.

2. Usability: The search functionality shall include filters such as photography and paintings.

3. Accessibility: The platform shall be accessible and easy to navigate on various devices, including desktops, tablets, and smartphones.

4. Interoperability: The system shall integrate with third-party services or APIs, such as payment gateways, shipping providers, and social media platforms.

5. Reliability: The system shall implement graceful error handling with user-friendly messages to manage unexpected failures.

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

**הפרויקט הנבחר:**

\*Online Art Gallery and Marketplace\*: Develop a platform for artists to showcase and sell their artwork. Include features for virtual art exhibitions and secure payment processing.

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.

קישור לgit pages עבור הדפים שיצרנו: <https://adar688.github.io/Group5-HW1/>

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.