# טכנולוגיות אינטרנט מתקדמות - 61776

חורף תשפ"ד

תרגיל בית מס' 1

להגשה עד 12.2.24 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 |
| --- | --- | --- |
| טארק סלימאן | כתיבת קוד + הכנת רשימה ותמונות של מסעדות ב 5 עירים | ביצע כל המשימות. |
| האני זהראן | כתיבת קוד + אחראי על ניהול מבנה הקוד + ניהול ה GIT | ביצע כל המשימות. |
| פאוזי זהיא | כתיבת קוד + הכנת רשימה של אירועים/מופעות/מסיבות/חגים מיקומיים ב 5 עירים | ביצע כל המשימות. |
| תאמר תלחמי | כתיבת קוד + הכנת רשימה ותמונות של אטרקציות ופעולות שונות ב 5 עירים | ביצע כל המשימות. |

בעת פרסום התרגיל קבענו פגישה במסעדה והחלטנו איך לנהל את האתר ואיך נחלק נתונים באתר וכמובן איך יהיה מבנה האתר, אחרי שלב זה עברנו לשלב של חילוק עבודה, כל המהנדסים היו מרוצים מהמשימות שהוקצו עליהם ומיידית התחלנו בעבודה, וכמעט כל יום או יומיים קבענו פגישה או במסעדה או בזום ומציגים עד איזה שלב הגענו בעבודה וכמובן מתקנים אחד את השני במידת הצורך.

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

דרישות לא פונקציונליות:

| דרישה | סיווג דרישה לפי ויקיפידיה |
| --- | --- |
| The app should respond to user interactions within 2 seconds on average to provide a smooth and responsive user experience. | Performance |
| The system should be able to handle an increasing number of users and data as the user base grows, without a significant decrease in performance. | Scalability |
| The app should have a high level of reliability, with a maximum downtime of 99.9% to ensure users can access information and services consistently. | Reliability |
| Ensure compatibility with a wide range of devices, browsers, and operating systems to reach a broad user base. | Compatibility |
| Design the app to be user-friendly and accessible to individuals with disabilities. This includes providing alternative text for images, clear navigation, and adherence to accessibility standards. | Usability and Accessibility |
| Adhere to data protection regulations and ensure user privacy. Clearly communicate the app's privacy policy and obtain user consent for data collection and processing. | Data Privacy and Compliance |
| Develop the app with clean and modular code, making it easy to maintain and update. This includes well-documented code and a comprehensive system for tracking and managing issues. | Maintainability |

דרישות פונקציונליות:

| Allow users to customize search filters based on their preferences, such as filtering attractions by location. |
| --- |
| Display a comprehensive list of local tourist attractions, restaurants, and cultural events. Include relevant details like descriptions, images, contact information, and opening hours. |
| Provide educational content or guided tours for historical sites and landmarks, offering users a deeper understanding of the local culture and heritage. |
| Implement an interactive event calendar feature that allows users to browse events by date, category, or location, making it easier to find relevant activities. |
| Integrate maps and navigation services throught third party application (like waze or google maps) to help users navigate to their chosen destinations. |
| Integrate weather forecast information for the local area, helping users plan their activities and outings accordingly. |