# **טכנולוגיות אינטרנט מתקדמות - 61776**

**חורף תשפ"ד**

**תרגיל בית מס' 1**

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** |
| מוחמד אגבאריה –( מהנדס המערכת)  ת.ז 315257881 | * בחירה נושא הפרויקט . * חלוקת משימות על   חברי הצוות .   * LAYOUT - דף .HTML | כל המשימות הושלמו. |
| שורוק הייב  ת.ז 315959429 | * בחירה נושא הפרויקט . * מסמך הדרישות הפונקציונליות ולא פונקציונליות . | כל המשימות הושלמו. |
| מריסול קרואני  ת.ז 207344961 | * בחירה נושא הפרויקט . * הכנה סביבת git .MTW | כל המשימות הושלמו. |
| גוליה שבאט  ת.ז 322240151 | * בחירה נושא הפרויקט . * LAYOUT - דף HTML. | כל המשימות הושלמו. |

2. יש לפרט את הדרישות הפונקציונליות ולא פונקציונליות של הפרויקט - **באנגלית** (לפחות 5 דרישות מכל סוג).

**Functional Requirements:**

1. **Self-Help Guides:**

**•** The system provides a library of self-help articles and resources covering various mental health topics such as anxiety, depression, stress, etc.

• The system allows to users to search and filter guides based on specific topics or keywords.

• The system allows multimedia content like videos and audio recordings for a diverse learning experience.

1. **Stress Management Tools:**

• The system offers interactive tools such as guided meditation sessions, breathing exercises, and relaxation techniques to help users manage stress.

1. **Professional Help Directory:**

• The system allows Maintain a database of mental health professionals including therapists, counselors, and psychiatrists.

• The system allows users to search for professionals based on location, specialty, availability, and insurance coverage.

• The system allows Provide detailed profiles for each professional, including their credentials, areas of expertise, and contact information.

1. **Crisis Support:**

• The system allows emergency contact information for suicide hotlines, crisis centers, and mental health support organizations.

• The system allows the implementation of a feature for users to quickly access crisis resources in urgent situations.

1. **Localized Content and Services:**

• The system allows content and services tailored to specific cultural or regional contexts to ensure relevance and effectiveness for diverse user demographics.

• The system allows collaboration with local mental health organizations or professionals to offer culturally sensitive resources and support.

**Non-Functional Requirements:**

1. **Usability:**

* Ensure intuitive user interface design with clear navigation and easily accessible features.
* Optimize for accessibility to accommodate users with disabilities.

1. **Performance:**

* Maintain fast loading times and responsiveness to ensure a smooth user experience.
* Handle concurrent user requests efficiently to prevent bottlenecks during peak usage periods.

1. **Scalability:**

* Design the app architecture to accommodate a growing user base and increasing demand for resources.
* Employ cloud-based solutions to scale infrastructure resources dynamically as needed.

1. **Reliability:**

* Minimize downtime and ensure high availability of the app's services through redundancy and failover mechanisms.
* Regularly perform maintenance and updates to address bugs and security vulnerabilities.

**5) Support and Documentation:**

* Provide comprehensive documentation and user guides to assist users in navigating the app and utilizing its features effectively.
* Offer customer support channels such as email or in-app messaging for users to seek assistance and report issues.