**תרגיל בית 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם חבר הצוות** | **משימות שהוקצו** | **משימות שהושלמו** |
| קותיבה מחאמיד | Main page, requirement | הכל |
| עבדאללה עמרייה | Login,Register,requirement | הכל |
| פאדי סרור | News page (3 pages), requirement | הכל |
| אחמד מחאמיד | Profile page, requirement | הכל |

**אחרי בחירת הנושא עשינו פגישה בזום כדי לחליט מי יהיה המהנדס האחראי בצוות והחלטנו שיהיה קותיבה המהנדס האחראי, ובמהלך הפגישה עשינו אב טיפוס על המבנה של הדפים ובחרנו את הצבעים שנשתמש בהם אחרי זה קותיבה חלק את הפרויקט לארבע חלקים שווים וכל אחד מחברי הצוות בחר את החלק שהוא רוצה לעבוד עלוו , כאשר כל אחד מחברי הצוות סיים חלק מסוים בחלק שלו הוא מעלה אתו לGithup ובמקרה שאחד חברי הצוות מצאה תקלה או בעיה בחלק שהוא לא באחריות שלו הוא מעדכן את חבר הצוות שהוא אחראי על החלק הזה כדי לתקן.**

**Functionality Required:**

* Users should be able to register an account.
* Users should be able to log in using email/password
* Users should have individual profiles
* Users can customize their profiles by adding interests, preferred news sources, and keywords.
* The system should aggregate news from various sources.
* Users should be able to customize their news feed by selecting preferred topics, sources, or keywords.
* The news feed should be dynamic and update in real-time based on user preferences.
* Users should have the ability to bookmark or save articles.
* Saved articles should be organized into folders or categories.
* The system should provide a search feature for users to find specific articles, topics, or sources.
* Users can like, share, or comment on articles.
* The application should provide a responsive and user-friendly design across various devices.

**Non-functional Requirements:**

* The system should load news articles quickly.
* The application should handle a large number of simultaneous users without significant performance degradation.
* The system should be designed to scale horizontally to accommodate increasing user loads.
* The system should be available and reliable, with minimal downtime.
* Implement proper error handling and logging mechanisms.
* The application should be compatible with major web browsers (Chrome, Firefox, Safari, Edge) and devices (desktop, tablet, mobile).
* The user interface should be intuitive and easy to navigate.
* Provide clear instructions and user assistance where needed.
* Regularly back up user data to prevent data loss.