***בכל צוות על כל אחד לבחור אחד מהתפקידים הבאים:***

*scrum master -מרכז את העבודה :*

*מוסטפא שמא*

*,frontend developer – פיתוח החלק האחראי על הצגה ללקוח :*

*פאוזי זהיא*

*,backend developer – פיתוח מסד הנתונים והעבודה מולו :*

*תאמר תלחמי*

*product manager – ייצוג הלקוח בצוות (בהתאם לחשיבה העיצובית שבוצעה) :*

*פיראס עמרייה*

*UI – עיצוב הממשק :*

*מחמד יאסין*

*QA – בדיקות התוכנה :*

*מוסטפא שמא*

**א.הגדירו טבלה המתארת את שתי האיטרציות בהן תעבדו בסמסטר זה .שימו לב למטרה של כל איטרציה.**

|  |  |
| --- | --- |
| Iteration 1 | Implementing the basic logic of the Project |
| Task 1 | נתח את חלקי המידע העיקריים וכיצד הם בנויים ואיך נציג הנתונים |
| Task 2 | שרטט את הפריסה הבסיסית עבור 4 העמודים, תוך החלטה היכן כל פיסת מידע תוצג. |
| Task 3 | בחר והגדר את מסגרת הפיתוח והכלים הדרושים לפרויקט. |
| Task 4 | תתחיל חלק הגדרת הקוד והמערכת ההתחלתי |
| Task 5 | הטמעת סטיילינג בסיסי של כל העמודים |
| Iteration 2 | Building a more full-featured version |
| Task 1 | לפתח או לשלב כלים/סקריפטים כדי להפוך את מיצוי המידע מאתר היעד לאוטומטי. |
| Task 2 | הטמיע לוגיקה עורפית כדי לטעון תוכן דינמי לדפים, מה שהופך אותם לאינטראקטיביים ועדכניים יותר. |
| Task 3 | צמצם את מרכיבי העיצוב והאינטראקציה עם המשתמש (למשל, אפקטי ריחוף, מעברים) כדי להפוך את האתר למושך יותר. |
| Task 4 | ישם שיטות עבודה מומלצות לביצועי האתר (למשל, אופטימיזציה של תמונות, טעינה עצלה) וודא שהדפים ידידותיים ל-SEO. |
| Task 5 | בצע בדיקות יסודיות (למשל, חוצה דפדפנים, תגובה לנייד) וחדד על סמך משוב כדי להבטיח שהאתר פועל בצורה חלקה ועומד בציפיות המשתמש. |

ב**. באיטרציה זו עליכם לבנות את מסד הנתונים שמכיל את האינדקס של המילים המשמעותיות באתר אותו אתם חוקרים, וכן את כל המסכים שתציגו בכיתה בשיעור של 25.2.24 (המסכים מפורטים בחלק השני).**

**מבנה האינדקס צריך להיות אחיד לכל הקבוצות , ולכלול לפחות את השדות הבאים ( אין לשנות את שמות השדות!):**

|  |  |
| --- | --- |
| שם השדה | הסבר |
| Vmware\_indexes | All the index link saved in this folder , with their name and link |
| processed\_word\_counts | A word count for each link ,it saves them under the name of the index link it has each of the link has a word count for each and eveyword |
| overall\_word\_count | Similar to the processed word count but it counts all the words and save them under the same file without having them saved under each link |

**ג. הוסיפו למסמך טבלה מפורטת עבור איטרציה 1.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| acceptance test | Executor | Task | Requirement | Iteration1 |
| Analyze the main information sections and their structure, and decide on the data representation | Frontend Developer (Fauzi Zahi) | Analyze target website's structure and content | User needs to understand key information from the target website | Iteration1 |
| Sketch the basic layout for the 4 pages, deciding where each piece of information will be displayed | UI Designer (Mohammad Yassin) | Design the page layout | Effective information presentation | Iteration1 |
| Select and configure the project's framework and tools | Backend Developer (Tamer Talhami) | Set up the development framework | Robust and scalable project infrastructure | Iteration1 |
| Start the initial code and system definition | Frontend Developer (Fauzi Zahi) & Backend Developer (Tamer Talhami) | Develop basic page structure | Foundation for further development | Iteration1 |
| Implement basic styling for all pages | UI Designer (Mohammad Yassin) | Apply basic styling | Visually appealing and readable pages | Iteration1 |

1. **יש להגיש את הטבלה הבאה , תוך התיחסות למשובים שקיבלתם:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| הערת משוב | האם התבצע שינוי באפליקציה בעקבות ההערה? | נימוק |
| עיצוב X17 | כן ,אנחנו עבדנו על העיצוב שלני ואיך מציגים המסכים שלנו |  |
| החיפוש יכול להיות קצת יותר מהיר | לא ,זה קצת קשה לעשות כי זה תלוי במחשב וקשר האינטרנט |  |
| ניתן להוסיף פונקציונאליות נוספת | לא , לא שמענו מה הפונקציוניות שאנחנו יכולים להוסיף או מה יש חוסר לנו במסכים | איך נוכל להוסיף הפונקציונאליות שהם רוצים אם לא הסבירו כלום עליהם |

***2 . יש לרשום את ציון ה SUS של המערכת שלכם.***

לפי ה10 שאלות האחירונית ציון ה SUS שלנו היא 83.61

מימוצע הציונים של כל אחד מהשאלות ה 10 האחרונות הן :-

1. [הייתי רוצה להשתמש במערכת זו לעיתים תכופות.] -4.136
2. [מצאתי כי המערכת מסובכת ללא סיבה] -1.545
3. [חשבתי שהמערכת קלה לשימוש] -4.09
4. [אזדקק לתמיכת איש טכני כדי שאוכל להשתמש במערכת זו] -1.5
5. [מצאתי כי הפונקציות השונות של המערכת היו מתואמות היטב] -4.5
6. [חשבתי כי היה יותר מידי חוסר עקביות במערכת זו] -1.5
7. [לדעתי רוב האנשים יהיו מסוגלים ללמוד להשתמש במערכת זו בקלות] -3.954
8. [מצאתי כי המערכת מאוד מסורבלת לשימוש] -1.5
9. [חשתי בטחון רב כאשר השתמשתי במערכת] -4.4
10. [עלי ללמוד הרבה דברים לפני שאוכל להשתמש במערכת זו.] -1.59
11. **הגדירו 3 מדדים להצלחת המערכת.**

1) המימד הראשון הוא הSUS , הציון שלנו היא מעל 68 ואז המערכת שלנו היא מערכת טובה

2) אפשר שנשתמש בהשאלות הראשון שכבלנו בפורם שכבלנו :-

[הזמן "טס" במהלך ההתנסות] - 5.7727

[ביצעתי את ההתנסות בהנאה רבה] -6

[ארצה לבצע את ההתנסות גם בזמני הפנוי] -5.5

[ההתנסות היתה בעלת משמעות ומטרה] -6.142

[ההתנסות היתה מאתגרת עבורי] -4.5454

[התמדתי בהתנסות גם כאשר הדברים לא התקדמו בצורה טובה] -5.681

הם היו שאלות חיוביות והתשובה טובות שלהם ,הראתה שהעמודים שלנו טובים יחסית

3) כמה קל ויעיל אנחנו יכולים לעדכן ולשדרג את המערכת שלנו, זה סימן טוב שהמערכת שלנו מאוד פתוחה לשינוי כדי להשתנות לאיך שאנחנו רוצים שהיא תהיה

הלינק שלנו :-  
  
https://colab.research.google.com/drive/1uRscdGeQEmE93BNapbpaVFoYOBuiRyBj?usp=sharing