**תרגיל בית 2 - חלק א - קורס מחשוב ענן**

הערה: היה לנו רעיון אחר שהוא מרצים וסטודנטים שיכנסו למערכת שיהיה ביניהם קבוצות ואז ישתפו מידע ...

אבל עכשיו רוצים לשנות אותו ולעשות שיש רק משתמש אחד ואז הוא לומד המחשוב ענן במשחק שיכנס למערכת יש מקצועות ומצד לכל מקצוע יש כפתור שיתחיל לימוד המקצוע הזה ואז במשחק הוא לומד אם התשובה בשאלה נכונה וילמד מהטעיות שלו

אם צריך להסביר בפירוט יותר או לעשות משהו תגידו לנו ואנחנו מטפלים

וגם שהיינו בסנדה לא קיבלנו הערה על העברת הקוד לקולאב אבל ביום רביעי 6.3 שאלנו נטלי בתרגול ואמרה שצריך בקולאב אז יש לנו שתי תקיות הראשונה היא מה שהצגנו בסדנה ודפי (search,static,admin) שהם עובדים כרגיל ומפעילים את הקוד בפקודת python app.py והקובץ השני זה הקולאב עם הרעין אבל בלי קישור ה data בקבצי (search,static,admin) אז אם יכולים להתיחס לשני הקודים בבדיקה

**המגישים:**

|  |  |
| --- | --- |
| שם | ת.ז |
| שורוק הייב | 315959429 |
| מריסול קרואני | 207344961 |
| סעיד אסמאעיל | 315953893 |
| רנדה אסדי | 212102339 |
| סמירה דבאח | 323069484 |
| רימא נסר | 211940952 |

*master -מרכז את העבודה-* שורוק

*,frontend developer – פיתוח החלק האחראי על הצגה ללקוח-* רימא

*,backend developer – פיתוח מסד הנתונים והעבודה מולו-* רנדה

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

*UI – עיצוב הממשק-* סמירה

*QA – בדיקות התוכנה-* מריסול

**חלק א: הגדרת SDP - software development plan**

|  |  |
| --- | --- |
| Iteration 1 | Implementing the basic logic of the Project |
| Task 1 | Build database |
| Task 2 | Create welcome page |
| Task 3 | Create LoginPage page |
| Task 3 | Register Page create |
| Task 4 | Create Home page |
| Task 5 | Create feedback page (pop-up) |
| Task 6 | Create Home game page |
| Task 7 | Create search page |
| Task 8 | Create Forum page |
| Task 9 | Create Contact Us page |
| Task 10 | Create game result page |
| Task 11 | Create game page |
| Task 12 | Create Admin page |
| Task 13 | Create static page |
| Iteration 2 | Building a more full-featured version |
| Task 1 | Create leaders Tables page |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| acceptance test | Executor | Task | Requirement | Iteration |
|  |  |  |  | Iteration 1 |
| Run the welcome screen | Backend Developer - רנדה | Get the user's data from the Data Base | Start the application |  |
|  | UI developer - סמירה | Create welcome page |  |  |
|  | Frontend developer –  רימא | show welcome page |  |  |
|  | Frontend developer –  רימא | Display info |  |  |
|  | -QA מריסול | Running all the acceptance tests |  |  |
|  | *-Masterשורוק* | **Sprint Review** |  |  |
|  | *product manager* סעיד | Feedback on design |  |  |
| Run the login screen | Backend Developer - רנדה | Check if the user exists in the memory | Connect to the App |  |
|  | UI developer - סמירה | Create login page |  |  |
|  | Backend Developer - רנדה | Display info |  |  |
|  | QA-מריסול | Running all the acceptance tests |  |  |
|  | *-Masterשורוק* | **Remove Impediments** |  |  |
|  | *product manager* סעיד | Feedback on design |  |  |
| Run the sign in screen | Backend Developer - רנדה | Enter the new user data to the Data Base | Sign up for new members |  |
|  | UI developer - סמירה | Create Signup page |  |  |
|  | Frontend developer –  רימא | Check the user input |  |  |
|  | -QAמריסול | Running all the acceptance tests |  |  |
|  | *product manager* סעיד | Feedback on design |  |  |
|  | Frontend developer –  רימא | Choose your need | Enter to home page |  |
|  | Backend Developer - רנדה | Get user data from data base |  |  |
|  | QAמריסול | Running all the acceptance tests |  |  |
|  | *product manager* סעיד | Feedback on design |  |  |
|  | Backend Developer - רנדה | Get user data from data base | Enter to Admin Page |  |
|  | UI developer - סמירה | Create admin page |  |  |
|  | Backend Developer - רנדה | Save changes if exist |  |  |
|  | -QAמריסול | Running all the acceptance tests |  |  |
|  | *product manager* סעיד | Feedback on design |  |  |
| Run the home page screen | Backend Developer - רנדה | Get user data from data base | Enter to home game |  |
|  | Backend Developer - רנדה | Save changes if exist |  |  |
|  | -QAמריסול | Running all the acceptance tests |  |  |
|  | *product manager* סעיד | Feedback on design |  |  |
| Show the data Run | Backend Developer - רנדה | Get data from DB |  |  |
|  | UI developer - סמירה | Create Home game page |  |  |
|  | Frontend developer –  רימא | Display the game home page |  |  |
|  | Frontend developer –  רימא | Define functionality for buttons |  |  |
|  | QA-מריסול | Running all the acceptance tests |  |  |
|  | *product manager* סעיד | Feedback on design |  |  |
| start the game screen | Backend Developer - רנדה | Get question from DB | Start a game |  |
|  | UI developer - סמירה | Create game page |  |  |
|  | Frontend developer –  רימא | Display the question and the answers |  |  |
|  | QA-מריסול | Running all the acceptance tests |  |  |
|  | *-Masterשורוק* | Promote agile practices |  |  |
|  | *product manager* סעיד | Feedback on design |  |  |
| close the game screen | Backend Developer - רנדה | Update data user | End game |  |
|  | UI developer - סמירה | Create Result page |  |  |
|  | Frontend developer –  רימא | Display result graph |  |  |
|  | -QAמריסול | Test |  |  |
|  | *-Masterשורוק* | Remove technical obstacles |  |  |
|  | *product manager* סעיד | Feedback on design |  |  |
| Show real static | Backend Developer - רנדה | Get Data from DB | Get statics |  |
|  | UI developer - סמירה | Create Result page |  |  |
|  | Backend Developer - רנדה | Save changes if exist |  |  |
|  | *product manager* סעיד | Feedback on design |  |  |

**:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Comments** | **Precondition** | **Expected Result** | **Description** | **Test Name** | **#** |
| The user successfully directed | Login page exists | User directed to login page | User click on log in button | directedToLoginFromWelcomePage | 1 |
| The user successfully directed | signup page exists | User directed to signup page | User click on sign up button | directedToSignUpPageFromWelcomePage | 2 |
| The user is logged in | User account exists | User directed to game page | User login with valid details | loginSuccess | 3 |
| User remains on the login page | User account does not exist | User receives an error message | User login with invalid details | loginFail | 4 |
| User successfully create an account | User enter username that does not exists in the db | User receives a success message and directs to game page | User enter username and password | SignupSuccess | 5 |
| User did not create an account | User enter username that exists in the db | User receives an error message | User enter username and password | SignupFail | 6 |
| User can see feedback for his answer | - The question is available in the system for users to answer  - The true answer is saved in the db | - The system shows positive feedback  - The question's id is saved for the user in the db | User select a correct answer | UserAnswerIsCorrect | 7 |
| User can see feedback for his answer | The question is available in the system for users to answer | The system shows a negative  feedback | User select an incorrect answer | UserAnswerIsWrong | 8 |
| The user sees his result for that game | The user started to play | User directed to result page | User click on end game button | UserEndGame | 9 |

**חלק שני: בניית אב טיפוס להצגה בכיתה**

התייחסות למשוב שקיבלנו:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **הערת משוב** | **האם התבצע שינוי באפליקציה בעקבות ההערה?** | **נימוק** |
| מסך התוצאות | כן | שינינו מסך התוצאות כך שהקישור המופיע יותר פעמים יהיה בהתחלה, עסינו סדר לקישורים |
| פחות עומס בדף חיפוש | לא | דף החיפוש יש רק החיפוש אבל שמראים הקישורים עשינו סדר לקישורים |
| להעביר לקולאב | כן | העברנו לקולאב אבל בדרך מצאנו הרבה בעיות |
| חסר מסך אדמין | כן | עשינו מסך אדמיין שיכול לראות על מה הוא חיפש קודם ויראה הקישורים |
| להוסיף מסך בית | כן | הוספנו מסך זה כי שם אפשר להכניס עוד אלמנטים נוספים של משחוק (כמו: ניקוד השחקן, מעבר לטבלת מובילים וכו') |
| עיצוב/צבעים | כן | שנינו את כל העיצוב |
| מהירות תגובה | לא | כרגע האפליקציה לא איטית, אם נראה שקיימת איטיות בהמשך הפרויקט אז ננסה לייעל עוד את הקוד |

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

A black text on a white background

Description automatically generated

1. . הגדירו 3 מדדים להצלחת המערכת.

* **זמן תגובה:**

מדד זה ישקף על יכולת המערכת לספק תגובה מהירה ויעילה לפעולות ובקשות של המשתמשים. זמן תגובה קצר מסמן על יעילות בביצוע משימות ויכולת לספק שירות איכותי.

* **מדדי אמינות:**

ניתן למדוד את האמינות של המערכת על ידי כמות התקלות והפסקות פעולה. ככל שהמערכת יוצאת מתקלה פחות ועובדת כמו שצפוי, כך גם האמינות שלה גבוהה יותר.

* **שקיפות ונגישות:**

מדד זה יתרכז ביכולת המערכת לספק מידע בצורה ברורה ונגישה. זה כולל את קלות השימוש במערכת, הממשק המשתמש, והאפשרות לקבל מידע חיוני בצורה קלה ובלתי מסובכת.

* **גמישות והתאמה:**

מדד זה משקף על יכולת המערכת להתאים לשינויים, להרגיש לדרישות חדשות ולהתמודד עם תנאים שונים. גמישות משמעה שהמערכת מסוגלת להתקן את עצמה ולהתאים לסביבה המשתנה, מה שיכול להבטיח את הישרדותה והיכולת לתמוך בצרכים המשתנים של המשתמשים.