מחשוב ענן- תרגיל בית 3

**Cloudy**

**מגישים:**

* אופק מלכה – 311381206
* ניר בטש- 313594418
* עדן בר- 205907256
* אלמוג חייקין- 318159019
* טל גאון- 319005484
* יובל גבאי- 207405788

***חלק ראשון: הגדרת SDP – software development plan – איטרציה 2***

הגדרת תפקידים:

*scrum master - עדן*

*,frontend developer – אופק*

*,backend developer – אלמוג*

*product manager – טל*

*UI – יובל*

*QA – ניר*

|  |  |
| --- | --- |
| Iteration 2 | Implementing the basic logic of the Project |
| Task 1 | Separate the code into files. |
| Task 2 | Build user's DB. |
| Task 3 | Create a function that handle each user's session. |
| Task 4 | Redesign graphs at the end of each game. |
| Task 5 | Create an admin's interface for questions control. |
| Task 6 | Create a register form. |
| Task 7 | Create validation for user login. |
| Task 8 | Complete and improve tasks from previous iteration according to students response. |
| Task 9 | Create acceptance test for all iteration 2 tasks |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Executor | Task | Requirement |
| Master- Eden | Add users to DB | Build DB for users |
| UI– Yovel | Design admin screen. | Admin screen |
| Frontend developer – Ofek | Develop admin screen on HTML, CSS. |  |
| Backend developer – Almog | Write script for display "Add/ Edit questions" screen after click on the button. |  |
| Frontend developer – Ofek | Remove "Add/ Edit questions" button for "regular" users | Main screen |
| UI– Yovel | Design Sign-Up screen. | Sign-Up |
| Frontend developer – Ofek | Develop Sign-Up screen on HTML, CSS. |  |
| Backend developer – Almog | Write script for add new user to DB. |  |
| Backend developer – Almog | Write script for check if user already exist on DB. |  |
| Backend developer – Almog | Write script for check if username and password valid. |  |
| Frontend developer – Ofek  Backend developer – Almog | Write script for display error message if at least one of the inputs invalid. |  |
| Backend developer – Almog | Write script for check permissions of user that login. | Login |
| Backend developer – Almog | Write script for check if user exist. |  |
| Frontend developer – Ofek  Backend developer – Almog | Display error massage if user not exist on DB. |  |
| Backend developer – Almog | Write script to display admin main screen after clicking the login button if username and password is "admin". |  |
| Frontend developer – Ofek | Add "Sign-Up" button. |  |
| Backend developer – Almog | Write script for display "Sign-Up" page after click on its button. |  |
| Backend developer – Almog | Save user game info (number of correct and wrong answers) on DB. | End game |
| Backend developer – Almog | Update user score on DB. |  |
| Frontend developer – Ofek | Redesign user progress graphs. |  |
| Product Manager- Tal | Write acceptance test for all screens. | General |
| QA – Nir | Acceptance Test for all screens. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Expected Result | Description | Action |
| הצגת הודעה ״המשתמש נוצר בהצלחה״.  מעבר למסך הLogin. | הכנסת שם משתמש תקני – באורך 6-14 אותיות או ספרות בלבד.  הכנסת סיסמא באורך 8 תווים שמכילה אותיות ומספרים בלבד.  הכנסת סיסמא חוזרת תואמת.  בחירת שם משתמש פנוי.  לחיצה על כפתור ״צור משתמש״. | Sign-up- Successfully |
| הצגת הודעת שגיאה: ״שם המשתמש שהזנת איננו חוקי, שם המשתמש צריך להיות באורך של 6-14 תווים ומורכב מאותיות ומספרים בלבד״.  סימון באדום של השדה הרלוונטי. | הכנסת שם משתמש לא תיקני (קצר\ארוך מדי, תווים שהם לא אותיות או מספרים).  הכנסת סיסמא באורך 8 תווים שמכילה אותיות ומספרים.  לחיצה על כפתור ״צור משתמש״. | Sign-up- Wrong username |
| הצגת הודעת שגיאה: ״הסיסמא שהזנת איננה חוקית, הסיסמא צריכה להיות באורך של לפחות 8 תווים ומורכבת מאותיות ומספרים בלבד״.  סימון באדום של השדה הרלוונטי. | הכנסת שם משתמש תקני.  הכנסת סיסמא באורך קטן מ-8 תווים או שאינה מכילה רק אותיות אומספרים.  בחירת שם משתמש פנוי.  לחיצה על כפתור ״צור משתמש״. | Sign-up- Weak password |
| הצגת הודעת שגיאה: ״שם המשתמש שהזנת איננו פנוי, אנא בחר שם משתמש אחר״.  סימון באדום של השדה הרלוונטי. | הכנסת שם משתמש תקני באורך 6 תווים שמכיל רק אותיות ומספרים.  הכנסת סיסמא תקנית באורך 8 תווים שמכילה אותיות ומספרים.  בחירת שם משתמש שקיים במסד הנתונים.  לחיצה על כפתור ״צור משתמש״. | Sign-up- Username exist |
| מעבר למסך הבית של משתמשים שאינם אדמינים כאשר יוצג על המסך ״ברוך הבא [שם המשתמש]״. | הכנסת שם משתמש וסיסמא נכונים (קיימים במסד הנתונים). | Log-in-as user- Successfully |
| הצגת הודעה שגיאה: ״פרטי המשתמש שהזנת אינם נכונים אנא נסה שוב.״. | הכנסת שם משתמש וסיסמא לא נכונים, כלומר שאינו קיים משתמש כזה במערכת או שהסיסמא איננה נכונה. | Log-in-Wrong user's details |
| מעבר למסך הבית של אדמינים(מסך בית שבו ניתן לבצע פעולות על השאלות במערכת) כאשר יוצג על המסך ״ברוך הבא [שם המשתמש]״. | הכנסת שם משתמש וסיסמא נכונים של אדמין (קיימים במסד הנתונים). | Log-in-as admin- Successfully |

***SUS***

|  |  |
| --- | --- |
| מספר שאלה | ניקוד |
| 1 | 3.357143 |
| 2 | 3.285714 |
| 3 | 3.428571 |
| 4 | 3.535714 |
| 5 | 3.5 |
| 6 | 3.392857 |
| 7 | 3.678571 |
| 8 | 3.75 |
| 9 | 3.5 |
| 10 | 3.357143 |
| סכום | 34.78571 |
| ניקוד כולל | 86.96429 |