יסודות הנדסת תוכנה – סדנת דרישות:

שמות חברי הקבוצה : אופיר בן זקן , נועה דהן , גיא דהן , אוהד שלום

תיעדוף : 1-3 כאשר 1 הוא הנמוך ביותר ו3 הקריטי ביותר   
רמת קושי : 1-3 כאשר 1 הוא הוא הרמה הנמוכה ביותר ו3 הגבוהה ביותר

הדרישות מהמצגת :

1) הרכז יוכל להוסיף מרצה למערכת כדי לאפשר לו גישה למאגר השאלות.  
 תיעדוף : 3  
 רמת קושי : 1  
 מאמץ נדרש : הרשאות

2) הרכז יוכל לעדכן פרטי מרצה על מנת לשנות לו את הרשאות הגישה.  
 תיעדוף : 1  
 רמת קושי : 1  
 מאמץ נדרש : הרשאות

3) הרכז יוכל להוסיף שאלה על מנת להגדיל את מאגר השאלות.  
 תיעדוף : 3  
 רמת קושי : 3  
 מאמץ נדרש : מסד נתונים

4) הרכז יוכל להוסיף פתרון לשאלה כדי להגדיל את מאגר השאלות הפתורות.  
 תיעדוף : 3  
 רמת קושי : 3  
 מאמץ נדרש : מסד נתונים

5) הרכז יוכל לעדכן פרטי שאלה כדי לסווג שאלה לפי קריטריונים.  
 תיעדוף : 1  
 רמת קושי : 2  
 מאמץ נדרש : מסד נתונים

6) המרצה יוכל להוסיף שאלה על מנת להגדיל את מאגר השאלות.  
 תיעדוף : 3  
 רמת קושי : 3  
 מאמץ נדרש : מסד נתונים

7) המרצה יוכל לסנן שאלות במאגר לפי קריטריון כדי להקל את החיפוש.  
 תיעדוף :2  
 רמת קושי : 3  
 מאמץ נדרש : מסד נתונים ומנוע חיפוש

8) המרצה יוכל להציג רשימת שאלות ממוינת לפי רמת קושי כדי לבחור ברמה המתאימה לצרכיו.  
 תיעדוף : 2  
 רמת קושי : 3  
 מאמץ נדרש : מסד נתונים

9) הסטודנט יוכל להציג רשימת שאלות ממוינת לפי רמת קושי כדי לבחור ברמה המתאימה לו.  
 תיעדוף : 2  
 רמת קושי : 3  
 מאמץ נדרש : מסד נתונים

10) הסטודנט יוכל לסנן שאלות במאגר לפי קריטריון כדי להקל את החיפוש.  
 תיעדוף : 2  
 רמת קושי : 2  
 מאמץ נדרש : מסד נתונים ומנוע חיפוש

**לכל אחת מהדרישות הנ"ל נבנה מספר משימות הנחוצות לביצוע דרישת הלקוח:**

1. הדרישה: הרכז יוכל להוסיף מרצה למערכת כדי לאפשר לו גישה למאגר השאלות.

משימות:

1. ניתן לרכז הרשאת גישה למערכת
2. בניית פרופיל המרצה שנרצה להוסיף ( פרטים אישיים )
3. הוספת המרצה למערכת
4. ניתן הרשאות גישה למשתמשים
5. אפיון מאגר הנתונים
6. יצירת מאגר שאלות
7. הדרישה: הרכז יוכל לעדכן פרטי מרצה על מנת לשנות לו את הרשאות הגישה.

משימות:

1. ניתן לרכז הרשאת גישה
2. נכניס את הפרטים שנרצה לשנות
3. נעדכן את פרטי המשתמש החדשים
4. נבדוק מהן הרשאות הגישה הנוכחיות
5. הדרישה: הרכז יוכל להוסיף שאלה על מנת להגדיל את מאגר השאלות.

משימות:

1. מיון השאלות בפורמט
2. שמירת השאלות בפורמט pdf או jpeg
3. ניתן לרכז הרשאת גישה
4. העלאת שאלה למערכת
5. הכנסת השאלה למאגר השאלות
6. הדרישה : הרכז יוכל להוסיף פתרון לשאלה כדי להגדיל את מאגר השאלות הפתורות.

משימות:

1. ניתן לרכז הרשאות
2. נסווג את הפתרון לפתרון סופי , חלקי או מלא
3. הוספת הפתרון למאגר
4. נקשר את הפתרון לשאלה המתאימה
5. הדרישה: הרכז יוכל לעדכן פרטי שאלה כדי לסווג שאלה לפי קריטריונים.

משימות:

1. נתינת הרשאת גישה לרכז
2. פתיחת השאלה המבוקשת
3. נעדכן את פרטי השאלה
4. נסווג את השאלה לקריטריון המתאים לה
5. הדרישה : המרצה יוכל להוסיף שאלה על מנת להגדיל את מאגר השאלות.

משימות:

1. הרכז ייתן למרצה הרשאת גישה
2. העלאת שאלה למערכת
3. נשמור את השאלה במאגר הנתונים
4. הדרישה: המרצה יוכל לסנן שאלות במאגר לפי קריטריון כדי להקל את החיפוש.

משימות:

1. הרכז ייתן למרצה גישה למערכת
2. נמיין את המאגר לפי קריטריונים
3. בניית מנוע חיפוש לשאלות
4. סינון השאלות
5. סיווג כל שאלה לפי קריטריון מתאים
6. הדרישה : המרצה יוכל להציג רשימת שאלות ממוינת לפי רמת קושי כדי לבחור ברמה המתאימה לצרכיו.

משימות:

1. הרכז ייתן למרצה גישה למערכת
2. מיון מאגר השאלות לפי רמת קושי
3. הכנסת השאלות הממוינות למאגר
4. הצגת רשימת השאלות הממוינות
5. שימוש במנוע חיפוש
6. הדרישה : הסטודנט יוכל להציג רשימת שאלות ממוינת לפי רמת קושי כדי לבחור ברמה המתאימה לו.

משימות:

1. ניתן לסטודנט הרשאת גישה למערכת

* שאר המשימות יושמו בדרישה מספר 8

1. הדרישה: הסטודנט יוכל לסנן שאלות במאגר לפי קריטריון כדי להקל את החיפוש.

משימות:

1. ניתן לסטודנט הרשאת גישה למערכת

* שאר המשימות יושמו בדרישה מספר 7

דרישות נוספות :

1. הסטודנט יוכל לדווח על טעויות בתשובות לשאלות על מנת לתת אינדיקציה לרכז.  
    תיעדוף:3

מאמץ נדרש: ממשק   
רמת קושי: 1

1. המרצה יוכל לבחור שאלות מהמאגר על מנת להרכיב מבחן.  
   תיעדוף:2  
   מאמץ נדרש: ממשק  
   רמת קושי:2
2. הרכז יוכל להסיר מרצה מהמערכת על מנת שלא יהיו לו הרשאות למאגר השאלות.

תיעדוף: 1  
מאמץ נדרש: הרשאות  
רמת קושי:1

1. הסטודנט יוכל לחפש שאלות במאגר השאלות על מנת להתכונן למבחן.

תיעדוף: 3

מאמץ נדרש: מנוע חיפוש  
רמת קושי:3

1. הרכז יוכל לצפות דרך הממשק ברמת קושי המבחן על מנת ליצור מבחנים ברמה הרצויה.  
   תיעדוף: 1

מאמץ נדרש: ממשק וממסד נתונים  
רמת קושי:2

1. המרצה יוכל לבצע בקרה ולזהות ששאלה מסוימת על עצמה בכמה מבחנים.  
   תיעדוף: 2

מאמץ נדרש: ממשק  
רמת קושי:1

1. המרצה יוכל להסתיר שאלה על מנת לאפשר רמת מכוון יותר ספציפית.  
   תיעדוף: 1

מאמץ נדרש: ממשק וממסד נתונים  
רמת קושי:2

1. הרכז יוכל להסיר שאלות מהמאגר כדי למנוע כפילויות ושאלות לא רלוונטיות.  
   תיעדוף: 2

מאמץ נדרש: ממסד נתונים  
רמת קושי:2

1. הרכז יוכל למיין את השאלות לפי סוג הפתרון על מנת לאפשר חיפוש קל.  
   תיעדוף: 2

מאמץ נדרש: ממסד נתונים ומנוע חיפוש   
רמת קושי:3

1. הסטודנט יוכל לדרג את רמת קושי השאלה כדי לתת אינדיקציה לרכז על רמת השאלות.  
   תיעדוף: 2

מאמץ נדרש: ממשק  
רמת קושי:1

1. המרצה יוכל להשתמש במערכת לשאילתות על מנת לקבל פלט של כל השאלות.  
   תיעדוף:3

מאמץ נדרש: ממשק  
רמת קושי:3

1. הרכז יוכל לגזור שאלות מפורטל המבחנים דרך הממשק על מנת להוסיף אותם למאגר.  
   תיעדוף:3

מאמץ נדרש: ממשק  
רמת קושי:2

1. הרכז יוכל לפרק כל מבחן לשאלות על מנת להעלות שאלה למאגר.  
   תיעדוף:3

מאמץ נדרש: ממשק  
רמת קושי:2

1. הרכז ייתן קוד לכל שאלה שיכניס בכדי שיוכלו לחפש אותה.  
   תיעדוף: 2

מאמץ נדרש: ממסד נתונים   
רמת קושי:2

1. הרכז יוכל להשתמש בכל מאפייני המערכת כדי לקבל גישה.  
   תיעדוף:3

מאמץ נדרש: הרשאות  
רמת קושי:2

1. הרכז יוכל להשתמש במערכת לשאילתות על מנת לקבל פלט של כל השאלות.  
   תיעדוף:3

מאמץ נדרש: ממסד נתונים ומנוע חיפוש   
רמת קושי:3

1. הרכז יוכל לקבוע בפורטל המכללה קישור למערכת מרצים רשומים כדי לתת הרשאות למרצים במערכת.  
   תיעדוף: 2

מאמץ נדרש: הרשאות  
רמת קושי:2

1. הרכז יוכל לבצע סריקה בכל קבצי המבחנים על מנת למצוא שאלות מהנושא הנחוץ.  
   תיעדוף: 1

מאמץ נדרש: ממסד נתונים  
רמת קושי:2

1. הסטודנט יוכל לבחור את סוג פתרון השאלה כדי לאפשר לו גישה נוחה לפי צרכיו.  
   תיעדוף: 2

מאמץ נדרש: ממשק  
רמת קושי:2

1. הרכז יוכל להסיר פתרון לשאלה במידה ונמצאה בו טעות על מנת ליצור מערכת אמינה.  
   תיעדוף:3

מאמץ נדרש: ממשק  
רמת קושי:2