**עץ דרישות ניהול מערכת קורסים**

1. **פעולות המערכת**
   1. פעולות אדמיניסטרטור
      1. טיפול בטבלת הקורסים
         1. קריאת קורסים בטבלה
         2. עדכון קורסים בטבלה
            1. לחיצה על עדכון ללא סימון
            2. לחיצה על עדכון עם סימון והופעת חלון עם שדות ריקים להזנה
         3. מחיקת קורסים מהטבלה
            1. לחיצה על מחיקה ללא סימון
            2. לחיצה על מחיקה עם סימון
         4. יצירת קורסים בטבלה
            1. יצירת קורסים חדש
            2. יצירת קורס עם תרגול תואם
            3. לא ניתן ליצור קורסים כפולים
            4. לא ניתן ליצור קורס חדש החופף לקורס נוכחי של אותו מרצה
      2. טיפול בטבלת תרגולים
         1. קריאת תרגולים בטבלה
         2. עדכון תרגולים בטבלה
         3. מחיקת תרגולים מהטבלה
         4. יצירת תרגולים בטבלה
            1. יצירת תרגיל חדש
            2. לא ניתן ליצור תרגולים כפולים
            3. לא ניתן ליצור תרגול חדש החופף לתרגול נוכחי של אותו מתרגל
      3. טיפול בטבלת סטודנטים
         1. קריאת סטודנט
         2. מחיקת סטודנט
            1. לחיצה על מחיקה ללא סימון
            2. לחיצה על מחיקה עם סימון
         3. עדכון סטודנט
            1. לחיצה על עדכון ללא סימון שורה
            2. לחיצה על עדכון עם סימון שורה והופעת חלון עם פרטי סטודנט
         4. יצירת סטודנט
            1. יצירת סטודנט חדש
            2. לא ניתן ליצור סטודנט כפול
   2. פעולות סטודנט
      1. מסך "בחירת קורסים"
         1. בחירת קורסים
            1. סימון קורס
            2. הסרת סימון קורס
            3. בחירת קורסים חופפים בשעות/ימים (למה לא ימים?)
            4. בחירת קורסים לא חופפים בשעות/ימים
            5. בחירת קורסים חופפים בשעות ולא בימים
            6. בחירת קורסים חופפים בימים ולא בשעות
            7. בחירת קורס עם ציון צתחת לעובר (65) של קורס קודם
            8. בחירת קורס עם ציון מעל לעובר (65) של קורס קודם
            9. בחירת קורס עם ציון עובר של קורס קודם
            10. בחירת קורס מלא עד למכסה האפשרית
            11. בחירת קורס שאינו מלא עד למכסה האפשרית
            12. בחירת קורס עם תרגול תגרור בחירה אוטומטית של התרגול
         2. כפתור "רשימה אישית" בחלון בחירת קורסים פותחת חלון "רשימה אישית"
      2. מסך "רשימה אישית"
         1. בדיקת מקומות פנויים בקורס
            1. עם קורס מלא תיראה הודעת שגיאה ללא רישום
            2. עם קורס זמין תבוצע הרשמה מספר הנרשמים יעלה ב1
         2. אישור הרשמה לסכום שעות שבועיות מתחת ל35
         3. אישור הרשמה לסכום שעות שבועיות של 35 בדיוק
         4. אי אישור הרשמה לסכום שעות שבועיות מעל 35
         5. הרכב נושאים
            1. שנה א'

הרשמה ל100% קורסי מחלקה

הרשמה ל <100% קורסי מחלקה

* + - * 1. שנה ב'

הרשמה ל 80% קורסי מחלקה

הרשמה לפחות מ80% קורסי מחלקה

הרשמה ליותר מ80% קורסים מחלקה

* + - * 1. שנה ג'

הרשמה ל 60% קורסי מחלקה

הרשמה לפחות מ60% קורסי מחלקה

הרשמה ליותר מ60% קורסי מחלקה

* + - 1. כפתור רישום ינעל אפשרות לבחירת קורסים נוספים/שינוי קורסים קיימים
      2. סך שעות הקורס הינו סכום שעות התרגול + שעות הרצאה
      3. הפקת דוח תוכנית לימודים
         1. בדיקת תקינות הדו"ח המופק
  1. פעולות מרצים/מתרגלים
     1. סימון נוכחות וציון
        1. הרשאה להקיש את מס' השיעורים בהם השתתף הסטודנט
        2. הקשת ציון בין 1 ל100
        3. הקשת ציון מתחת ל1
        4. הקשת ציון מעל 100
        5. הקשת ציון עם אחוז נוכחות של70%
        6. הקשת ציון עם אחוז נוכחות מעל70%
        7. הקשת ציון עם אחוז נוכחות מתחת ל70%
           1. ערך הציון יהיה "NA"
     2. הפקת דוח תוכנית לימודים
        1. בדיקת תקינות דו"ח המופק ע"י משתמש מרצה/מתרגל
  2. הרשאות
     1. בדיקת הזדהות עם משתמש וסיסמא
        1. הצגת התפריטים הרלוונטים להרשאות המזדהה