**מערכת לניהול שידוכים**

**1. מועמד**

* **שדות המועמד:**
  1. קוד מועמד
  2. שם
  3. מין
  4. סטטוס (רווק/רווקה, מאורס/מאורסת, נשוי/נשואה, גרוש/גרושה)
  5. גיל
  6. גובה
  7. טלפון
  8. כתובת
  9. תחום לימודים
  10. מקום לימודים
* **פונקציות המועמד:**
  1. שליפת כל המועמדים:
     + GET <https://localhost:7024/api/Costumer>
  2. שליפת מועמד לפי מזהה (ID):
     + GET [https://localhost:7024/api/Costumer/{id}](https://localhost:7024/api/Costumer/%7Bid%7D)
  3. הוספת מועמד חדש:
     + POST <https://localhost:7024/api/Costumer>
  4. עדכון מועמד (לדוגמה שינוי פרטי סמינר):
     + PUT [https://localhost:7024/api/Costumer/{phone}](https://localhost:7024/api/Costumer/%7Bphone%7D)
  5. מחיקת מועמד (כשמתארס):
     + DELETE <https://localhost:7024/api/Costumer>

**2. שידוך (שיצא לפועל)**

* **שדות השידוך:**
  1. קוד שידוך
  2. שדכן
  3. קוד מועמד
  4. קוד מועמדת
  5. רשימת פגישות
* **פונקציות השידוך:**
  1. שליפת כל השידוכים:
     + GET <https://localhost:7024/api/Match>
  2. שליפת שידוך לפי קוד שידוך:
     + GET [https://localhost:7024/api/Match/{id}](https://localhost:7024/api/Match/%7Bid%7D)
  3. הוספת שידוך חדש:
     + POST <https://localhost:7024/api/Match>
  4. עדכון שידוך (לדוגמה, שינוי סטטוס):
     + PUT [https://localhost:7024/api/Match/{id}](https://localhost:7024/api/Match/%7Bid%7D)
  5. מחיקת שידוך:
     + DELETE [https://localhost:7024/api/Match/{id}](https://localhost:7024/api/Match/%7Bid%7D)

**3. שדכן**

* **שדות השדכן:**
  1. קוד שדכן
  2. שם
  3. טלפון
  4. דמי שדכנות
* **פונקציות השדכן:**
  1. שליפת כל השדכנים:
     + GET <https://localhost:7024/api/Shadchan>
  2. שליפת שדכן לפי מזהה:
     + GET [https://localhost:7024/api/Shadchan/{id}](https://localhost:7024/api/Shadchan/%7Bid%7D)
  3. הוספת שדכן חדש:
     + POST <https://localhost:7024/api/Shadchan>
  4. עדכון שדכן (לדוגמה שינוי דמי שדכנות):
     + PUT [https://localhost:7024/api/Shadchan/{id}](https://localhost:7024/api/Shadchan/%7Bid%7D)
  5. מחיקת שדכן:
     + DELETE [https://localhost:7024/api/Shadchan/{id}](https://localhost:7024/api/Shadchan/%7Bid%7D)

**4. פגישה**

* **שדות הפגישה:**
  1. קוד פגישה
  2. תאריך הפגישה
  3. מקום הפגישה
  4. מועמד 1
  5. מועמד 2
* **פונקציות הפגישה:**
  1. שליפת כל הפגישות:
     + GET <https://localhost:7024/api/Meeting>
  2. שליפת פגישה לפי קוד מועמד:
     + GET [https://localhost:7024/api/Meeting/{id}](https://localhost:7024/api/Meeting/%7Bid%7D)
  3. הוספת פגישה חדשה:
     + POST <https://localhost:7024/api/Meeting>
  4. עדכון פגישה (לדוגמה שינוי מקום הפגישה):
     + PUT [https://localhost:7024/api/Meeting/{id}](https://localhost:7024/api/Meeting/%7Bid%7D)
  5. מחיקת פגישה:
     + DELETE [https://localhost:7024/api/Meeting/{id}](https://localhost:7024/api/Meeting/%7Bid%7D)

**נקודות למחשבה:**

* לא ניתן להתחתן מתחת לגיל 16.
* דמי שדכנות לא יעלו על 10,000 ש"ח.
* שדכן שלא שידך בשנתיים האחרונות יימחק.
* מניעת הוספת פגישה בין בני אותו המין.
* אסור שיהיו יותר מ-5 פגישות באותו מקום ובאותו תאריך.

**Unit Test**

* **מועמד:** 100 בדיקות
* **שדכן:** 20 בדיקות
* **פגישות:** 300 בדיקות
* **מאורסים:** 400 בדיקות

**קשרי גומלין:**

1. **יחיד לרבים:** שדכן → שידוכים
2. **שידוך → פגישות** (שידוך יכול להכיל מספר פגישות)
3. **יחיד ליחיד:** מועמד → שידוך
4. **רבים לרבים:** מועמדים יכולים להשתתף בכמה שידוכים שונים, ושידוך יכול לכלול כמה מועמדים.