

## פרויקט מסכם JavaScript

אדם מכיל את הפרטים הבאים:

- שם פרטי
- שם משפחה
- ת"ז
- עיר
- תאריך לידה
- ת"ז הורה

### הוספת אדם

1. כל השדות חובה – למעט ת"ז הורה  
אם הזין ת"ז הורה – יש לבדוק האם קיים בכלל ת"ז כזה במערכת.
2. בדיקת תקינות – לבדוק שהערכים שהוזנו תקינים, לדוג' בשם פרטי אסור מספרים.
3. ת"ז הורה – אם לא הוזן ת"ז בהורה, והאדם הוא יחידני, החליטו על ערך קבוע שיהיה לכל אדם ללא הורה.

### מחיקת אדם

1. בדיקה האם קיים האדם – לבדוק שבן האדם קיים לפני שמוחקים אותו (אי אפשר למחוק אם לא קיים).
2. בדיקה האם האדם שנדרש למחוק הינו הורה – במידה וכן, עליכם להחליט על דרך :
  - a. מחיקת ההורה והפיכת הילדים לחופשיים, ז"א ללא ת"ז הורה (הערך הקבוע).
  - b. מחיקת הילדים ורק לאחר מכן מחיקת ההורה - **מומלץ**.

## עריכת פרטים

1. עריכת פרטים אישיים - אפשרות לערוך (למעט תאריך לידה)

## הדפסת אדם

הדפיסו אדם לפי תבנית שתבחרו, לדוגמא -

שם פרטי, שם משפחה | ת"ז

ת.א לידה, גיל מדויק.

אפשרו למשתמש להחליט אם ההדפסה תציג גם את הילדים (באותו פורמט הנ"ל).

## חיפוש

1. חיפוש עפ"י טקסט - יחפש בשדות שם פרטי ושם משפחה. כל טקסט בכל מקום בשדות.

( לדוגמא : "el" ימצא ב"eli" וגם ב"orel").

2. חיפוש עפ"י ת"ז - חיפוש מדויק.

תוצאות החיפוש ידפיסו פרטי אדם.

## חתכים, שאילות ודו"חות

1. הצגת בני אדם מעל גיל מסוים (המשתמש מזין גיל).
2. הצגת ילדים של אדם מסוים. (חיפוש ע"י ת"ז)
3. כל מי שעומד באחד התנאים הבאים:
  - a. נולד בחודש זוגי
  - b. יש לו 2 ילדים לפחות
  - c. השם שלו או של אחד הילדים שלו הוא פלינדרום (לדוג' דוד, שמש; גם בפרטי וגם במשפ')
4. הצגת כל עיר והתושבים שלה.
  - לדוגמא:
    - רעננה
    - 1-אדם
    - 2-אדם
    - חיפה
    - 3-אדם
  - הצגת האדם עפ"י התבנית של הדפסת אדם.