

**תיעוד הפרויקט****1. שער**

1.1 דף שער

כותרת, נושא, שם מגיש, שם בי"ס, שם המורה, תאריך (חודש, שנה)

1.2 תוכן העניינים

**2. מסמך ייזום**

2.1 מבנה האירגון

2.2 מערכת המידע הקיימת (תיאור מילולי של המצב הקיים, רשימת התהליכים בליווי תרשימי DFD)

2.3 בעיות במערכת המידע הקיימת

**3. מבוא**

3.1 חומר רקע על הנושא שבו עוסקת המערכת

3.2 תיאור כללי קצר של המערכת

3.3 פרטים טכניים: מחשב, מערכת הפעלה, סביבת פיתוח, מסד נתונים

3.3 הוראות התקנה

3.4 הסיבות לכך שבחרתי בנושא הזה

**4. תיאור המערכת**

4.1 תיאור כללי של המערכת

4.1.1 תיאור המערכת (מה ניתן לעשות באמצעות המערכת ?)

4.1.2 מטרות הפרויקט - לייעל תהליכים... , לספק מידע... , לזרז טיפול... .

לעודד מכירה... , לעקוב אחר... .

4.1.3 אוכלוסיית היעד (רופאים, טכנאים, חברי מועדון, שוחרי תיאטרון... .)

4.2 תרשים כללי של כל המערכת DFD – 0

4.3 תיאור מילולי קצר של כל אחד מתהליכי המערכת בליווי תרשימי DFD

4.4 בעיות וחסרונות במערכת

**5. הצגה ותיעוד של מרכיבי מסד הנתונים**

5.1 רשימת הטבלאות ושדותיהן במסד הנתונים

5.2 תרשימי ERD של מסד הנתונים

5.3 תרשימי קשרי הגומלין (הדפסה מתוך אקסס)

5.4 פירוט הטבלאות ושדותיהן (מסמך וורד)

**6. מדריך למשתמש הקצה – הפעלת תהליכי המערכת**

הדרכה כיצד להפעיל כל אחד מתהליכי המערכת, בכל תהליך יש לצרף את סדרת צילומי הטפסים החל מטופס התפריטים. הטפסים המצולמים צריכים להיות מלאים ומכילים חומר שנראה אמיתי

## 7. תיאור הקוד במערכת

פירוט המחלקות במערכת, לכל מחלקה :

7.1 שם המחלקה ותיאור מילולי של מטרת המחלקה

7.2 רשימת הפעולות בתוך המחלקה בליווי תיאור מילולי קצר

## הערות

### הערות למסמך הייזום

יכולות להיות שתי סיבות עיקריות לפיתוח מערכת המידע החדשה

א. אי שביעות רצון מהמערכת הקיימת:

בעיות חומרה, בעיות תקשורת, איכות תוכנת היישום, מידע לא שלם, מידע לא מדויק

מידע לא מעודכן, מידע לא מסוכם, מידע לא מפורט, אי נוחות בשימוש המערכת, ממשק לא ידידותי

אמצעי קלט. פלט לא מספקים וכו'

ב. שינויים במבנה האירגון

### פעולות אחרונות לפני הגשת הפרוייקט

א. לרשום מעל כל דטה-גריד-וויו בפונט קטן (10) את שם הטבלה בעברית.

ב. תפריט בעברית מימין לשמאל.

ג. המאפיין Text של כל טופס יכיל את שם הטופס באנגלית

ד. כותרת בראש כל טופס בפונט 16 מודגש

ה. כניסה למערכת עם שני משתמשים: 1 1 מנהל, 2 2 לא מנהל

ו. בליסט ווויו כל שדה ברוחב 100 לפחות

ז. כל דטה-גריד-וויו וכל ליסט ווויו יהיו רחביים דיים כדי להכיל את כל העמודות ללא פס גלילה

ח. בדיקת כל תהליכי המערכת.

ט. עיצוב טפסים

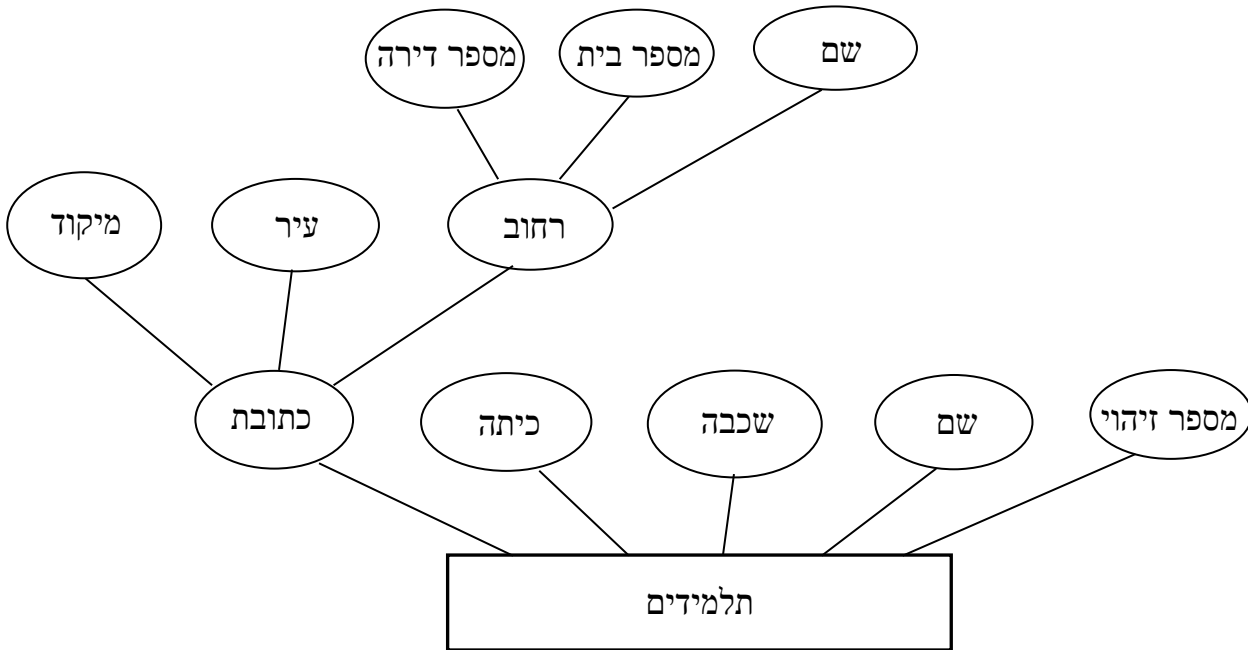
י. העשרת מסד הנתונים. כל דוח יכיל לפחות 5 שורות.

יא. סיום התיעוד

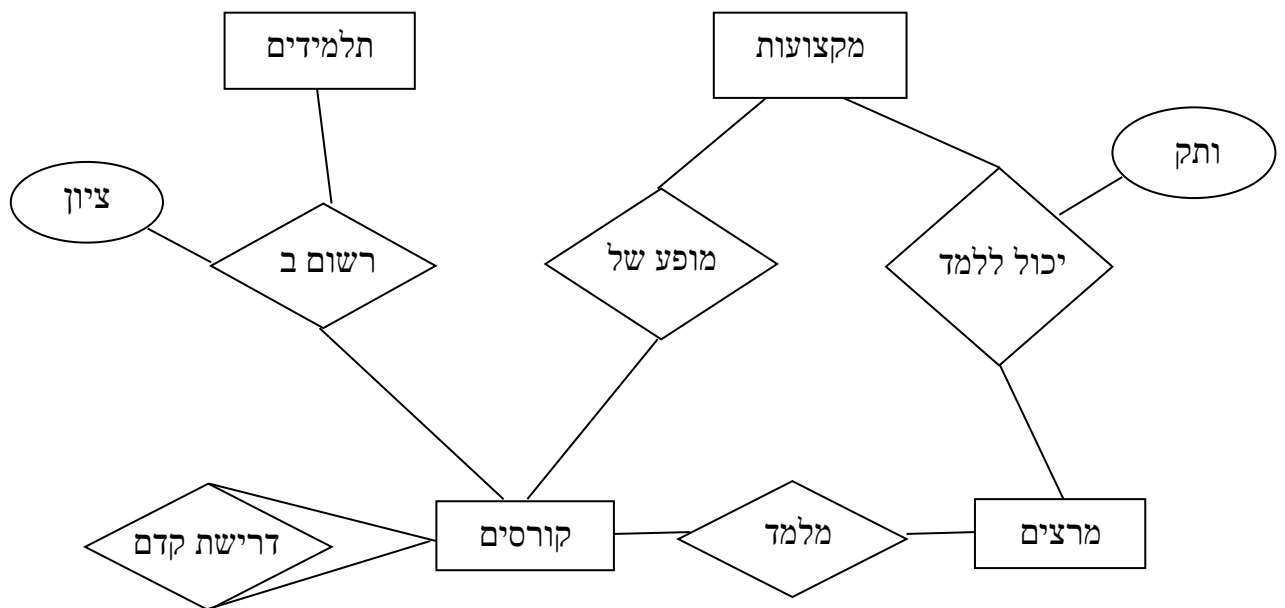
יב. לדעת להסביר כל שורה בקוד

## תרשים ERD ( Entity Relationship Diagram )

### דוגמה: טבלת מסד אחת



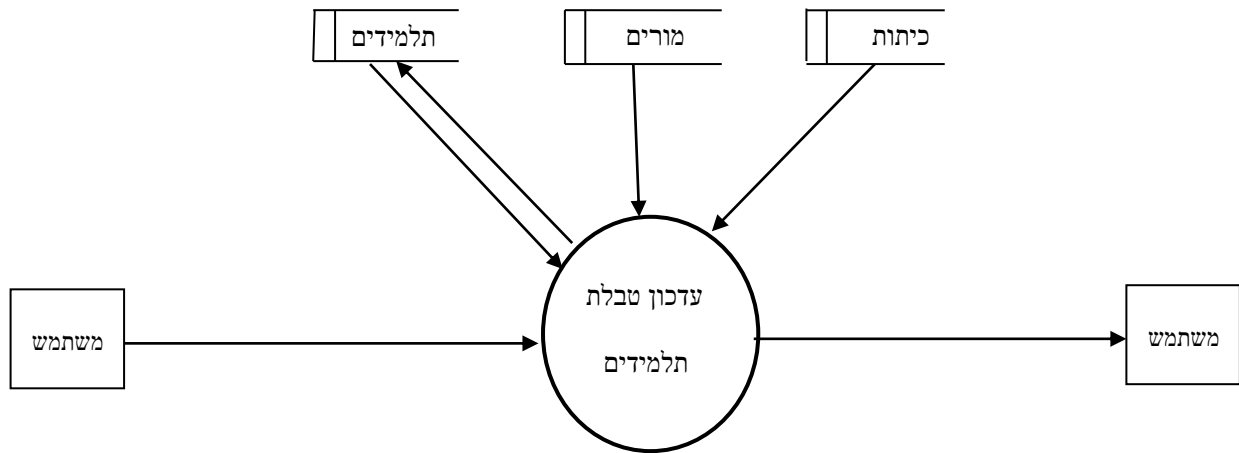
### דוגמה: כל מסד הנתונים



מקראה: אליפסה – שדה בטבלה, מלבן – טבלה, מעויין – קשר לוגי בין טבלאות

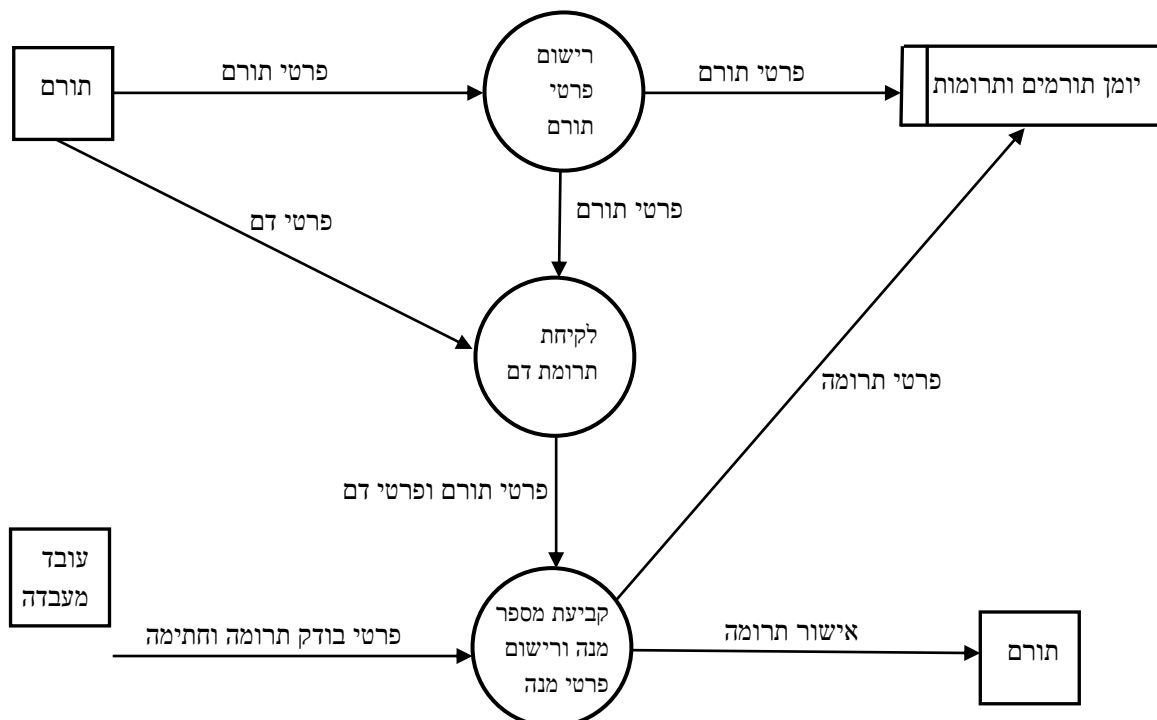
## תרשים (Data Flow Diagram) DFD

### דוגמה: תהליך אחד – עדכון פרטי תלמיד



## תרשים DFD-0 לתיאור כל תהליכי המערכת

### דוגמה: מערכת לתרומות דם



**מקראה:** מלבן – מצוין גורם אנושי שיש לו קשר עם המערכת

עיגול – תהליך

מלבן מוארך ופתוח בצידו הימני – מאגר נתונים

חץ – זרימת מידע