

תאריך: \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_

מקצוע: מערכות מידע - ACCESS

שם: \_\_\_\_\_

נושא: עבודת גמר

## סג דף הנחיות – עבודת גמר סא

\*\*\*\*\*

דרישות חובה מינימליות

הפרוייקט יכיל את הדברים הבאים:

1. טופס פתיחה עם שם ביה"ס, הנושא ושם התלמיד.  
טופס זה יעביר לטפסים אחרים.

2. טבלאות:

- א. 4 טבלאות משמעותיות עם קשרים. (הממוצע הוא 5-6 טבלאות).
- ב. טבלת קשר או טבלת פירוט.
- ג. מפתחות ראשיים לטבלאות.
- ד. קשרי גומלין תקינים.

3. טפסים:

- א. לכל טבלה ראשית – 2 טפסים: טופס אחד טורי (פרטים) וטופס אחד טבלאי (רשימה).
- ב. לכל טבלת קשר או טבלת פירוט – טופס ראשי + טופס משני.
- ג. לכל שאילתה יש לבנות טופס או דו"ח.

4. שאילתות – כ- 20 שאילתות מכל הסוגים:

- א. שאילתה פשוטה: סיווג או מתחיל, מכיל ומסתיים בתווים, פעולות חישוב, שימוש בפונקציות ספריה, In, Between, IIF, הוראת IIF ותנאים מורכבים: And ו- Or.
- ב. שאילתת בחירה – עם פרמטר.
- ג. שאילתה עם עמודה מחושבת.
- ד. שאילתת סכום: מנייה, סכימה, ממוצע, מקסימום ומינימום.
- ה. שאילתה מקוננת – שאילתה על שאילתה.
- דוגמאות: מספר החיות שמספר טיפוליהם הוא מעל לממוצע הטיפולים הכללי. שמות החיות שאכלו הכי מעט.
- ו. שאילתת הוספה/ביטול/עדכון

5. דו"חות – כ- 4 דוחות – דו"ח אחד לפחות יכיל 3 רמות.

לדו"ח אחד יש לצרף חישובים וחישובי ביניים, כמו: מנייה, סכימה, ממוצע, מקסימום ומינימום.

הערות כלליות:

- 1. השמות בפרוייקט יהיו משמעותיים ובאנגלית!!!  
לטבלה יש לצרף TBL.  
לשאילתה יש לצרף QRY.  
לטופס יש לצרף FRM. (טופס ראשי – FRM\_MAIN, טופס ראשי – FRM\_SUB)  
לדו"ח יש לצרף RPT.



2. שמות השדות יהיו באנגלית, יכיל את שם הטבלה ויש לצרף כיתוב.  
לדוגמה: CustomerID או Customer\_Name
3. לאחד מהשדות לפחות יהיה חוק אימות וטקסט אימות.
4. הוספת macro בשם autoexec.
5. אפשרות להוספת רשומה חדשה בטופס.
6. מעבר בין טפסים.
7. להוריד בורר רשומות.
8. אפשר להוריד גם לחצני ניווט.

### ספר הפרויקט יכיל את הדברים הבאים:

**מבנה התיק** (לא חייבים להדפיס, ניתן להגיש בקובץ word)

1. (קובץ word) דף פתיחה (ראה/י דף הבא)
2. (קובץ word) מבוא שיכיל: רקע, למה צריך את מערכת המידע, למי המערכת מיועדת? מושגים לא ברורים (אם קיימים),  
חצי עמוד בו אפשר לתאר אירועים: אירוע מחיקה, אירוע בדיקה, אירוע שינוי וכדו'.  
למה בחרתי בנושא?  
ומטרת העל של הפרויקט.
3. תרשים ישויות קשרים (ERD – Entity Relations Diagram).
4. תרשים קשרי הגומלין מ- Access (DSD – Data Structure Diagram).
5. (קובץ word) טבלת שאילתות (כ- 20 שאילתות) – המכילה 3 עמודות:

שם השאילתה ב- ACCESS	תיאור השאילתה	סוג השאילתה
		שאילתה פשוטה שאילתת בחירה שאילתת סכום שאילתת הוספה/ביטול/עדכון

6. (קובץ word) טבלת דוחות (כ- 4 דוחות – לפחות שני דו"חות עם 3 רמות) – המכילה 3 עמודות:

שם הדו"ח ב- ACCESS	תיאור הדו"ח	מספר הרמות

7. תרשים ("שמש") טפסים – איזה טופס מוביל לאיזה טופס.
8. פלטים של ה- ACCESS:
  - א. טופס טורי אחד - פרטים.
  - ב. טופס טבלאי אחר - רשימה.
  - ג. 2 דוחות (אחד בעל 3 רמות לפחות) – כ- 3 דפים לכל דו"ח (אין צורך להדפיס את כל הדו"ח).



**עבודה נעימה !**

[ProjectsWork]

# שם בית הספר

נושא:

## תמונה

שם התלמיד :

מ.ז. התלמיד :

תאריך הגשה :

שם המורה :