

אילתות חירה על טבלה בודדת

א. יצירת שאילתה פשוטה

1. צור שאילתה חדשה בתצוגת עיצוב.
2. הוסף אליה את הטבלה "tblStudents".
3. גרור אל תוך הסריג התחתון את השדות: ת.ז., שם.
4. הצג את השאילתה.
5. סגור את השאילתה ושמור תחת השם "qryStudentsNames"

ב. מיון נתונים בשאילתה

1. פתח את השאילתה הנ"ל בתצוגת עיצוב.
2. מייין את הרשומות בסדר עולה של שם.
3. שמור את השינויים שביצעת.

ג. הוספת קריטריון בחירה

1. צור שאילתה חדשה המבוססת על הטבלה tblStudents. כלול בה את השדות: שם, כתובת, האם שילם?
2. בשורה הקריטריון - בחר להציג שמות שבתחום א' - י' בלבד: ("כ" < AND "א" >)
3. צור שאילתה שתציג את כל התלמידים ששילמו.
4. צור שאילתה שתציג את כל התלמידים המתגוררים בתל-אביב (או עיר אחרת - אם אין תלמידים כאלה בטבלה שלך).

ד. קריטריונים מרובים - AND, OR

1. צור שאילתה חדשה המבוססת על הטבלה tblStudents. כלול בה את השדות: ת.ז., שם, כיתה, עיר.
2. הגדר קריטריונים לחיפוש כל התלמידים הלומדים בכיתה י-1, ומתגוררים בראשל"צ.
3. צור שאילתה שתציג את כל התלמידים הלומדים בכיתות י"א השונות.
4. צור שאילתה חדשה המבוססת על tblTeachers. כלול בה את השדות: שם, מקצוע הוראה, עיר, שכר.
5. הגדר קריטריונים להצגת המורים ששכרם נמוך מ-6000, או את כל המורים שמלמדים אנגלית.
6. צור שאילתה שתציג את כל המורים שבכתובתם מופיעות המילה תל או המילה גן. (אם אין מורים כאלה - הוסף מספר רשומות מתאימות).
7. צור שאילתה שתציג את כל המורים שבשם מופיעה האות י' פעמיים ברציפות, וכמו כן הם גרים בגבעתיים, או ששכרם בין 6000 לבין 8000 (כולל).

עדות מחושבת שאילתה

1. צור שאילתה חדשה, המבוססת על טבלת המורים וכלול בה את השדות **שם**, **שכר**.
2. הכנס בעמודה חדשה, בשורה **שדה**, את הביטוי הבא: **שכר בדולרים**: salary/3.9 . **שים לב!** הקלד קודם כל את השם בעברית, ולאחר מכן עבור למצב כתיבה באנגלית והקלד את המשך הביטוי משמאל לימין (כלומר את השדה salary ולאחר מכן /3.9).
3. עבור לתצוגת גיליון נתונים ובדוק את התוצאה.
- שנה את מאפייני השדה המחושב כדי לא לקבל ספרות מיותרות רבות לאחר הנקודה העשרונית (קליק ימני בשדה ← מאפיינים ← תבנית עיצוב ← קבוע).
4. שמור את השאילתה בשם qryDollarPrice.
5. צור שאילתה חדשה. העבר לסריג את השדה מס. מורה.
6. הקלד בעמודה חדשה של השורה **שדה**: subject & " " & neme . עבור לעמודה חדשה, ושים לב כיצד אקסס הקיפה את שמות השדות שהקלדת בסוגריים מרובעים.
7. הקלד בעמודה החדשה את הביטוי: [city] & " " & [address]
8. הצג את השאילתה, ואם יש צורך - הרחב את העמודות כדי לראות את כל הנתונים. כדי לתת שמות משמעותיים יותר לעמודות, תוכל להחליף בתצוגת עיצוב את השם Expr1 בשם עברי, או לשנות את המאפיין **כיתוב** של שדה זה. (ראה סעיף 3)
9. שמור את השאילתה בשם qryFullNames.

שאילתות סכום

1. צור שאילתה חדשה המבוססת על טבלת התלמידים. העבר לסריג את השדות **ת.ז.**, **כיתה**. בסרגל הכלים, לחץ על לחצן **סכומים** (הלחצן עם ציור הסיגמה Σ).
2. בשורה **סכום** שהופיעה בסריג, השאר בעמודה **כיתה** את ברירת המחדל Group By כדי לקבץ את רשומות התלמידים לפי כיתותיהם. בעמודה **ת.ז.** בחר באפשרות Count
3. הרץ את השאילתה כדי לראות את התוצאה. שמור אותה בשם qryCountStudents
4. צור שאילתה חדשה המבוססת על טבלת הציונים.
5. לחץ על הלחצן **סכומים** בסרגל הכלים.
6. קבץ את הנתונים בטבלה לפי **תאריך הבחינה**, והגדר פונקציה לחישוב הציון הממוצע בכל בחינה (שים לב: בכל מקצוע יכולה להתקיים יותר מבחינה אחת). הוסף כיתוב מתאים לעמודה המחושבת.
7. שמור את השאילתה בשם qryAvgByExam .

שאלות פראטר

- .1 צור שאילתה חדשה המבוססת על טבלת הציונים. העבר לסריג את השדות **תלמיד**, **מקצוע**, **ציון**.
- .2 הגדר קריטריון להצגת ציונים למקצוע לפי בחירה. [הכנס מקצוע:]=
- .3 הרץ את השאילתה ושמור אותה בשם **qryGradesByPrmtr**
- .4 צור שאילתה חדשה המבוססת על טבלת הציונים.
- .5 הגדר קריטריונים להצגת ציונים למקצוע לפי בחירה, ולתחום לפי בחירה (למשל מעל ציון מסויים, וכו')
- .6 שמור את השאילתה בשם **qryStudentByPrmtr**
- .7 צור שאילתה המבוססת על טבלת התלמידים ועל טבלת הציונים.
- .8 הגדר קריטריונים להצגת פרטי תלמיד נבחר וציוניו במקצוע (א) או במקצוע (ב).
- .9 שמור את השאילתה בשם **qryStudentAndGradePrmtr**.