



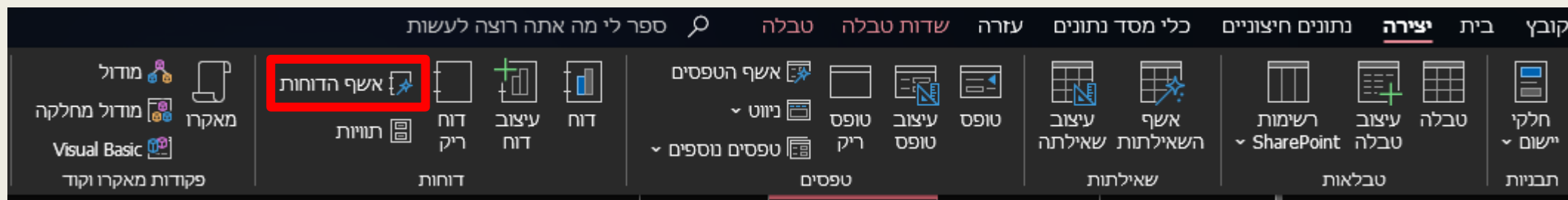
מבוא לבסיסי נתונים ומערכות מידע

מצגת 11 – דוחות

דביר מיטב

דוחות (Reports)

- דוחות משמשים לצורך הדפסה מסודרת ונוחה של מידע מטבלאות או משאילתות.
- באופן דומה לעבודה עם טפסים, ניתן לעצב את הדוחות.
 - ניתן למשל להגדיר כותרת לדוח, להוסיף חישובי ביניים וכדומה.
- עיצוב הדוח דומה מאוד לעיצוב של טופס, אך בניגוד לטופס, הדוח לא נועד להוספה, עדכון או מחיקה של נתונים אלא להצגתם והדפסתם בלבד.
- בדומה לטפסים של טבלאות אותם יצרנו לפני כן עם אשף הטפסים, גם את הדוחות של הטבלאות ניצור באמצעות **אשף הדוחות**.
 - לתלמידים שנתקלו בשגיאה לא צפויה בעת השימוש באשף הדוחות: נסו את הפתרון שמוצע [בסרטון זה](#).
- ניתן למצוא את אשף הדוחות בתפריט "יצירה" ב-Access:



שימוש באשף הדוחות

- באשף הדוחות, נבחר תחילה את הטבלה או את השאילתה שעבורה אנו מעוניינים לייצר את הדוח, ואת השדות הרלוונטיים מתוך הטבלה או השאילתה.
- הדבר דומה מאוד לעבודה עם אשף הטפסים.

יש להוסיף את השדות
הרלוונטיים לרשימה של
"השדות שנבחרו" על
ידי כפתורי החיצים

אשף הדוחות

אילו שדות תרצה בדוח שלך?
באפשרותך לבחור ממספר טבלאות או שאילתות.

טבלאות/שאילתות

טבלה: tblAlbums

שדות זמינים:

AlbumID
AlbumName
AmountOfSongs
Genre
ReleaseDate

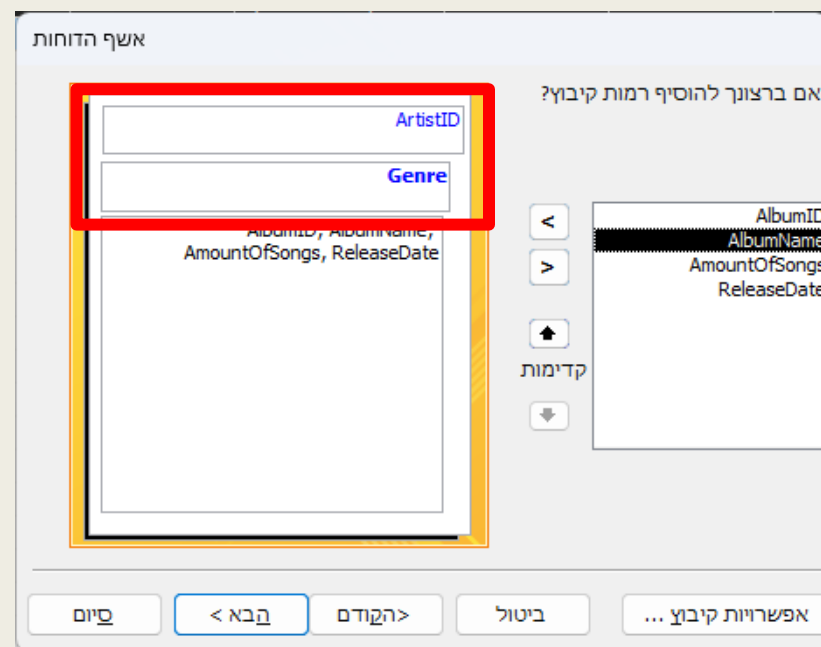
שדות שנבחרו:

< << >> >

סיים < הבא > הקודם ביטול

הוספת רמות קיבוץ

- בשלב הבא באשף הדוחות, תוכלו לבחור להוסיף **רמות קיבוץ** לדוח.
- רמות קיבוץ מחלקות את המידע בדוח ל"קבוצות" בהתאם לקטגוריות ותתי קטגוריות אותם ביכולתכם לבחור מתוך הטבלה את השאילתה.
 - בדוגמה, בחרתי לחלק את הרשומות בדוח של טבלת האלבומים לפי ה-ID של האומן, ולאחר מכן לחלק לתת קבוצות לפי הז'אנר של האלבום.
- עליכם לבצע את החלוקה באופן שמתאים לנושא הפרויקט ולטבלה שלכם.



יש לקבוע את רמות
הקיבוץ באמצעות
כפתורי החיצים

דרישות שנתו לפרויקט

- להשלים לבסך הכל 30 שאילתות מכל הסוגים שנלמדו.
- יש ליצור לכל אחת מהטבלאות **הראשיות (לפחות 5)** בפרויקט שני טפסים:
 - טופס טורי (פרטי כל רשומה בנפרד)
 - טופס טבלאי (רשימה של כל הנתונים)
- יש ליצור דוח אחד לכל טבלה ראשית.
 - **על לפחות שניים מהדוחות להכיל שלוש רמות.**
 - על לפחות אחד מהדוחות להכיל חישובי ביניים, כגון: מנייה, סכימה, ממוצע, מקסימום ומינימום.
- שימוש במאקרו וסינון רשומות בטופס (הסבר בשבוע הבא).
- תיק פרויקט (הסבר בשבוע הבא).

הגשה סופית של הפרויקט + תיק הפרויקט:

עד יום חמישי, 21/03/24 בשעה 23:59 בלילה.