

קשרי גומלין

קשרי הגומלין מחברים בין הטבלאות ומאפשרים שימוש במידע מטבלה אחת בטבלה אחרת, או הצגת נתונים ממספר טבלאות בטופס או בדו"ח.

הקשר בין הטבלאות נעשה בין שדה (או צירוף שדות) מפתח בטבלה אחת (מוצא) לשדה (או צירוף שדות) בטבלה שניה (יעד).

שדות אלו (בטבלה השניה) יכולים להיות מפתח או שדות רגילים (מפתח זר).

יחיד ליחיד-

- לכל רשומה בטבלה אחת יש רשומה אחת בלבד התואמת לה בטבלה שניה ולהיפך

יחיד לרבים-

- לכל רשומה בטבלה אחת יש רשומה אחת בלבד התואמת לה בטבלה השניה, אבל לרשומה בטבלה השניה, יש הרבה רשומות התואמות לה בטבלה הראשונה

רבים לרבים -

- לרשומה מטבלה אחת יכולות להיות רשומות רבות התואמות לה בטבלה שניה ולהיפך
- הקשר מתבצע דרך טבלה שלישית (טבלת הסתעפויות)

קשר של רבים לרבים - דוגמה

- לכל אדם יכול להיות כמה דירות
- לכל כתובת יכולים להיות כמה דיירים

Addresses Table

AddressId	City	Road	HouswNumber
1	Jerusalem	Herzel	12
2	Haifa	Ben Gurion	33
3	Tel-Aviv	Rabin	68

Persons table

PersonId	Name	Age	IsMale
1	Bob	22	1
2	Alice	30	0
3	Rick	29	1
4	Clarck	18	1
5	Morti	3	1

AddressPerPersons Table

AddressPerPersonId	PersonId	AddressId
1	1	2
2	1	3
3	2	1
4	3	1
5	4	3