מערכות בסיסי נתונים

ממן 12

# 1. שאילתות באלגברה של יחסים

## א. מסעדות שנפתחו ב-2020 בטבריה

## ב. מנהלת מסעדה שגרה בכתובת המסעדה שהיא מנהלת

מכיון ששדות mid, address, city משותפות לשני היחסים, ניתן לבצע צירוף טבעי שיצרפם לפי מזהה מנהלת, כתובת ועיר.

## ג. מסעדות שב-2021 נבדקו ע"י כל הפקחים

## ד. מסעדה שנכשלה בבדיקה שנעשתה יום למחרת הפתיחה

## ה. מנהלות מסעדות שמנהלות שתי מסעדות בערים שונות

## ו. מסעדות עם לפחות 2 בדיקות ושמעולם לא נכשלו

# 2. שאילתות בתחשיב יחסים

## א. מסעדה בירושלים והמנהלת בגבעתיים

## ב. בעלת מסעדה שהמסעדה שלה נכשלה בבדיקה תברואתית שבוע שעבר

הנחת עבודה: טווח של שבוע שעבר.

## ג. מנהלת שמנהלת שתי מסעדות בדיוק

## ד. פקחים שבצעו בדיקה תברואתית וכל הבדיקות שעשו עברו בהצלחה