

קורס SQL למתחילים

הרצאה 9 – תרגיל

יצירת טבלאות

צרו 3 טבלאות באמצעות הממשק משתמש של SSMS, המייצגות פרטים של תחזית מזג אוויר.

טבלת Forecaster

מייצגת פרטים על חזאי, וכוללת 3 עמודות:

- (int, primary key, identity) ID
- (nvarchar(50)) FirstName
- (nvarchar(50)) LastName

טבלת Cities

מייצגת מידע על ערים שעבורם ניתנת תחזית. כוללת את העמודות הבאות:

- (int, primary key, identity) ID
- (nvarchar(50)) Name

טבלת תחזית

מייצגת מידע על תחזית שניתנה ליעד מסויים כוללת את העמודות הבאות:

- (int, primary key, identity) ID
- (int) CityID (הגדירו relationship מול טבלת Cities)
- (int) ForecasterID (הגדרו relationship מול טבלת Forecaster)
- (datetime2) DateGiven (מייצגת את התאריך והשעה שבו ניתנה התחזית)
- (bit) IsRainy (מייצג ערך בוליאני [0 או 1] של האם צפוי גשם)
- (int) Temp (מכיל את הטמפרטורה)

גאווה לאומית

בחזרה ל- DB של StackOverflow. כתבו שאילתה שמעדכנת את שדה ה- AboutMe בטבלת Users. בצעו את העדכון עבור משתמשים שב- Location שלהם מופיע 'Israel' (השתמשו ב- LIKE), שה- AboutMe שלהם ריק (או NULL או string ריק) ושענו **תשובה שהתקבלה** על לפחות 5 שאלות (כלומר, שהעמודה AcceptedAnswerId בלפחות 5 שאלות מצביעה על תשובות שנענו ע"י המשתמש). עבור משתמשים אלה, הכיתוב החדש ב- AboutMe צריך להיות 'Israeli Rockstar!'.

סיכומי תגים

סעיף א'

כתבו CREATE TABLE statement שמתאר טבלה בשם TagsSummary שמכילה עבור כל תג מתי התפרסמה השאלה הראשונה והאחרונה באותו התג. הטבלה תכיל את העמודות הבאות (בסוגריים ה- type הדרוש):

- TagId (int)
- TagName (nvarchar(100))
- FirstPostTime (datetime)
- LastPostTime (datetime)

סעיף ב'

כתבו שאילתת INSERT...SELECT שממלאת ערכים בטבלה הזאת עבור התאריכים 01/01/2016-01/04/2016.

© כל הזכויות שמורות לשחר גבירץ.

להרצאות, תרגילים ופתרונות ניתן להיכנס [לאתר הקורס](#).

כתבו שאילתת MERGE שיכולה למזג לתוך הטבלה נתונים נוספים. מזגו לתוך הטבלה את כל הנתונים מה- 01/03/2016.

שימו לב: אמנם לא הודגש בהרצאה, אבל שאילתת MERGE חייבת להסתיים בנקודה-פסיק.