

קורס SQL למתחילים

הרצאה 6 – תרגיל

זקני השבט

כתבו שאילתה המחזירה את ה-Id וה-DisplayName של כל המשתמשים שזקנים בלפחות עשר שנים מממוצע הגיל של אנשים מאותו המקום ממנו הם מגיעים (ה- Location בטבלת Users). החזירו את ה-Id של המשתמש, המיקום ממנו הוא הגיע, הגיל והגיל הממוצע במקום.

תגים

חלק ראשון

כל שאלה ב- StackOverflow יכולה להיות מקושרת לתג אחד או יותר. שמות התגים שקיימים נמצאים בטבלת Tags. הקישור בין פוסט ל-tag נמצא בטבלת PostsToTags, כאשר כאמור post בודד יכול להיות מקושר למספר tags שונים. כתבו שאילתה שמציגה את כל התגיות שיש להן מעל 25,000 שאלות. השליפה צריכה לכלול את מזהה התג, שם התג ומספר השאלות תחת אותו תג. הרשימה צריכה להיות ממויינת לפי מס' השאלות שמשוייכות לתג.

חלק שני

לכל אחת מהתגיות הללו הציגו גם את כותרת, מספר הצפיות ותאריך השאלה הכי פופולרית (עם הכי הרבה Views) שנשאלה תחת אותו תג ואת כותרת, מספר הצפיות ותאריך השאלה הכי פחות פופולרית שנשאלה תחת אותו התג. בנוסף, הוסיפו לכל תג את מספר הצפיות הכולל של שאלות שנשאלו תחת אותו תג.

הדיון ער

לכל פוסט ב-StackOverflow אפשר לפרסם תגובות. הטבלה שמכילה את ה- metadata של התגובות (ללא התוכן) היא טבלת Comments.

אנחנו מגדירים שאלה שאלה פוסט שהיה בו דיון ער אם לפחות 3 משתמשים שונים הגיבו בו לפחות 2 תגובות שונות כל אחד. כתבו שליפה המחזירה את כל השאלות שהיה בהן דיון ער, ממויינות לפי כמות התגובות מלמעלה למטה. עבור כל פוסט שאלה שלפו את כותרת השאלה, תאריך הפרסום, מספר התגובות הכולל, מספר המשתמשים שהשתתפו בדיון, תאריך התגובה הראשונה ותאריך התגובה האחרונה.

שימו לב – יש לנו שני תנאים כדי שדיון על שאלה ייחשב "דיון ער" אנחנו רוצים גם ש-3 משתמשים שונים ישתתפו בדיון, וגם שכל אחד מהם בנפרד הגיב לפחות 2 תגובות שונות. אם יש שאלה שמשמש אחד הגיב עליה 50 פעמים, ו-3 משתמשים שונים הגיבו עליה פעם אחת – היא לא צריכה להיכלל.