**מבחן SQL סעיף 2**

1. Delete מוחק את כל הטבלה והשני מוחק רק את המידע בתוכו
2. View - זה טבלה וירטואלית שנוצרת מטבלאות קיימות אחרות זמנית, יעיל לטבלאות לשימוש זמני כמו דוח חודשי או משהו דומה

Storde procedures - זאת שאילתה (עם פרמטרים במידה וצריך) שאפשר לשמור אותה במערכת ולהשתמש בה כמה שרוצים. חוסך בכתיבת קוד כפול ועוד

Function - יש פונקציות מובנות ואפשר גם להכין פונקציות קצרות שעוזרות לכתוב שאילתות ופרוצדורות יותר בקלות לדוגמה חיפוש איזה ID של טבלה מסויימת יכול לחסוך המון זמן

1. Inner – מלקט את המידע משני הטבלאות המסומנות.

Left – מהטבלה השמאלית וright מהטבלה הימנית לפי איך שהשאילתה כתובה

1. Where לא יכול להופיע לפני פונקציות שמקבצות כמו נגיד sum of . אבל having היא פעולה יותר כבדה ויש עוד כמה הבדלים קטנים.
2. כאשר עובדים בייצור עדיף להשתמש בbegin tran ע"מ לא לעשות עדכונים במערכת שיהיה קשה לחזור מהם לאחר מכן אפשר לעדכן עם commit או rollback
3. כאשר 2 מערכות רוצות להגיע לאותו מקור באותו הזמן במצב הזה sql מבטל את אחד הבקשות אוטומטית.
4. להימנע משימוש ממושך של בקשה.
5. דרך הגישה למידע צריכה להיות באותו סדר.
6. Union - יכול לחבר 2 שאילתות ומוריד כפילויות של מידע, החיסרון שהם חייבים להיות זהות כלומר עמודות סוג המידע ובאותו הסדר.

Except - עושה פעולה קצת הפוכה אבל דומה בשאילתה כלומר מחבר את כל מידע מ2 טבלאות אבל לוקח את כל המידע חוץ ממה שסימנו לו

1. בגלל שלכל שם יש קוד וcount מחזיר כמות של שמות ואי אפשר ליצר מהם טבלה מסודרת. צריך להוסיף groupby כדי שיהיה כמות מסוימת לכל קוד.