

נושאים למבחן ב-SQL פייטון

פייטון

- שימוש ב- datetime list set dict tuple
- שימוש בפונקציות:
 - בפרמטרים, ערך מוחזר
 - שימוש ב- global
- פתירת בעיות
- שימוש ב- import
- כתיבת הערות
- הרצת שאילתות SQL דרך קוד פייטון – שימוש ב cursor execute וכו'

SQL

- שימוש בסיסי ב- SQLITE
- שאילתת CREATE
 - הגדרת PK AUTOINCREMENT
 - הגדרת PK המורכב מ- 2 שדות
 - הגדרת FK UNIQUE NOT NULL DEFAULT VALUE CHECK
 - הגדרת ON DELETE CASCADE
- שימוש ב FK
- שאילתת INSERT
 - יחיד
 - רב שורות
 - תוצאה של SELECT
 - REPLACE , UPSERT
- שאילתת UPDATE
- שאילתת DELETE
- שאילתת SELECT
 - תנאים + פשוטים
 - Distinct
 - ORDER BY
 - GROUP BY
 - HAVING
 - JOIN – כל הסוגים
- יחסים בין טבלאות:
 - 1 ל- 1
 - 1 ל- רבים
 - רבים ל- רבים
- שאילתות שינוי טבלה , לדומא RENAME , הוספת עמודה וכו'
- שאילתת DROP TABLE

POSTGRES*SQL בונוס, רשות

- שאלת בונוס באחד מהנושאים: VIEW , TRIGGER , STORED PROCEDURE , עמודת חישוב אוטומטי,
- שימוש ב JSONB , PARTITIONING , פונקציות תאריך, מערכים