

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 UPDATE CASCADE ,ON DELETE SET NULL ,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 LEFT RIGHT FULL EXCLUSIVE UNION CROSS JOIN
- יחסים בין טבלאות:
 - 1 ל- 1 (0 ל- 1)
 - 1 ל- רבים (0 ל- רבים)
 - רבים ל- רבים
- שאילתות שינוי טבלה , לדומא RENAME , הוספת עמודה וכו'
- שאילתת DROP TABLE
- *POSTGRESQL בונוס, רשות
- שאלת בונוס באחד מהנושאים: VIEW , TRIGGER , STORED PROCEDURE , עמודת חישוב אוטומטי, שימוש ב JSONB , PARTITIONING , פונקציות תאריך, מערכים