

תרגול SQL 1

את התרגילים הבאים יש לבצע גם בפייתון וגם בכלי DB Browser for SQLite

1. צרו טבלה חדשה לשמירת פרופילי משתמשים ב database שנקרא profiles.db

בטבלה שיצרתם יהיו שתי עמודות: שם וגיל

2. הוסיפו שלוש עמודות שנראות לכם מתאימות לסוג נתונים זה.

3. הכניסו לטבלה פרופיל אחד.

4. הוסיפו לטבלת הפרופילים עמודת id מסוג INTEGER.

5. הכניסו לטבלת הפרופילים 20 פרופילים באופן אוטומטי.

הנחיות:

לכל פרופיל צריך להיות id ייחודי משלו

יש ליצור את הפרופילים עם faker (fake.profile()).

יש להכין את הטבלה לפני הוספת הנתונים ע"י הוספת עמודות מתאימות (בצעו print(fake.profile()) כדי לראות את העמודות האפשריות)

6. כתבו שאילתה לשליפת כל הפרופילים מה database

7. כתבו שאילתה לשליפת רק השמות של הפרופילים מה database

8. כתבו שאילתה לשליפת הכתובות ושמות המשתמש של הפרופילים מה database

9. כתבו שאילתה לשליפת המין של הפרופילים ממין F

10. כתבו שאילתה לשליפת החברות (company) של הפרופילים עם שם שמתחיל באות s

11. כתבו שאילתה לשליפת המיילים וה כתובות (address) של הפרופילים עם שם שמתחיל באות b או מתחיל באות c

12. כתבו שאילתה לשליפת הjob של פרופילים עם שם שמתחיל באות a או מסתיים באות a

13. כתבו שאילתה לשליפת כתובת המגורים של פרופילים ממין זכר עם job שמתחיל ב c ומייל שמסתיים ב com