



# עבודה עם שאלות-

1. עבור יצירת הטבלה והכנסת הרשומות , ראה לינק-

[https://github.com/pythonai250824/29.01.2025/blob/master/hw\\_garage.sql](https://github.com/pythonai250824/29.01.2025/blob/master/hw_garage.sql)

הרץ את השאלות כדי לייצר ולאכלס את בסיס הנתונים.

טבלת garage רכבים בטיפול-

fix_id	car_number	car_problem	fixed	owner_ph
1	1 23	Engine overheating after long drives	1	555-1023
2	2 34	Brake pads worn out, needs replacement	1	555-1034
3	3 30	Check engine light on, possible sensor issue	1	555-1030
4	4 24	Battery drains overnight, needs diagnosis	0	555-1024
5	5 3	Strange noise from suspension when turning	0	555-1003

- הצג למשתמש את התפריט הבא:

## ○ אופציה 1: הכנס רכב חדש לטיפול-

קלוט מספר רישוי של הרכב, בעיה, מס' טלפון:  
הוסף באמצעות INSERT דרך הפייטון רשומה חדשה עם הפרטים  
עבור רכב הנכנס למוסך ה- fixed הוא 0

## ○ אופציה 2: סיום טיפול-

קלוט מספר רישוי של הרכב:  
בדוק אם הרכב קיים בטבלה, אם לא- הצג הודעה כי הרכב אינו במוסך  
אם כן- בדוק אם סטטוס ה- fixed הוא 0, אם לא- הצג הודעה שהטיפול כבר הסתיים  
אם כן- שנה את סטטוס ה- fixed ל- 1 (באמצעות UPDATE דרך הפייטון)

## ○ אופציה 3: הוצא רכב מהמוסך-

קלוט מספר רישוי של הרכב:  
בדוק אם הרכב קיים בטבלה, אם לא- הצג הודעה כי הרכב אינו במוסך  
בדוק אם סטטוס ה- fixed הוא 1, אם לא- הצג הודעה שהטיפול עוד לא הסתיים  
הצג הודעה להתקשר לבעל הרכב (+הצג את מספר הטלפון שלו)  
מחק את הרשומה מהטבלה (באמצעות DELETE דרך הפייטון)

## ○ אופציה 4: בדיקת עומס טיפולים-

הצג כמה רכבים מקולקלים כרגע נמצאים במוסך ומחכים לטיפול (רמז: SELECT)

## ○ אופציה 5: יציאה

בכל אחת מהאופציות- כתוב שאלות SELECT במקומות הנדרשים

- בנוס: הוסף צבע אדום לשגיאות וצבע אחר (כגון כחול) לפעולה שהצליחה  
(רמז: ראה קוד מהשיעור)

בהצלחה!

את שיעורי הבית יש לשלוח ל- [pythonai250824+HWpysql@gmail.com](mailto:pythonai250824+HWpysql@gmail.com)

