SQL #2

שאלה 4

בניסיון הרצת שאילתא מקבלים שגיאה. מה הסיבה האפשרית לשגיאות הבאות?:

1. Result: no such table: BICYCLES
2. Result: UNIQUE constraint failed: DEPARTMENT.ID

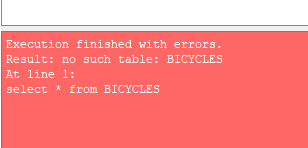
שאלה 5

הרכב שאילתות לפי הדרישות הבאות (שאילתא אחת לכל סעיף)

1. עדכן ערך ל-HOLON בעמודה DESTINATION של טבלה BUSSES עבור רשומות בהן בעמודה COMPANY שווה ל-Egged
2. מחק טבלה בשם PRODUCTS
3. הצג רשומות מטבלה CARS, בכל רשומה יופיעו עמודות MODEL, BRAND ו-COLOR, הרשומות תהינה ממוינות לפי עמודה AMOUNT בסדר יורד
4. מחק רשומות מטבלה BEVERAGES עבורם ערך של עמודה VOL הוא המירבי מכל הרשומות
5. הצג רשומות של חיבור טבלה AIRPLANES עם טבלה FLIGHTS, החיבור מתבצע על בסיס זהות של ערכים של עמודה ID מטבלה AIRPLAINES לערכים בעמודה AIRPLANE\_ID מטבלה FLIGHTS, בכל רשומה יש להציג עמודות DESTINATION ו-DATE מטבלה FLIGHTS ועמודה MODEL מטבלה AIRPLANES, יש להציג 10 רשומות בלבד
6. (\*) נתונה טבלה FOOTBALL\_CLUBS עם עמודות ID (מספר רץ) ו-NAME (טקסט יוניקי). בעזרת שאילתא צריך להרכיב טבלה חדשה של משחקים בין הקבוצות, כל שתי קבוצות משחקות פעם אחת.

**תשובות**

**4A:** בדאטה בייס לא קיימת טבלה בשם BICYCLES

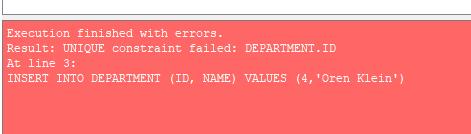


**4B**: קיימת טבלה בה שדה בשם ID מוגדר כ UNIQUE. בעזרת פקודה INSERT INTO מנסים להכניס בשדה ID ערך שכבר קיים:

CREATE TABLE "DEPARTMENT" ("ID" INTEGER UNIQUE, "Name" TEXT NOT NULL, PRIMARY KEY("ID"))

INSERT INTO DEPARTMENT (ID, NAME) VALUES (4,'Oren Klein');

INSERT INTO DEPARTMENT (ID, NAME) VALUES (4,'Oren Klein')



**5A:**

**UPDATE BUSSES SET DESTINATION = 'HOLON' where COMPANY='Egged'**

**5B:**

**DROP TABLE PRODUCTS**

**5C:**

**SELECT MODEL, Brand, COLOR FROM CARS ORDER BY AMOUNT DESC;**

**5D:**

**DELETE FROM BEVERAGES WHERE VOL = (SELECT MAX(VOL) FROM BEVERAGES);**

**5E:**

**SELECT FLIGHTS.DESTINATION, FLIGHTS.DATE, AIRPLANES.MODEL FROM FLIGHTS JOIN AIRPLANES ON FLIGHTS.AIRPLANE\_ID = AIRPLANES.ID LIMIT 10**

**5F:**

**שלב 1. מקימים טבלה זהה ל FOOTBALL\_CLUBS בשם FOOTBALL\_CLUBS1 כולל אותם נתונים**

**שלב 2. מקימים טבלת CLUB\_PLAY**

**CREATE TABLE "CLUB\_PLAY" ("ID" INTEGER,"CLUB1" TEXT,"CLUB2" TEXT, PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT))**

**שלב 3. מריצים פקודה**

**INSERT INTO 'CLUB\_PLAY'(CLUB1, CLUB2) SELECT FOOTBALL\_CLUBS.NAME , FOOTBALL\_CLUBS1.NAME FROM FOOTBALL\_CLUBS CROSS JOIN FOOTBALL\_CLUBS1 WHERE FOOTBALL\_CLUBS.ID>FOOTBALL\_CLUBS1.ID**