דו"ח פרוייקט שלב ב

מגיש

SHIMON AVINI 205459050

תוכן

1-2 שאילתות select שאילתות

3 עמוד : delete שאילתות

עמוד 4 יעמוד : update שאילתות

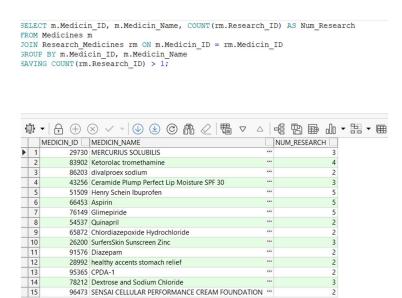
5-6 שאילתות עם פרמטרים

6-7 אילוצים: עמודים

שלב ב

select שאילתות

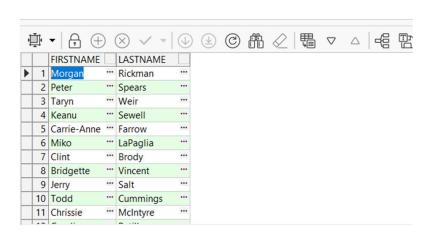
1. שאילתה לקבלת התרופות שמבוצע עליהם יותר ממחקר אחד.



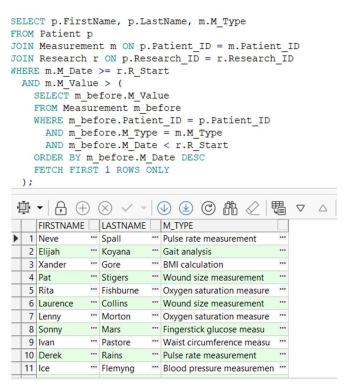
2. שאילתה לקבלת שמות הרופאים שמחקריהם פורסמו יותר מפעם

אחת.

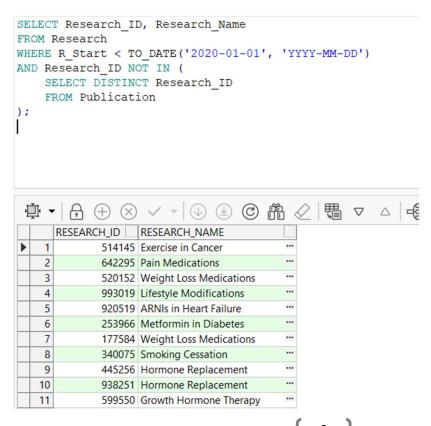
```
SELECT d.FirstName, d.LastName
FROM Doctor d
JOIN (
        SELECT rd.Doctor_ID
        FROM Research_Doctor rd
        JOIN Publication p ON rd.Research_ID = p.Research_ID
        GROUP BY rd.Doctor_ID
        HAVING COUNT(DISTINCT p.Publication_ID) > 1
) Subquery ON d.Doctor ID = Subquery.Doctor ID;
```



3. שאילתה לקבלת שמות החולים (וסוג המדידה) שערך המדידה שלהם גבוהה מהמדידה האחרונה לפני תחילת המחקר.

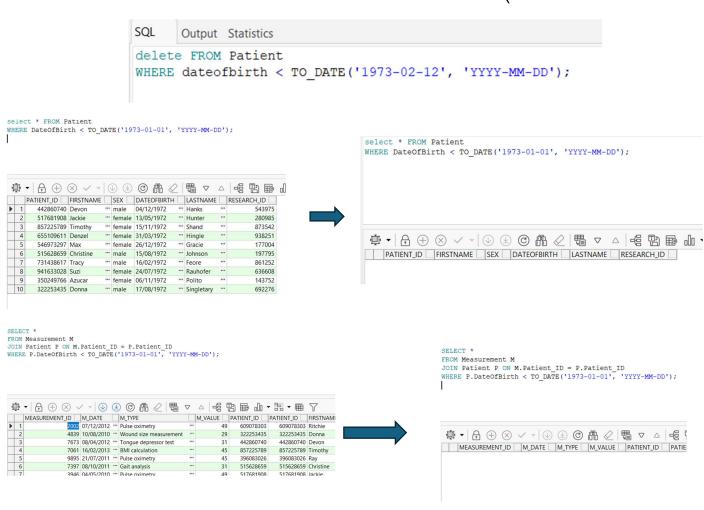


4.שאילתה לקבלת שמות המחקרים שהחלו לפני 2020 ולא פורסמו אפילו פעם אחת



שאילתות delete

מחיקת כל המטופלים שנולדו לפני 1973 (נמחקים גם כל המדידות שהתייחסו אליהם)



2. מחיקת פרסום במגזין בתאריך מסויים

```
WHERE Magazin = 'Current Biology' AND P_Date = TO_DATE('2020-03-14', 'YYYY-MM-DD');

select * FROM Publication
WHERE Magazin = 'Current Biology' AND P_Date = TO_DATE('2020-03-14', 'YYYY-MM-DD');

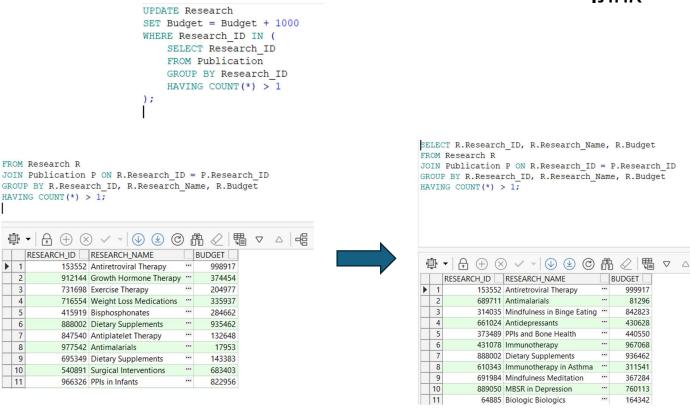
WHERE Magazin = 'Current Biology' AND P_Date = TO_DATE('2020-03-14', 'YYYY-MM-DD');

PUBLICATION_JD P_DATE | MAGAZIN | RESEARCH_JD | PUBLICATION_JD P_DATE | MAGAZIN | PUBLICATION_JD P_DATE | PUB
```

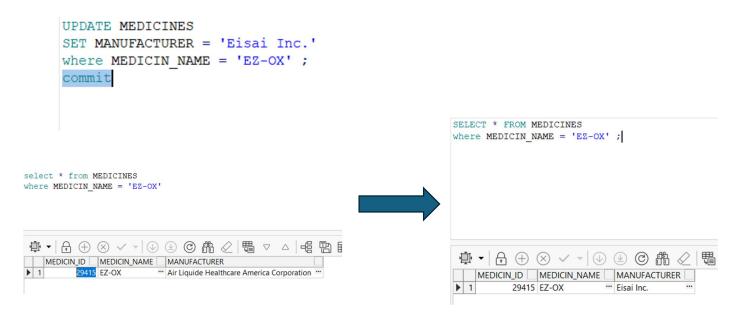
delete FROM Publication

update שאילתות

1. הוספת 1000 ₪ לתקציב מחקרים שפורסמו יותר מפעם אחת.

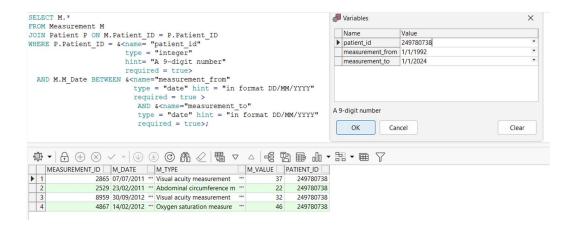


2. עדכון שם ייצרן לתרופה מסויימת.

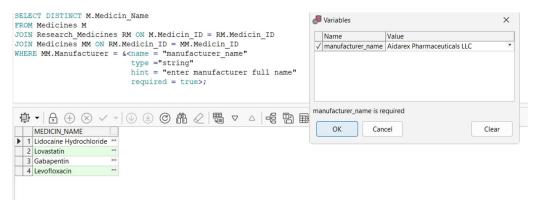


שאילתות עם פרמטרים

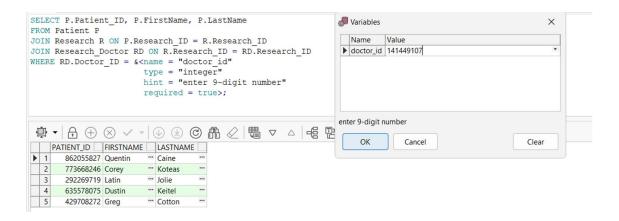
1. שאילתה לקבלת מדידות של מטופל מסויים בין תאריכים מסויימים.



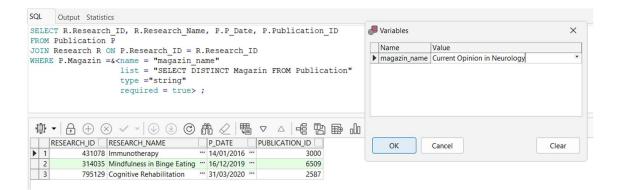
2.שאילתה לקבלת שמות התרופות של ייצרן מסויים שמשתתפות במחקר.



3. שאילתה לקבלת שמות החולים שנחקרים ע"י רופא מסויים.

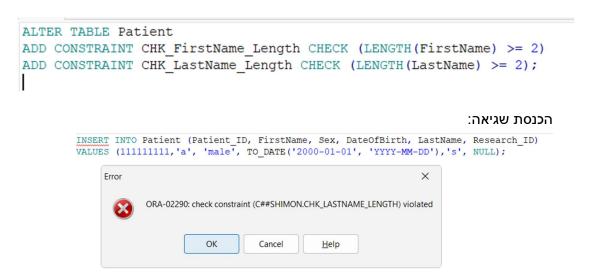


4. בבחירת שם מגזין הצגת שמות המחקרים שפורסמו בו ותאריך הפרסום.

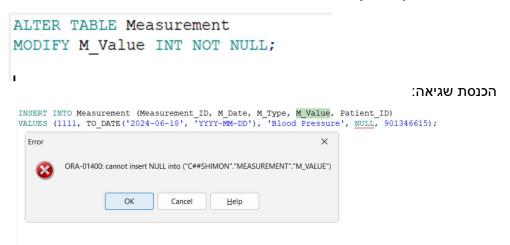


:אילוצים

1. הוספת אילוץ על שם ומשפחת המטופל שאינו קטן משני תווים.



null 2. הוספת אילוץ לערך מדידת מטופל שאינו



3. הוספת אילוץ לטבלת מחקר שבברירת מחדל התקציב יהיה 1000 שח (עם אפשרות ל – null)

```
ALTER TABLE Research
MODIFY Budget INT DEFAULT 1000 NULL;
```

הכנסת ערך ברירת מחדל:

```
INSERT INTO Research (Research_ID, Research_Name, Budget, R_Start)
VALUES (111111, 'test', DEFAULT, TO_DATE('2024-06-18', 'YYYY-MM-DD'));
commit
```



```
select * from research
where research_name = 'test'
```

