

نجيب الهجدي

كما هو واضح في الشكل السابق, يقوم هذا المعامل بإرجاع القيم الموجودة في المجموعة الأولى و الغير موجودة في المجموعة الثانية.

الصيغة العامة:

كود:

```
<SQL query1> EXCEPT <SQL query2>
```

و عند تنفيذ الاستعلام التالي:

كود:

```
SELECT F_Name, L_Name
FROM Teachers
EXCEPT
SELECT F_Name, L_Name
FROM Students
```

سيتم إرجاع سجل واحد يمثل , Waleed Taher وهو السجل الوحيد الموجود في الجدول الأول و غير الموجود في الجدول الثاني

الآن سنمر على طرق الاستعلام التالية:

- 1- الحصر العمودي
- 2- الحصر الأفقي
- 3- الربط JOIN

وبالنسبة لأول معاملين سيكون مرورنا عليهم سريعاً لكونهما بديهيين في جمل الاستعلام...

الحصر العمودي

وهو ببساطة تحديد الأعمدة المطلوب الاستعلام عنها فقط بدلاً من استرجاع أعمدة الجدول بالكامل

كود:

```
SELECT *
FROM students
```

ستقوم هذه الجملة بإعادة جميع حقول الجدول , students ولكن إذا أردنا تحديد أعمدة معينة فإننا سنقوم ببساطة بذكر هذه الأعمدة بعد الكلمة المحجوزة SELECT كما يلي:

كود:

```
SELECT F_Name, Class
FROM students
```

هذا سيعيد إلينا فقط سجلات عمودي الاسم الأول و الصف

الحصر الأفقي

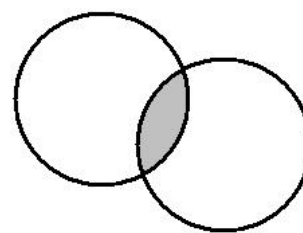
في الجملة السابقة نلاحظ أننا قمنا بتحديد الأعمدة و لكن لم نحدد السجلات المطلوبة و بالتالي فإن النتيجة ستحتوي على جميع سجلات الجدول

فإذا أردنا تحديد سجلات معينة (وهذا هو ما يدعى بالحصر الأفقي) فإننا سنستخدم الكلمة المحجوزة WHERE بعد اسم الجدول و نلحقها بالشرط المطلوب لتحديد السجلات كما يلي :

F_Name	L_Name
Najeeb	Saif
Samer	Ahmed
Ahmed	Yaseen
Fadi	Mohamed
Waleed	Taher

لاحظ أن السجلات المكررة تم حذفها.

ثانياً معاول التقاطع : Intersection



وكما نلاحظ في الشكل السابق ويعكس معامل الاتحاد فإن معامل التقاطع يرجع السجلات الموجودة في كلا المجموعتين (الجدولين).
الصيغة العامة:

كود:

```
<SQL query1> INTERSECT <SQL query2>
```

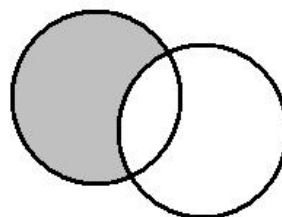
و عند تنفيذ الاستعلام التالي

كود:

```
SELECT F_Name, L_Name
FROM Teachers
INTERSECT
SELECT F_Name, L_Name
FROM Students
```

ستظهر النتيجة الأشخاص الذين يدرسون في المعهد و في نفس الوقت يعملون كمدرسين فيه وفي حالتنا فإن النتيجة ستحتوي على سجل واحد يمثل Samer و Ahmed.

ثالثاً معاول الفرق : Diffrence



vb4arab.com

مجلة شهرية مجانية تصدر عن موقع فيجوال بيسك للعرب

للمشاركة أو الاستفسار زوروا موقعنا على النت vb4arab.com