

نجيب الهجدي

وهنا سنلاحظ في النتيجة أن سجلات جدول الموظفين موجودة بالكامل , بينما حقل product_Name يظهر اسم المنتج في السجلات المرتبطة و يظهر فراغ بالنسبة للموظفين الذين لم يقوموا بطلب منتج (بمعنى أن هذا الحقل سيظهر فقط السجلات المرتبطة من الجدول الثاني).

ثالثاً الربط اليمين **RIGHT JOIN** :

الصيغة العامة:

كود:

```
SELECT field1, field2, field3
FROM first_table
RIGHT JOIN second_table
ON first_table.keyfield =
second_table.foreign_keyfield
```

وبعكس الربط الأيسر, يقوم الربط الأيمن بإعادة جميع سجلات الجدول الثاني حتى تلك السجلات الغير مرتبطة بأي سجل من الجدول الأول, بينما يعيد السجلات المرتبطة فقط من الجدول الأول, قم بتطبيق المثال السابق مع تغيير LEFT JOIN إلى RIGHT JOIN لترى الفرق.

يتبع...

اخترنا لك من مكتبة الشفقات ...

SELECT DISTINCT

الصيغة DISTINCT اسم على مسمى تستخدم لاسترجاع القيم المختلفة فقط.

إذا كنا نريد استرجاع القيم المختلفة فقط من جدول نحتاج إلى إضافة

الصيغة DISTINCT إلى

الصيغة العامة:

كود:

```
SELECT DISTINCT column_name(s)
FROM table name
```

لاسترجاع أو الاستعلام عن جميع أسماء الشركات من الجدول Orders

سنتكون الجملة كالتالي:

كود:

```
SELECT DISTINCT Company
FROM Orders
```

كود:

```
SELECT F_Name, Class
FROM students
WHERE Class = 1;
```

وبالتالي سنسترجع سجلات الصف الأول فقط .

الربط **JOIN**

يستخدم الربط لاسترجاع بيانات من جدولين وسندرس ثلاث

حالات للربط

أولاً الربط الداخلي **INNER JOIN** :

الصيغة العامة:

كود:

```
SELECT field1, field2, field3
FROM first_table
INNER JOIN second_table
ON first_table.keyfield =
second_table.foreign_keyfield
```

ويقوم باسترجاع جميع السجلات في الجدول الأول المرتبطة بسجلات الجدول الثاني مثال

كود:

```
SELECT Employees.F_Name,
Orders.Product_Name
FROM Employees
INNER JOIN Orders
ON Employees.ID=Orders.EmpID
```

حيث أن حقل ID هو مفتاح أساسي في جدول الموظفين و حقل EmpID هو مفتاح أجنبي في جدول الطلبات ستكون النتيجة عبارة عن اسم الموظف و المنتج الذي قام بطلبه، و سيظهر الموظفون الذين قاموا بطلب شيء فعلاً فقط , أي وكما قلنا سابقاً ستظهر السجلات التي لها ارتباط بالجدول الثاني فقط .

ثانياً الربط اليسر **LEFT JOIN** :

الصيغة العامة:

كود:

```
SELECT field1, field2, field3
FROM first_table
LEFT JOIN second_table
ON first_table.keyfield =
second_table.foreign_keyfield
```

وعند الربط بهذه الطريقة يقوم الاستعلام باسترجاع سجلات الجدول الأول كاملة و سجلات الجدول الثاني التي لها ارتباط إن وجدت.

مثال

كود:

```
SELECT Employees.F_Name,
Orders.Product_Name
FROM Employees
LEFT JOIN Orders
ON Employees.ID = Orders.EmpID
```



vb4arab.com