

## استعلام SELECT والحصول على البيانات

سنفترض أن لدينا جدول للمهام باسم tasks ويحتوي الجدول على ثلاثة حقول وهي : id, title, description وهي لرقم المهمة وعنوان المهمة ووصف المهمة على التوالي ولو افترضنا أن الجدول يحتوي على عدد من البيانات فإننا في حال أردنا إستخراج البيانات من الجدول أو بكلام آخر إستخراج كل البيانات فإننا سنكتب مايلي :

```
<?php

include('underQL.php');

$_('tasks');
$_->fetch();
for($i = 0; $i < $_->count(); $i++)
{
    echo $_->title;
    echo '<br />';
    echo $_->description;
    echo '<br />';
    $_->fetch();
}

?>
```

## تحديد الحقول

ربما يتبادر إلى ذهنك السؤال التالي : كيف أحدد الحقول التي أريدها في الإستعلام وببساطة أقول لك أنك لن تحتاج إلى تعديل الكثير فالمكتبة وجدت بإذن الله لكي تسهل عليك الأمور البرمجية ولذلك دعنا نفترض أنك تريد تحديد عمودين وهما رقم المهمة وعنوانها id, title فعندها يصبح المثال الموجود في الأعلى كالتالي :

```
<?php

include('underQL.php');

$_('tasks','id,title');
$_->fetch();
for($i = 0; $i < $_->count(); $i++)
{
    echo $_->id;
    echo '<br />';
    echo $_->title;
    echo '<br />';
    $_->fetch();
}

?>
```

## الشروط والمعلومات الإضافية الأخرى

الآن ربما تفكر في إضافة شرط أو ربما تريد ترتيب الصفوف أو إضافة SQL على تعليمة جلب البيانات وعندها نقول لك لا تقلق فإنه بإمكانك وضع شرط أو وضع ماتريد وذلك بعد الباراميتر الخاص بتحديد اسماء الحقول وملاحظة فإنك في حالة أردت وضع جميع الحقول فكل ما عليك وضعه هو علامة النجمة \* مكان أسماء الحقول وسيتم وضع جميع الحقول بشكل تلقائي وللتوضيح أكثر دعنا نفترض أننا نحاول جلب المهمة رقم ١٥ عندها يكون المثال كالتالي :

```
<?php

include('underQL.php');

$_('tasks','*','WHERE id = 15');
$_->fetch();
echo $_->title;
echo '<br />';
echo $_->description;

?>
```

## دالة select

يحتوي underQL على دالة بإسم select وهي تعمل نفس عمل المثال السابق غير انها لاتحتوي على اسم الجدول وهي تفترض أن أسم الجدول تم تحديده بإستخدام الدالة table ولكتابة نفس المثال الموجود بالأعلى بواسطة دالة select فإن المثال سيكون كالتالي :

```
<?php

include('underQL.php');

$_->table('tasks');
$_->select('*','WHERE id = 15');
$_->fetch();
echo $_->title;
echo '<br />';
echo $_->description;

?>
```

## كائن underQL جديد

يمكنك استخدام كائن جديد وذلك لكي تخصصه للجدول دون أن تستخدم الكائن \$\_ بـ كلام آخر لو أردنا أن نقوم بإنشاء كائن جديد بنفس اسم الجدول فإننا نقوم بالتالي :

```
<?php

include('underQL.php');

$tasks = new underQL('tasks');
$tasks->select('*', 'WHERE id = 15');
$tasks->fetch();
echo $tasks->title;
echo '<br />';
echo $tasks->description;

?>
```

لاحظ الآن وبما أنك أنشأت كائن جديد باسم \$tasks وقمت بتحديد اسم الجدول من البداية في الأعلى فإن الكائن أصبح يمثل الجدول tasks . يمكنك من خلال هذا الأسلوب أن تنشئ كائنات بعدد الجدول الموجودة عندك بحيث يمثل كل كائن جدول وهذا سيسهل عليك التعامل مع العلاقات بين الجداول .

## إدخال البيانات

يوفر لك underQL طريقة سريعة لإدخال البيانات وكل ما عليك فعله فقط هو وضع البيانات لأنه سيتعرف على أسماء الحقول تلقائياً ولتوضيح عملية الإدخال إلى الجدول tasks لاحظ المثال التالي :

```
<?php

include('underQL.php');

$tasks = new underQL('tasks');
$tasks->id = 433;
$tasks->title = 'My Task';
$tasks->description = 'This is a simple task';
$tasks->insert();

?>
```

الآن كما تلاحظ فكل ما فعلناه هو فقط التعامل مع أسماء حقول الجدول وكأنها متغيرات أي بكلام آخر فإن كل مافعلته هنا هو وضع القيم بشكل مباشر ومن ثم استدعاء دالة insert لتقوم بحفظ البيانات وهذا كل شيء مع ملاحظة أنه يمكنك حذف السطر الذي يحتوي على المتغير id وذلك لأنه auto increment أي يتم وضع قيمته بشكل تلقائي .

## تعديل البيانات

يوفر لك underQL طريقة لتعديل البيانات ولاتختلف عن الإدخال إلا بشئ بسيط جداً فلو أخذنا المثال الموجود في الأعلى وعدلنا عليه لينفذ عملية التعديل ، فإننا لو فرضنا أننا نريد تعديل المهمة رقم ٧ فإننا سنقوم بالتالي .

```
<?php

include( 'underQL.php' );

$tasks = new underQL( 'tasks' );
$tasks->title = 'My Task';
$tasks->description = 'This is a simple task';
$tasks->update( 'id = 7' );

?>
```

هذا كل شئ ، نعم فالعملية بسيطة ضع القيم وحدد الصف الذي تريد تعديله كشرط بداخل دالة update وعندها سيتم التعديل ويمكنك ترك القيمة خالية في الدالة update وفي هذه الحالة سيتم تعديل كامل الجدول بالبيانات التي وضعتها إن لم تحدد شرط محدد لدالة update .

## حذف البيانات

أعتقد أنك قمت بالتخمين فدالة الحذف هي أبسط دالة ويمكنك حذف السجلات جميعها أو تحديد شرط معين باستخدام دالة delete فلو أردنا مثلاً حذف السجل رقم ١١ عندها نقوم بالتالي .

```
<?php

include( 'underQL.php' );

$tasks = new underQL( 'tasks' );
$tasks->delete( 'id = 11' );

?>
```

بهذا الأمر يتم الحذف مع التحذير أنه في حال استدعيت delete بدون أن تمرر لها أي قيمة فإنه سيتم حذف جميع البيانات الموجودة في الجدول.