

# تسجيل وحذف وتعديل عضوية باستخدام الأندى



## كتيب عن الدفء

هذا كتيب صغير من انجازي وضعت فيه بعض الافكار المفيدة جدا ويبتناول هذا الكتيب طريقة التعامل مع سكربت php واوامر mysql والاهم من ذلك استرجاع وحفظ وتعديل المعلومات بطريقة سهلة وفنية!

Minou Dz

From Algeria


Minouzd@gmail.com

Phone : /

7/31/2011



## فهرس الكتيب

- كلمة
- تعاريف
- تعريف قاعدة البيانات
- تعريف ماي إس كيو إل
- الاستخدام
- سبب استخدامه
- بي إنش بي ماي أدمن
- إنشاء سكرين الاتصال والتعديل والحذف والمعاينة
- نظرة عامة على البرنامج
-  الاتصال بالقاعدة عن طريق مكونات إندي
- وضع الشفرات البرمجية لكل عنصر
- الخاتمة





كلمة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

هذا الكتيب الصغير أمضيته وقتنا لتجازه عسى ولعل أن ينفعكم وينفع جميع المسلمين مؤلف الكتاب مينو من الجزائر وأي استفسار أو تصحيح منكم فانا أتقبله بصدق رحب على هذا

الإمائل [minouzd@gmail.com](mailto:minouzd@gmail.com)

❖ تعاريف



قاعدة البيانات

قاعدة البيانات [بالإنجليزية: Database] هي مجموعة من عناصر البيانات المنطقية المرتبطة مع بعضها البعض بعلاقة رياضية، وتتكون قاعدة البيانات من جدول واحد أو أكثر من جدول. ويتكون الجدول من سجل [Record] أو أكثر من سجل ويتكون السجل من حقل [Field] أو أكثر من حقل ومثال على السجل: السجل الخاص بموظف معين يتكون من عدة حقول مثل رقم الموظف - اسم الموظف - درجة الموظف - تاريخ التعيين - الراتب - والقسم التابع له... الخ من بيانات الموظف تُخزن في جهاز الحاسوب على نحو منظم، حيث يقوم برنامج [حاسوب] يسمى محرك قاعدة البيانات [Database Engine] بتسهيل التعامل معها والبحث ضمن هذه البيانات، وتُمكن المستخدم من الإضافة والتعديل عليها..

ينج استخراج البيانات باستخدام أوامر من لغة الاستعلام حيث نعتبر معلومات تساعد في عملية اتخاذ القرار.

نظام إدارة قواعد البيانات هو البرنامج الذي ينج من خلاله استخراج البيانات، أو الإضافة أو التعديل عليها، أو حذفها، حيث يقوم البرنامج بالربط بين المستخدم وبين محرك قاعدة البيانات، لإداء تلك المهمة.

وفي حالة ما يكون هناك علاقة بين جدول قاعدة البيانات يسمى هذا بنظام قواعد البيانات العلائقية [Relational Database Management System - RDBMS] الهدف الأساسي لقواعد البيانات هو التركيز على طريقة تنظيم البيانات وليس على التطبيقات الخاصة. أي إن الهدف الرئيسي لمصممي قاعدة البيانات هو تصميم البيانات بحيث تكون خالية من التكرار ويمكن استخراجها وتعديلها والإضافة عليها دون المشاكل التي يمكن أن تحدث مع وجود التكرار فيها.

ينج ذلك عن طريق إيجاد ثلاث مسنويات من التجريد أو النماذج لقواعد البيانات نسمى نماذج النطبيع [Normalizing Forms]، ويقصد بها جعل ترقية البيانات أقرب للطبيعة التصنيفية.

وهناك ترقية قواعد البيانات حسب نوع العلاقة الرياضية بين البيانات، ومنها:

التركيب العائقي: وهو اعتماد علاقة محددة بين عناصر البيانات، مثل إن تكون قيمة عنصر معتمدة على حاصل جمع عنصرين. وهذا التركيب هو أنجح التركيب المطبقة في عالم قواعد البيانات المعلوماتية، وذلك بسبب إعطائه نوع في نوع العلاقة بين البيانات، لأن احتمالية تنفيذ العلاقات فيه أكبر من أي ترقية أخرى.

التركيب الهيكلي: وهو اعتماد علاقة الهيكل التنظيمي بين عناصر البيانات، مثل إن يكون عنصرين مصنفيين تحت عنصر واحد أو تابعين له.

التركيب الهرمي: وهو اعتماد علاقة الهرج بين عناصر البيانات، مثل إن يكون كل عنصر مسؤول عن عنصر واحد فقط وليس أكثر.



### تعريف ماي إس كيو إل

ماي إس كيو إل ونلفظ أحيانا ماي سيكويل [بالإنجليزية: MySQL] هو نظام إدارة قواعد البيانات علائقي يعتمد التعامل معه على لغة إس كيو إل. وسمي بهذا الاسم تبعا لابنة مبرمجه الأصلي Michael Widenius، والتي اسمها My. ماي إس كيو إل هو من المنتجات مفتوحة المصدر ينشر كوده المصدري تحت رخصة جنو العمومية بالإضافة إلى بعض الاتفاقيات الإلزامية. كانت تملكه ونزاعه الشركة الربحية السويدية MySQL AB، لكن تملكه الآن صن ميكروسيسنمز [والتي هي حاليا فرع من أوراكل]



### الاستخدام

عادة نستخدم مشاريع البرمجيات الحرة التي نطلب نظام إدارة قواعد البيانات كامل ماي إس كيو إل. هذه المشاريع نضمن على سبيل المثال ووردبريس، بي إنش بي بي، بي ودروبال وبعض البرمجيات الأخرى المبنية على لامب. يستخدم ماي إس كيو إل أيضاً في بعض منتجات الشبكة العنكبونية كثيفة الاستخدام مثل ويكيبيديا، غوغل سيرش، فيس بوك، وفليكر.

نرمز ال 'ج' في اسم حزمة البرمجيات الشهيرة لامب إلى ماي إس كيو إل. ونرجع شهرته في استخدامه في تطبيقات الإنترنت إلى شهرة بي إنش بي [الذي هو ال 'ب' في لامب].



### لماذا استخدمناه

يتميز خادم ماي إس كيو إل بسرعه الكبيرة؛ لانه خادم قواعد بيانات متعدد المسالك [بالانجليزية: multi-threaded] مما جعل إمكانية الاستعمال من قاعدة البيانات سريعة جدا؛ ويتميز بسهولة ربط جداوله بواجهة المستخدم التي نصحى بلغات البرمجة، فمثلا يمكنك ربطها بالبرامج المكتوبة بلغة فيجوال بيسك من خلال واجهة ODBC الخاص بها، كذلك له مكتبة خاصة به للتعامل معه من خلال أدواته.



### بي إنش بي ماي أدمن

بي إنش بي ماي أدمن [بالانجليزية: phpMyAdmin] هي أداة حرة / مفتوحة المصدر لتمكين مديري النظام من إدارة قواعد بيانات ماي إس كيو إل على الإنترنت. يمكنها حاليا إنشاء / إلقاء قواعد البيانات، وإنشاء / إلقاء / تعديل الجداول، وحذف / تعديل / إضافة الحقول، ونشغيل أي أمر إس كيو إل، وإدارة المستخدمين والأذونات، وإدارة المفاتيح والحقول.



### • نغ التعريف الآن وقت البرمجة

نبدأ في برمجة السكربت المسؤولة عن الإضافة والحذف والتعديل والمشاهدة

أولا نقوم بإنشاء قاعدة بيانات باستخدام بيبى ماي أدمن

#### بنية الجدول `regsite`

```
-- قاعدة البيانات `test`
-- بنية الجدول `regsite`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `regsite` (
  `usera` varchar(30) NOT NULL,
  `passa` varchar(30) NOT NULL,
```

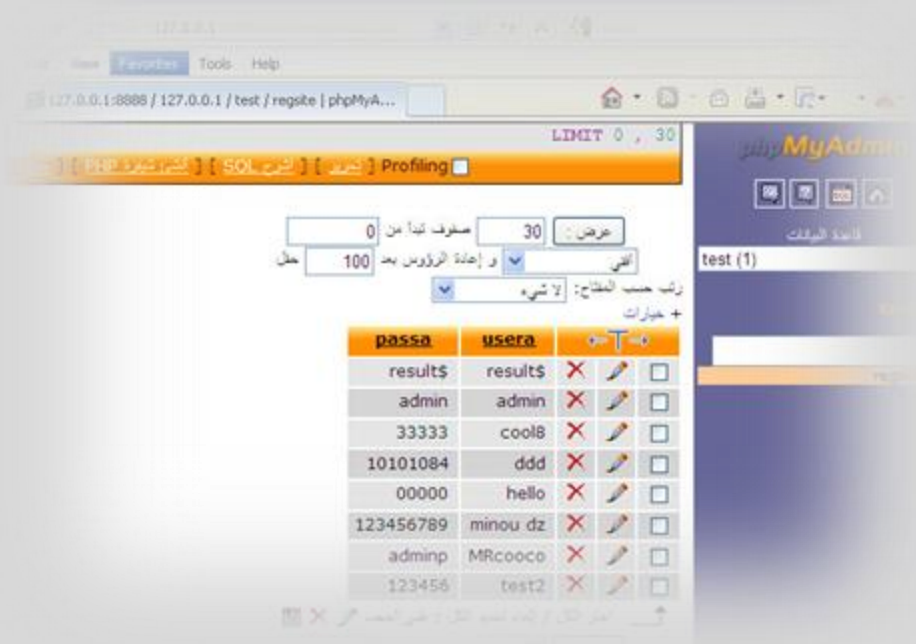
```

UNIQUE KEY `usera` (`usera`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-- `regsite` إرجاع أو استيراد بيانات الجدول --

INSERT INTO `regsite` (`usera`, `passa`) VALUES
('admin', 'admin'),
;('test2', '123456')

```



### سكريننت |التحقق [ غير مهمي نسبييا ]

احفظ بهذا الالسي login.php

```

php? >

connect = mysql_connect("localhost", "root", "") or $
:(trigger_error(mysql_error(),E_USER_ERROR
:((()mysql_select_db("test",$connect) or die(mysql_error
result=@mysql_query("SELECT passa FROM regsite WHERE $
usera="" .mysql_real_escape_string($_POST['user'])." AND
:("".(['passa="" .mysql_real_escape_string($_POST['pass

((if ($reg=mysql_fetch_array($result
})
:"echo "ok
{
else
}
}
:" ! echo "Username or Password incorect

```

```
{
:(mysql_close($connect
<?
```

 **سكربت [ التسجيل ]**

**احفظ بهذا الاسم** reg.php

```
php?>
connect = mysql_connect("localhost", "root", "") or $
:(trigger_error(mysql_error(),E_USER_ERROR
(if (!$connect
:())die("Could not connect: ".mysql_error
}else
:())db = mysql_select_db("test",$connect) or die(mysql_error$
(if (!$db
:())die("Could not select database: ".mysql_error
else
}
} ("" !=! ['if (($_POST['user'] !='') && ($_POST['pass
result=@mysql_query("INSERT INTO regsite (usera,passa) $
VALUES('".mysql_real_escape_string($_POST['user'])."',".mysql_real_escape_string($_POST['
:(':"'.($_POST['pass

(if ($result
}
:"echo "Registe new member ( "._POST['user'].").. ok
{
else
}
:" !echo "Error ..this user exist try with new name
{
{
else
:" ! echo "Error ..user or pass empty
{
{
:(mysql_close($connect
<?
```

 **سكربت [ المشاهدة ]**

**احفظ بهذا الاسم** result.php

```

php?>
connect = mysql_connect("localhost", "root", "") or $
:(trigger_error(mysql_error(),E_USER_ERROR
:((mysql_select_db("test",$connect) or die(mysql_error
result=@mysql_query("SELECT passa FROM regsite WHERE $
usera="" .mysql_real_escape_string($_POST['user'])." AND
:('' .(['passa="" .mysql_real_escape_string($_POST['pass

((if ($reg=mysql_fetch_array($result
})
:("res = @mysql_query("SELECT usera,passa FROM regsite ORDER BY usera$

}((while($values = mysql_fetch_array($res
:"echo $values['usera']."\r\n
:"echo $values['passa']."\r\n
{
{
else
}
}
:" ! echo "Username or Password incorect
{
:(mysql_close($connect
<?

```



سكربت [ الحذف .. الحذر من هذا الملف ]

احفظ بهذا الاسم Delete.php

```

php?>
// حذار من هذا الملف
connect = mysql_connect("localhost", "root", "") or $
:(trigger_error(mysql_error(),E_USER_ERROR
:((mysql_select_db("test",$connect) or die(mysql_error
result="DELETE FROM regsite WHERE usera="" .mysql_real_escape_string($_POST['user'])." $
:('' .(['AND passa="" .mysql_real_escape_string($_POST['pass
:(natija=@mysql_query($result$
(if(!$natija
})
:((die('Could not delete data: ' . mysql_error
{
:"echo "Deleted data successfully\n
:(mysql_close($connect

<?

```





سكرين [التعديل .. الحذر من هذا الملف]

احفظ بهذا الاسم Update.php

```

php?>
حذار من هذا الملف //
connect = mysql_connect("localhost", "root", "") or $
:(trigger_error(mysql_error(),E_USER_ERROR
:((mysql_select_db("test",$connect) or die(mysql_error
result=("UPDATE regsite SET usera="" .mysql_real_escape_string($_POST['u'])." , $
passa="" .mysql_real_escape_string($_POST['p'])." WHERE
usera="" .mysql_real_escape_string($_POST['user'])." AND
:("".(['passa="" .mysql_real_escape_string($_POST['pass
:(natija=@mysql_query($result$
(if(!$natija
}
:((die('Could not Update data: ' . mysql_error
{
:"echo "Update data successfully\n
:(mysql_close($connect
<?

```



النتيجة النهائية

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory	-	-	-
Delete.php	30-Jul-2011 16:07	502	
Login.php	30-Jul-2011 14:27	472	
Update.php	30-Jul-2011 16:09	602	
reg.php	30-Jul-2011 16:21	765	
result.php	30-Jul-2011 16:25	658	

من لديه اطلاع ومعرفة على php و mysql فيمكنه التعديل على هذه الملفات



وجعلها ملف واحد وكل واحدة بامر مثل

```
if ($_POST['type'] = 'delete') {.....code delete php with out connect...}
```

وسنسمح لك هذه الطريقة بنسهييل المهمة انا وضعنهم في ملفات منفردة للنسهييل العملية ونوضح الفكرة

✓ وإخيرا نحفظ  وننتقل للمرحلة المقبلة

نفتح برنامج الدلفي ونبدأ في البرمجة



[نظرة عامة على البرنامج لناخذ فكرة](#)

➕ الدخول

➕ معاينة كل المسجلين

Username	Password
\$result	\$result
admin	admin
cool8	33333
ddd	10101084
hello	00000
minou dz	123456789
MRcooco	adminp
test2	123456

[عضوية جديدة](#) +



• [لنبدأ بتسجيل الدخول](#)

زر الدخول حيث النتيجة تكون في شريط الحالة [ sStatusBar1 ]

وهي نتيجة تنفيذ السكريبت وهو من نوع **ستريينق**

زر الدخول

```
var ls:TStringList;
begin
  ls:=TStringList.Create;
  ls.Add('user='+edt1.Text);
  ls.Add('pass='+edt2.Text);
  try

  IdHTTP1.Port:=8080;
  sStatusBar1.Panels[0].Text:=IdHTTP1.Post('http://127.0.0.1:8888/MySQL/Login.php',ls);
  except
  on E:Exception do
  sStatusBar1.Panels[0].Text:=('Erreur : '+E.Message);
  end;
  !ls.Free
```

زر التسجيل

زر للانتقال

```
!Form3.Show
```

خاصية الادمين لا تظهر كلمة معاينة إلا إذا نجح كتابة الكلمة المفحاحة

نضعها في [ edt1Change ]

```
if (edt1.Text='admin') or (edt1.Text='Admin') or (edt1.Text='ADMIN') then
!btn3.Enabled:=True else btn3.Enabled:=False
```

**إهم** \* إهم ..... n مرة حيث [ n نؤول إلى مال نهاية ] **حاجة** هو :



وهي للأمن فقط



زر المعاينة

زر المعاينة

```

:var mylist,ls:TStringList
:i:Integer
begin
:Form2.sListView1.Clear
:ls:=TStringList.Create
:mylist:=TStringList.Create
:(ls.Add('user='+edt1.Text
:(ls.Add('pass='+edt2.Text
try

:IdHTTP1.Port:=8080
:((mylist.Text:=(IdHTTP1.Post('http://127.0.0.1:8888/MySQL/result.php',ls
message-----///
if mylist.count<2 then
' ! sStatusBar1.Panels[0].Text:='Username or Password incorect
else
'.. sStatusBar1.Panels[0].Text:='ok
-----///
except
on E: Exception do
:(sStatusBar1.Panels[0].Text:=('Erreur : '+E.Message
:end

if mylist.Count<>0 then
for i:=0 to mylist.Count-2 do
if (i mod 2) =0 then begin
with form2.sListView1.Items.Add do begin
:[Caption:=mylist[i
([SubItems.Add(mylist[i+1
:end
:end
if (mylist.Count > 1)then
:Form2.Show
:ls.Free
:mylist.Free

```

في الفورم الاول



الآن ننقل للفورم الثاني المعاينة



زر التعديل

زر التعديل

```

:var ls:TStringList
begin
:"=:sStatusBar1.Panels[0].Text
:ls:=TStringList.Create

```

```

if sListView1.Selected <> nil then begin
ls.Add('u=' +inputbox('Type New
: ((Username', 'Username',slistview1.Items.Item[sListView1.Selected.index].Caption
ls.Add('p=' +inputbox('Type New
((['Password', 'Password',slistview1.Items.Item[sListView1.Selected.index].SubItems.Strings[0
:
:(ls.Add('user =' +slistview1.Items.Item[sListView1.Selected.index].Caption
:([ls.Add('pass =' +slistview1.Items.Item[sListView1.Selected.index].SubItems.Strings[0

try

:form1.IdHTTP1.Port:=8080
sStatusBar1.Panels[0].Text:=form1.IdHTTP1.Post('http://127.0.0.1:8888/MySQL/Update.php'
:(,ls
if sStatusBar1.Panels[0].Text=''then sStatusBar1.Panels[0].Text:='Update '+
'.. slistview1.Items.Item[sListView1.Selected.index].SubItems.Strings[0]+' ok
except
on E: Exception do
:(sStatusBar1.Panels[0].Text:=('Erreur : '+E.Message
:end
:Form1.btn3.Click

:end
:ls.Free

```



زر الحذف هو نفسه زر الدخول في الفورم مع تغيير المسار فقط

زر الحذف

```

sStatusBar1.Panels[0].Text:=form1.IdHTTP1.Post('http://127.0.0.1:8888/MySQL/Delete.php',ls
:(s

```

زر تحديث

زر تحديث

```

:Form1.btn3.Click

```

زر الحفظ

زر الحفظ

```

:var sv:TStringList
:i:Integer
begin
:sv:=TStringList.Create
:(' [* ] _____ { sv.Add('_____ { Minou Dz//
for i:=0 to sListView1.Items.count-1 do begin
:('(' '+{sv.Add('_____ (' +inttostr(i+1
:(sv.Add('Username : '+sListView1.Items.Item[i].Caption
:([sv.Add('Password : '+sListView1.Items.Item[i].SubItems.Strings[0

:end
:('(*) _____')sv.Add
if sv.Count>1 then if sSaveDialog1.Execute then
:(sv.SaveToFile(sSaveDialog1.FileName

```

```
:sStatusBar1.Panels[0].Text: ='Save to : '+sSaveDialog1.FileName+' ..OK
:sv.free
```

### الآن ننقل للفورم الثالث



[إنشاء مستخدم \[ عضوية \] جديد](#)

### [ عضوية ] جديد

```
:var reg:TStringList
begin
:reg:=TStringList.Create
:(reg.Add('user='+edt1.Text
:(reg.Add('pass='+edt2.Text
if (edt2.Text = edt3.Text) and (Length(edt3.Text)>4) then
try
:form1.IdHTTP1.Port:=8080
sStatusBar1.Panels[0].Text:=Form1.IdHTTP1.Post('http://127.0.0.1:8888/MySQL/reg.php',reg
:(
with form2.sListView1.Items.Add do begin
:Caption:=edt1.text
(SubItems.Add(edt2.text
:end
except
on E:Exception do
:(sStatusBar1.Panels[0].Text:=('Erreur : '+E.Message
end
else
:(sStatusBar1.Panels[0].Text:=('Erreur : Length User or Pass < 4
:end
```



[الخاتمة](#)

كامل الفيلم نلتقي في موضوع آخر إن شاء الله

تم الموضوع بحمد الله .