



**كتاب شرح كيفية تصميم
قواعد البيانات ونشرها على
الانترنت
بمثال تطبيقي
(تصميم إسكربت نتيجة طلاب
مدرسة ونشره على الإنترنت)**

شرح كيفية تصميم قاعدة بيانات ونشرها على الانترنت بمساعدة برنامج PHPMaker - مثال تطبيقي - عمل اسكربت نتاج طلاب منشور على الانترنت

فهرس الكتاب

الفصل الأول

تحويل الجهاز لسيرفر محلي (تركيب خادم الجمل)

الفصل الثاني

إنشاء قاعدة بيانات MySQL (باستخدام phpMyAdmin)

الفصل الثالث

إنشاء صفحات php المرتبطة بقاعدة البيانات mysql باستخدام برنامج phpmaker (شرح برنامج

phpmaker

الفصل الرابع

استعراض الصفحات وتجربتها (تجربة اسكريبت النتيجة على السيرفر الحلي قبل رفعه الى النت)

الفصل الخامس

تعديل وتنسيق صفحات الاسكريبت (تغيير الصفحة الرئيسية - تعديل الشكل والالوان - اضافة والتعديل باستخدام برنامج الفرونت بيج)

الفصل السادس

تصدير نتيجة الطلاب إلى قاعدة النتيجة MySQL (تصدير النتيجة من أكسس أو اكسل إلى قاعدة

MYSQL)

الفصل السابع

نشر اسكريبت النتيجة على الانترنت (ليصبح متاح للجميع)

أهداف الكتاب

* يهدف هذا الشرح الى ان يصبح القارىء والمطبق باذن الله تعالى قادر على انشاء قواعد البيانات بكل اشكالها وتحويلها الى **MYSQL** ليقوم بعدها بربط هذه القاعدة بصفحات **PHP** لاستعراض محتويات القاعدة على شكل صفحات انترنت .

* الهدف الثانى القدرة على تطوير اسكربت النتيجة ليصبح كمنترول اون لاين وليس اسكربت عرض لنتيجة الطالب برقم الجلوس فقط بل تصميم امكانيات الاضافة والتعديل والتحكم فى درجات الطلاب بصورة مباشرة على الانترنت .

* الهدف الثالث فتح المجال للقارىء لتصميم مشاريع اخرى اكبر مثل نشر قواعد البيانات الكبيرة على الانترنت مثل اسكربتات (التعارف – المراسلات – الوظائف – المكتبات – المالىات والحسابات و)

* قدرة القارىء على فتح اكواد **PHP** وقراءتها والتعديل عليها مثل تحديد مسار قواعد البيانات وربط الصفحات بها وكذلك التحويل بين انواع قواعد البيانات المتنوعة)

الفصل الأول

تحويل الجهاز لسيرفر محلي

(تركيب خادم الجمل)



■ تحويل الكمبيوتر لسيرفر محلي :

■ الهدف من ذلك :

معاينة ومراجعة الصفحات التي يتم انشاؤها دون الحاجة للاتصال بالنت او رفعها على موقع او استضافة مما يوفر الوقت والجهد بمعنى ان جهازك يصبح كانه سيرفر (خادم صفحات ويب) .

■ طريقة تركيب وتشغيل سيرفر الجمل (المعرب)

* اولاً قم بتحميل برنامج سيرفر الجمل من موقعه الى جهازك وهو على المسار الاتي :

<http://www.daif.net/camel>



* افتح الملف وثبت البرنامج على جهازك .

* بعد تشغيله من قائمة start لاحظ ظهور هذه العلامة الصفراء على

شريط المهام والتي تؤكد بدء عمل البرنامج في وضع الاستعداد .

* اضغط عليها واختر تشغيل جميع الخدمات ولاحظ تحول العلامة

في شريط المهام بجوار الساعة الى اللون الاخضر .

* **للتأكد من عمل السيرفر** على جهازك بشكل كامل اختر من القائمة السابقة localhost سيظهر لك متصفح الانترنت لديك وبه الصفحة الرئيسية للسيرفر وبها ترحيب بك ووصلات لكل مكونات وخدمات السيرفر المرفقة معه والبرامج الملحقة:

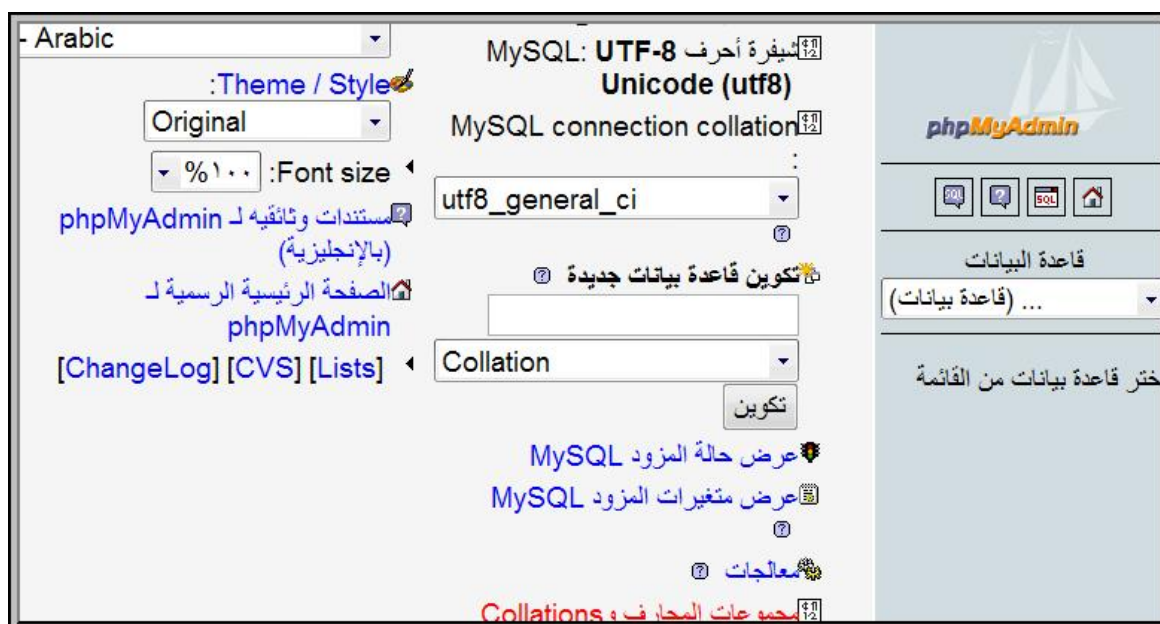


*

لاحظ:

ان الهدف الرئيسي من تحويل جهازك المحلي لسيرفر هو الحصول على نسخة من مدير قواعد البيانات mysql phpMyAdmin ولاحظ ان السيرفر الذي قمنا بتثبيته على الجهاز يوفر لك مدير قواعد البيانات الاصدار 2.9.1.1 - phpMyAdmin .

* للدخول عليه اضغط على وصلة مدير قواعد البيانات mysql phpmyadmin الموجودة بالصفحة الرئيسية للسيرفر. " الصورة السابقة " سيظهر لك مدير قواعد البيانات على هذا الشكل :



الفصل الثاني

إنشاء قاعدة بيانات MySQL

(باستخدام phpMyAdmin)
قاعدة نتيجة الطلاب



تكوين قاعدة بيانات جديدة ?

student

Collation

تكوين

* سنبدأ الان بإنشاء قاعدة بيانات جديدة باسم **student** وذلك عن طريق الذهاب الى مربع تكوين قاعدة بيانات جديدة وتكتب اسم القاعدة ثم اضغط تكوين هكذا :

* ستظهر لك صفحة تؤكد انشاء القاعدة الجديدة بنجاح كما بهذه الصورة :

localhost : خادم ▶ قاعدة البيانات : student

تصدير إستعلام بواسطة مثال إبحث SQL بناء Import عمليات الإمتيازات حذف

قاعدة البيانات student لقد تكون.

إستعلام-SQL: CREATE DATABASE student

[تحرير] [أنشئ شيفرة PHP]

لا يوجد جداول متوفرة في قاعدة البيانات هذه!

لا يوجد جداول متوفرة في قاعدة البيانات هذه!

phpMyAdmin

قاعدة البيانات student (0)

(0) student

لا يوجد جداول متوفرة في قاعدة البيانات هذه!

لاحظ :

* انها تخبرك بان السيرفر المحلي لديك اسمه localhost وقاعدة البيانات الحالية هي student وانه لا يوجد اي جداول بهذه القاعدة الجديدة حتى الان .

* في اليمين ستجد قائمة منسدلة تعرض لك كل قواعد البيانات المتوفرة في مدير قواعد البيانات هذا والمنشأة على جهازك الشخصي .

■ سنبدأ الان في انشاء جدول داخل قاعدة البيانات التي نعمل عليها :

■ اذهب الى تكوين جدول جديد في قاعدة البيانات واكتب اسم الجدول الجديد وليكن اسمه student_data ونريد به ٨ حقول ثم اضغط تنفيذ .

تكوين جدول جديد في قاعدة البيانات student
الإسم: student_data
:Number of fields ٨
تنفيذ

*

سيظهر لك ٨ حقول فارغة عليك ان تملئها بأسماء الحقول - ادخل اسماء الحقول كما بالصورة :

الحقل	النوع	الطول/القيمة*
stu_no	INT	١٠
stu_name	VARCHAR	٥٠
subject_1	INT	٣
subject_2	INT	٣
subject_3	INT	٣
subject_4	INT	٣
total	INT	٤
comment	TEXT	٢٥٠

ساوضح لك الان فى جدول كل حقل ونوعه :

النوع	خاص بـ	الحقل
رقم	رقم جلوس الطالب	Stu_no
حروف	اسم الطالب	Stu_name
رقم	درجة المادة الاولى	Subject_1
رقم	درجة المادة الثانية	Subject_2
رقم	درجة المادة الثالثة	Subject_3
رقم	درجة المادة الرابعة	Subject_4
رقم	المجموع	total
نص	ملاحظات	comment

لاحظ :

- ان رقم الطالب لا يمكن ان يكون حروف مثلا وكذلك درجات المواد اما اسم الطالب فانه لابد ان يكون حروفاً .
- الملاحظات تكون نصية تشمل الحروف والأرقام وقد تكون مكونة من عدة اسطر لذلك جعلنا قيمتها كبيرة ٢٥٠ حرف .
- جعلنا رقم الطالب كحد اقصى ١٠ ارقام اما درجات المواد فحددناها بـ ٣ ارقام فقط على اعتبار ان اكبر مادة فيهم مثلا من ١٠٠ درجة .
- يوجد انواع اخرى عديدة ومهمة مثل (الوقت - التاريخ - الوقت الحالى - العام - و) لكننا الان فى مشروعنا هذا لسنا محتاجين لها وسنتناولها بعد ذلك .

* انظر الى بقية خواص الاعمدة كما بالصورة التالية :

	إضافي	إفتراضي ^٢	خالي
<input checked="" type="radio"/>	▼		▼ not null
<input type="radio"/>	▼		▼ not null
<input type="radio"/>	▼		▼ null
<input type="radio"/>	▼		▼ null
<input checked="" type="radio"/>	▼		▼ null
<input type="radio"/>	▼		▼ null
<input type="radio"/>	▼		▼ null
<input type="radio"/>	▼		▼ null

ولاحظ :

- اننا جعلنا حقل رقم الجلوس والاسم غير خاليين لانه لايمكن ان يكون هناك درجات لطالب ليس له رقم جلوس او ليس له اسم .
- جعلنا بقية الحقول تقبل ان تكون خالية فمن الممكن ان يكون هناك طالب لم يحصل على درجة المادة الرابعة مثلا لانه مؤجلها .
- جعلنا رقم الجلوس هو المفتاح الاساسي لجدول درجات الطلاب لانه المحور الذى تدور حوله كل ولاحظ علامة المفتاح التى توجد امام رقم الجلوس فقط ولم نختار اسم الطالب لانه حروفا وطبعا الارقام افضل بكثير لسهولة تصنيفها ودقتها وعدم تشابهها .
- لاحظ انى اصمم القاعدة حسب تصورى ومتطلباتى وبعد ذلك يمكنك التعديل عليها كما يحلو لك وحسب متطلباتك أنت .

الجدول student_data لقد تكون.

```

إستعلام-SQL:
) `CREATE TABLE `student_data
  `stu_no` INT( 10 ) NOT NULL `
  `stu_name` VARCHAR( 50 ) NOT NULL `
  `subject_1` INT( 3 ) NULL `
  `subject_2` INT( 3 ) NULL `
  `subject_3` INT( 3 ) NULL `
  `subject_4` INT( 3 ) NULL `
  `total` INT( 4 ) NULL `
  `comment` TEXT NULL `
( `PRIMARY KEY ( `stu_no
  ` ENGINE = MYISAM (
    
```

* بعد الانتهاء من تحديد خصائص الحقول كما بالصور بالضبط اضغط على تنفيذ ولاحظ ظهور استعلام يبين لك ما تم تنفيذه بالضبط يمكنك الاستفادة من هذا الاستعلام فى فهم قواعد واساسيات : mysql

القيمة
105666
احمد محمد غنيم
75
99
89
92
355
الطالب ناجح ومنقول للسنة التالية

* الان وبعد تصميم قاعدة البيانات والجدول والحقول به سندخل كمثال نتيجة لطالب واحد :
 ادخل فى جدول student_data عن طريق الضغط على اسم الجدول هذا الموجود فى القائمة اليمنى ثم ابحث فى الوصلات الزرقاء باعلى الصفحة على ادخال وقم بادخال بيانات طالب واحد او طالبين كما بالصورة ثم اضغط على تنفيذ :
 كما بالصورة التالية :

إدخال كتسجيل جديد and then الرجوع إلى الصفحة السابقة

تنفيذ إلغاء

لاستعراض البيانات المدخلة بقاعدة البيانات اضغط على استعراض .

subject_3	subject_2	subject_1	stu_name	stu_no			
٨٩	٩٩	٧٥	احمد محمد غنيم	١٠٥٤٦٦	✗		<input type="checkbox"/>
٨٢	٥٨	٧٧	هالة سعيد	١٠٥٤٧٧	✗		<input type="checkbox"/>
٩٢	٣٦	٩٢	احمد محمد على	١٠٢٠٣٠	✗		<input type="checkbox"/>
٦٥	٢٩	٦٥	مصطفى اسماعيل	٢٠٥٨٧٤	✗		<input type="checkbox"/>
٩٦	٦٥	٦٦	هند اللمسى	٣٦٩٨٥٢	✗		<input type="checkbox"/>

سبحان الله
و بحمده

الفصل الثالث

إنشاء صفحات php المرتبطة بقاعدة البيانات

mysql باستخدام برنامج phpmaker

(شرح برنامج phpmaker)

الحمد لله
عليك ما تعاقب الليل والنهار

تحميل برنامج PhpMaker :

قم بتحميل البرنامج من موقعه الاصلى لتحصل على اخر نسخه من خلال هذا الرابط :

<http://www.hkvstore.com/phpmaker/download.asp>

ضع ايميلك وسيرسل لك الموقع وصلة تحميل البرنامج اليه علما ان هذه النسخة تجريبية لمدة شهر وساضع باذن الله كراك لجعله نسخة اصلية على صفحة دعم هذا الكتاب بموقع ياهو مصر .

www.YahooMasr.com/phpmaker

ثبت البرنامج على جهازك ثم افتحه من خلال قائمة start .
عند ظهور الصفحة الرئيسية للبرنامج ستجد بها مجموعة من الاقسام الفرعية المهمة جدا وسنتناولها بالترتيب واحدا تلو الاخر :

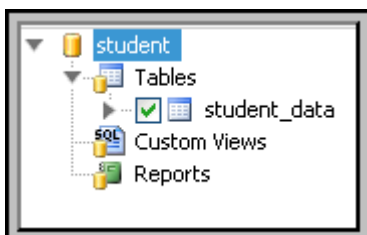
قسم الاتصال بقاعدة البيانات وشكله هكذا :

Database type	<input checked="" type="radio"/> MySQL
Connection method	DIRECT
Host/Server name (or IP)	localhost
Port (if not 3306)	
User	root
Password	
Database	student
SQL identifier quote character	Default
<input type="checkbox"/> Load tables dynamically	
<input type="button" value="Connect"/>	

لاحظ :

انه لابد من ادخال بيانات الاتصال بقاعدة البيانات بصورة سليمة وعلى النحو التالي :

نوع قاعدة البيانات وهي mysql	Database type
طريقة الاتصال بها وهي مباشر	Connection method
اسم السيرفر او الخادم وهنا هو localhost	Host - server name
المستخدم وهو افتراضا root	user
اسم قاعدة البيانات نفسها وفي مشروعنا اسمها student	database



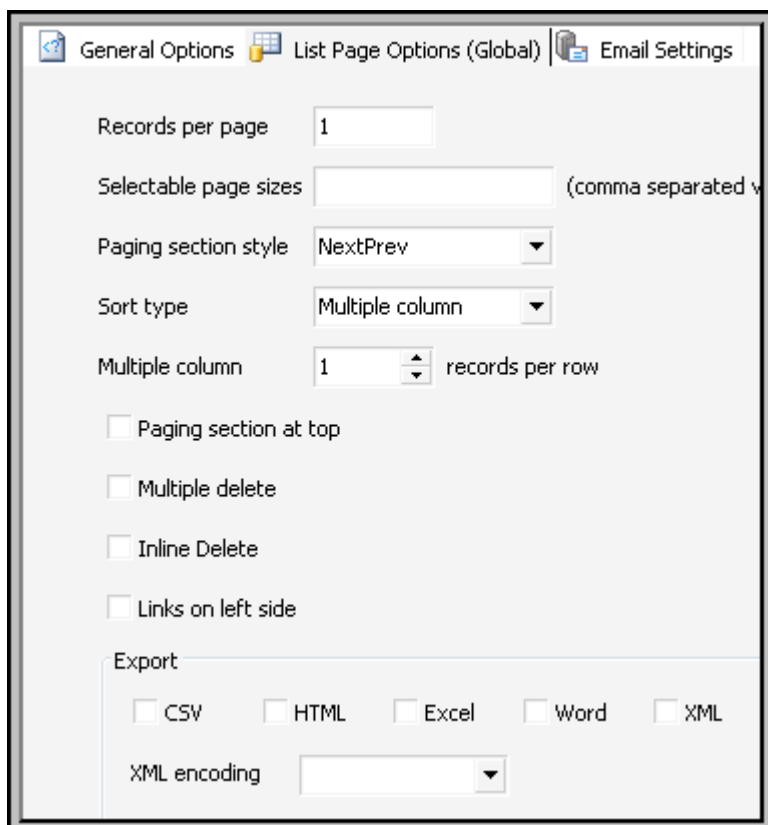
■ بعد الانتهاء من تحديد هذه البيانات كما بالصورة اضغط على **connect** ستظهر في القائمة اليسرى من البرنامج مكونات قاعدة البيانات مما يعنى ان الاتصال قد تم فعلا بنجاح لاحظ الصورة :

■ سترى جداول قاعدة البيانات وكذلك الحقول التابعة لكل جدول .

قسم خيارات وخصائص php :

وبه العديد من المميزات الرائعة لكننا هنا سنتناول المهم لنا في مشروعنا هذا ونؤجل باقي الخيارات فيما بعد

انتقل الى قسم List page Option الخاص بشكل صحة النتائج .



لاحظ :

انى اريد الاتي :
 - عرض نتيجة طالب واحد فقط فى الصفحة الواحدة .
 - عرض المواد والمجموع يكون بشكل عمودى .
 - عرض عمود واحد فقط بصفحة نتائج الطالب .
 - ستفهم معنى هذه الخيارات عندما تستعرض نتيجة احد الطلاب فقط الان حددها كما بالصورة .

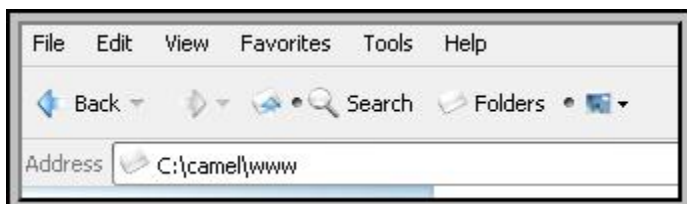
* قسم html :

وهو خاص بالالوان والخلفية والجداول والحدود عدل به كما تشاء وكما تحب .

* قسم security :

وهو خاص بصلاحيات الدخول والامان وله استخدامات عبقرية لكن سنتركها للمرحلة التالية من الشرح

* قسم إنشاء الاسكربت Generate :



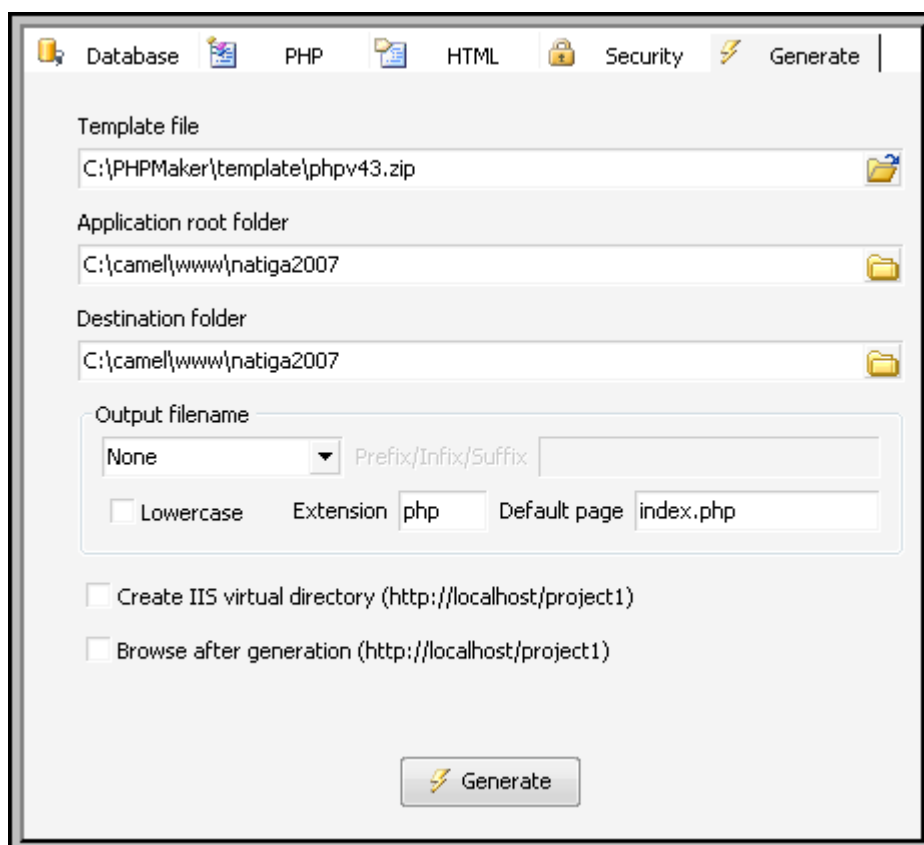
* اولاً لا بد من انشاء مجلد جديد لنضع به ملفات وصفحات الاسكربت التي سينشئها البرنامج ولا بد لهذا المجلد ان يكون داخل مجلد السيرفر الذي نعمل عليه ليتمكن السيرفر من استعراضه

كيف ؟

* اذهب الى هذا المسار على جهازك : المجلد camel ثم الى المجلد www سواء في السي او في الديو حسب نسخة الويندوز لديك .



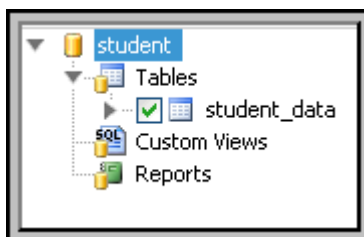
* انشئ بداخل المجلد www مجلد جديد باسم natiga2007



- اذهب الى قسم generate وحدد له مكان المجلد الذي انشئته في **Root folder** كما بالصورة :

مرحلة تحديد مواصفات الاسكربت والصفحات :

* اضغط على كلمة **Table** الموجودة بالقائمة اليسرى من البرنامج ليعرض لك محتويات هذا الجدول .



* لاحظ جيدا الصورة :

Generate	Caption	Add	Copy	Delete	Edit	Inline Edit	View
<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	student data	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

لاحظ اني لم اختر الاضافة ولا النسخ ولا الحذف ولا التعديل لان وظيفة هذا الاسكربت مقتصره فقط على عرض نتيجة الطالب وليس من حق الطالب التعديل فيها طبعا او الاضافة .
اما الامكانيات الاخرى فسنحتاجها كلها عندما نقوم سويا بشرح طريقة عمل الكنترول الاليكترونى ان شاء الله

وايضا لاحظ بقية الخيارات كلها غير مختارة .

Search	Filter	Sort	Default	Menu Item	Audit Trail	Email On Add	Email On Delete
ADVANCED			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADVANCED			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* ارجع مرة اخرى للقائمة اليسرى للبرنامج واضغط على اسم الجدول نفسه **student_data** ليعرض لك البرنامج الحقول الموجوده بهذا الجدول .

نفذ التحديد كما بالصورة ومر على الخصائص خصيصة خصيصة
فمثلا :

تم تحديد خاصية LIST لكل الحقول لاننا نريد هذه الحقول ان تظهر في صفحة عرض النتيجة على شكل ليست او قائمة عمودية .

Field		General						
Field Name	Data Type	Size	Caption	Primary Key	Page	List	Aggregate	Width
stu_no	INT	10	stu no	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>		
stu_name	VARCHAR	50	stu name	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>		
subject_1	INT	3	subject 1	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>		
subject_2	INT	3	subject 2	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>		
subject_3	INT	3	subject 3	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>		
subject_4	INT	3	subject 4	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>		
total	INT	4	total	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>		
comment	TEXT	65535	comment	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>		

تابع :

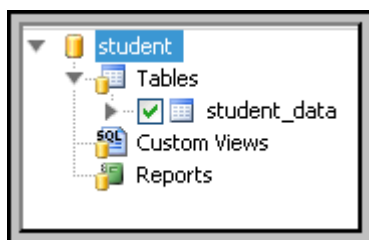
Field		List Page			View Page		
Field Name	Wrap	Quick Search	Ext. Search	View	View Tag	Edit	
stu_no	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AaFORMATTED TE	<input type="checkbox"/>	
stu_name	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AaFORMATTED TEXT	<input type="checkbox"/>	
subject_1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AaFORMATTED TEXT	<input type="checkbox"/>	
subject_2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AaFORMATTED TEXT	<input type="checkbox"/>	
subject_3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AaFORMATTED TEXT	<input type="checkbox"/>	
subject_4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AaFORMATTED TEXT	<input type="checkbox"/>	
total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AaFORMATTED TEXT	<input type="checkbox"/>	
comment	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AaFORMATTED TEXT	<input type="checkbox"/>	

تابع ولاحظ جيدا :

انى حددت البحث فى حقل رقم الجلوس فقط
جعلت البحث نوعه مطابق (=) وليس Like او اى خيار اخر حتى لا يعرض الرقم الجلوس الصحيح فقط وليس الرقم المشابه مثلا . حل الصورة

Field		Edit Page		Add Page		Advanced Search Page	
Field Name	Read Only	Edit Tag	Add	Default Value	Search	Search Opr 1	Search Opr 2
stu_no	<input type="checkbox"/>	abl TEXT	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	=	
stu_name	<input type="checkbox"/>	abl TEXT	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	LIKE	
subject_1	<input type="checkbox"/>	abl TEXT	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	=	
subject_2	<input type="checkbox"/>	abl TEXT	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	=	
subject_3	<input type="checkbox"/>	abl TEXT	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	=	
subject_4	<input type="checkbox"/>	abl TEXT	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	=	
total	<input type="checkbox"/>	abl TEXT	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	=	
comment	<input type="checkbox"/>	edl TEXTAREA	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	LIKE	

مرحلة تصنيح الصفحات :

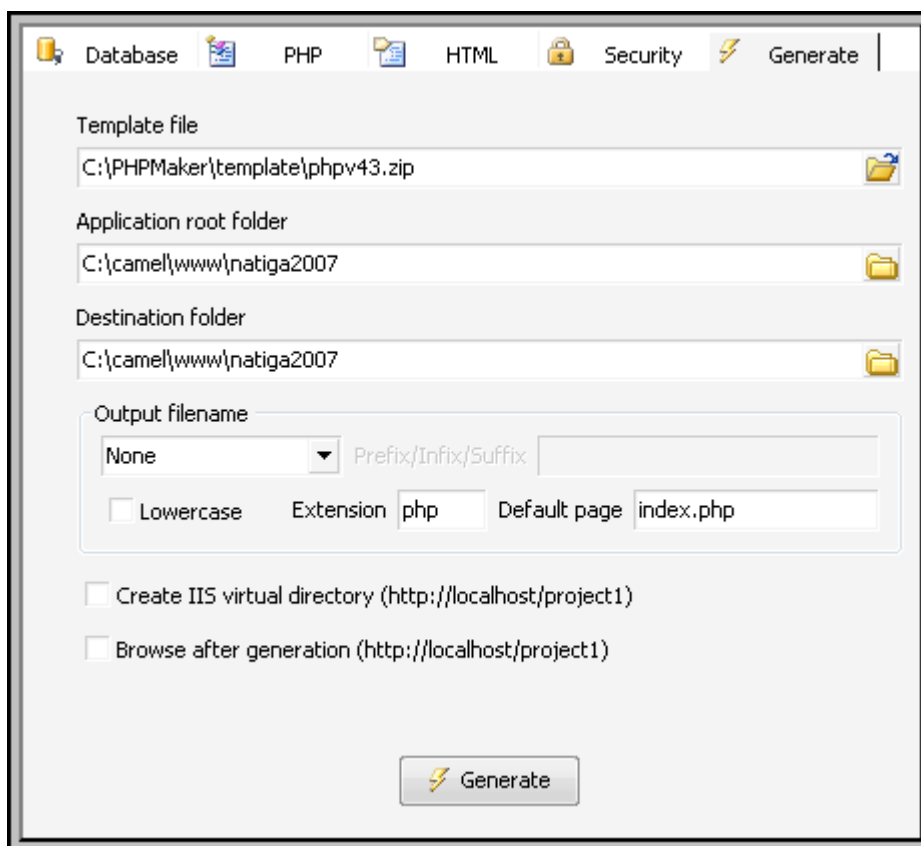


ارجع مره اخرى لقسم **generate** عن طريق الضغط على **student** باعلى القائمة اليسرى

لاحظ

ان البرنامج يعمل بصورة هرمية مقلوبة من خلال القائمة اليسرى بمعنى انك تبدأ بخيارات كبيرة تشمل كل الصفحات ثم تنتقل للأصغر فالأصغر (من الجداول الى الحقول)

- تذكر هذه الصورة مرة ثانية وراجعها وتأكد من مسار حفظ الصفحات **root folder**.
- اضغط على **generate** لتصنيح الصفحات.



الفصل الرابع

استعراض الصفحات وتجربتها

(تجربة اسكريبت النتيجة على السيرفر المحلى قبل رفعه الى النت)

اللهم اغفر للمؤمنين والمؤمنات

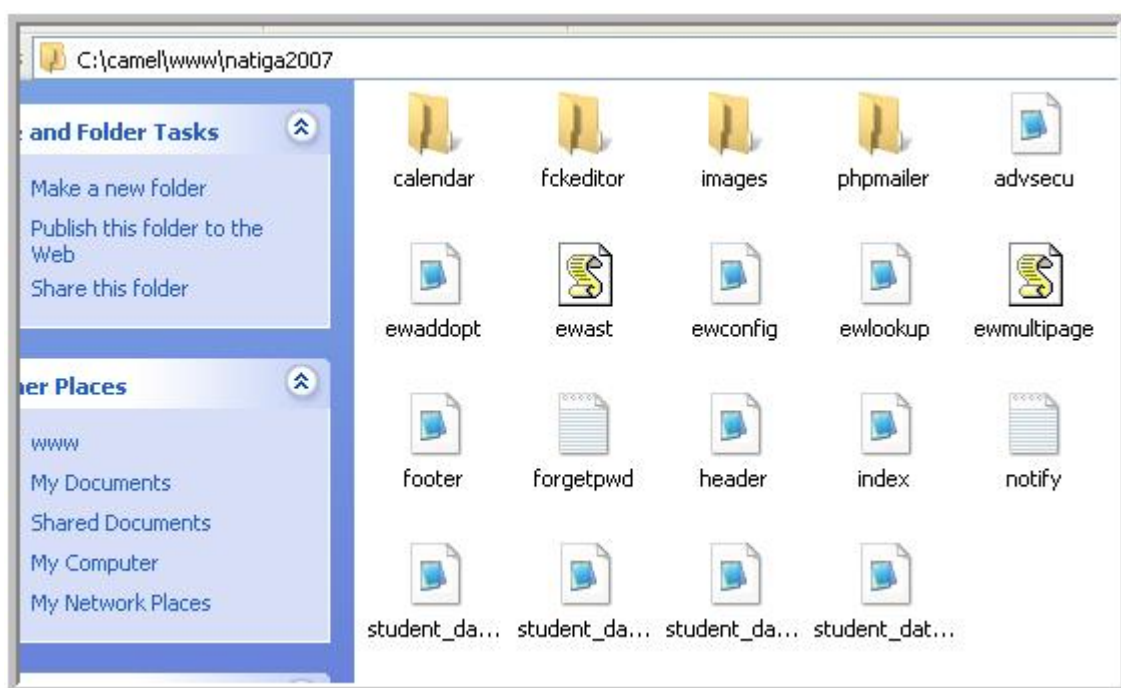
اولا : التاكيد من وجود الاسكريبت في مجلد السيرفر المحلى **WWW**



انتقل الى مساره **C:\camel\www**
ستجد مجلد الاسكريبت باسم **natiga2007**

ادخل الى هذا المجلد لتعرف على صفحاته التى تم تصنيعها بواسطة برنامج **phpmaker** العبرى و التى لو انشأتها بنفسك لاستغرقت ساعات فى كتابة الاكواد والمتغيرات . بالاضافة لحاجتك لتعلم مبادئ اللغة البرمجية من الاساس .

ثانيا : استعراض الصفحات وتجربتها



وذلك للتأكد من ان هذه الصفحات مرتبطة بقاعدة البيانات فعلا

لاحظ بدقة

ان السيرفر طوال المراحل السابقة وحتى الان يعمل حتى يحقق لك الاتصال المباشر بين قاعدة البيانات **MySQL** وبين الصفحات المنشأة **php** وعينك على هذه الايقونة الخضراء



فاكرها

افتح متصفح الانترنت لديك واكتب فى شريط العنوان :

<http://localhost/natiga2007>

توضيح :

كلمة localhost اختصار للوصول الى السيرفر المحلي والمجلد natiga207 مجلد فرعى موجود بداخل

TABLE: student data

[Show all](#) [Advanced Search](#)

stu no	105466
stu name	احمد محمد غنيم
subject 1	75
subject 2	99
subject 3	89
subject 4	92
total /	355
comment	الطالب ناجح ومنقول للسنة التالية

المجلد الرئيسي للسيرفر المحلي المسمى www
فلو كان اسكربت النتيجة مرفوع مثلا على
موقعي لكتبنا

www.yahoomasr.com/natiga2007

يعنى ان localhost هو اسم السيرفر المحلي
الموجود على جهازى .

■ ستظهر لك الصفحة

وهى الصفحة الرئيسية لاسكربت عرض النتيجة ولكننا طبعا حنعدلها وحنجعل صفحة

ادخال رقم الجلوس هى الرئيسية خليكم معايه



لو ظهرت لك هذه الصفحة يبقى انت

واقدر اقولك



لتجربة البحث بإدخال رقم الجلوس اضغط على **Advanced Search** الموجودة في الصفحة الرئيسية
حتفتح لك هذه الصفحة وهي اهم صفحات هذا الاسكربت :

Search TABLE: student data

[Back to List](#)

stu no =

ادخل رقم الجلوس كما سجلناه في القاعده قبل كده وهو ١٠٥٤٦٦ ثم اضغط **search** حظهرك نتيجة الطالب احمد محمد غنيم ... وهذا هو المطلوب اثباته



الفصل الخامس

تعديل وتنسيق صفحات الاسكربت

(تغيير الصفحة الرئيسية- تعديل الشكل والالوان – اضافة والتعديل باستخدام برنامج الفرونت بيج)

ahmedghoname@YAHOO.com

اولا : تعديل الصفحة الرئيسية للاسكربت :

TABLE: student data

[Show all](#) [Advanced Search](#)

stu no	105466
stu name	احمد محمد غنيم
subject 1	75
subject 2	99
subject 3	89
subject 4	92
total /	355
comment	الطالب ناجح ومنقول للسنة التالية

تذكر معي هذه الصفحة فهذه هي الصفحة الرئيسية للاسكربت عندما جربناه معا لأول مرة مرة .

ولكننا طبعا نريد الصفحة الرئيسية التي تظهر للزائر هي الصفحة التي تطلب منه رقم الجلوس الخاص به ليتم عرض نتيجته فقط صح ؟

Search TABLE: student data

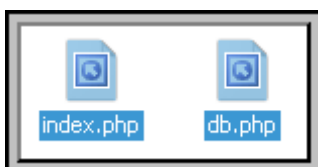
[Back to List](#)

stu no =

اقصد هذه الصفحة <<<<<

ولكن كيف سنفعل هذا ؟؟؟؟؟؟؟؟؟

اذهب الى صفحات الاسكربت وافتح الصفحة المسماة index.php



(كليك يمين عليها - فتح مع - برنامج نوت باد)
(ابحث عن هذا السطر

```
header("Location: student_data1st.php");
```

لاحظ معي

ان صفحة **student_datalist.php** الان هي الصفحة الرئيسية ولذلك عدل الكود الى هذا الشكل بالضبط

```
header("Location: student_datasrch.php");
```

هنا جعلنا الصفحة **student_datasrch.php** هي صفحتنا الرئيسية .

احفظ هذا التعديل وجرب الاسكربت وشوف النتيجة صح ولا لا



ثانيا : تعديل مسار قاعدة البيانات :

الجزئية دي ممكن تحتاجها في مراحل تالية مثلا لما تنقل الاسكربت وترفعه للانترنت تحتاج وقتها لتعديل اسم قاعدة البيانات واسم المستخدم وكلمة السر الخاصة به .

كيف ذلك ؟

ارجع مرة اخرى لصفحات ولكن هذه المرة افتح الصفحة المسماة **db.php**



وعدّل هذه السطور حسب بيانات قاعدة البيانات الجديدة

```
define("HOST", "localhost");
define("PORT", 3306);
define("USER", "root");
define("PASS", "");
define("DB", "student");
```

Host	اسم السيرفر	localhost
User	اسم المستخدم لقاعدة البيانات	root
Pass	كلمة السر الخاصة بهذا المستخدم	فارغة
DB	اسم قاعدة البيانات نفسها	student

ملحوظة هامة :

هذه البيانات هي البيانات الافتراضية للسيرفر المحلي المثبت على جهازك فقط اما لو نقلت الاسكربت للانترنت او لاي سيرفر اخر فلا بد من تعديلها حسب بيانات قاعدة البيانات التي ستنشئها .

■ ثالثا : تنسيق صفحات الاسكربت ببرنامج الفرونت بيج :

المرحلة الأخيرة والاختيارية لك هي فتح صفحات الاسكربت مع برنامج الفرونت بيج لتنسيق الألوان والشكل العام وإضافة اي بيانات تريدها مثل اسم الموقع او شعار المدرسة او حقوق الملكية او

الصفحات التي يمكنك تعديلها مثل

اسم الصفحة	وظيفتها
header	راس الاسكربت
footer	تذييل الاسكربت
student_datasrch	صفحة البحث برقم الجلوس
student_dataview	صفحة عرض نتيجة الطالب

افتح اي صفحة من هذه الصفحات السابقة مع برنامج الفرونت بيج وعدل عليها كما تحب
مثال على التعديل :

مدرسة محمد بن عبد الله الثانوية

نتيجة العام الدراسي ٢٠٠٦ / ٢٠٠٨

رقم الجلوس

جميع الحقوق محفوظة © ٢٠٠٧

www.YahooMasr.com

مدرسة محمد بن عبد الله الثانوية	
نتيجة العام الدراسي ٢٠٠٦ / ٢٠٠٨	
١٠٥٤٦٦	رقم الجلوس
احمد محمد غنيم	الاسم
٧٥	اللغة العربية
٩٩	القرآن
٨٩	اللغة الاجليرزية
٩٢	الرياضيات
٣٥٥	المجموع
الطالب ناجح ومنقول للسنة التالية	ملاحظات

الفصل السادس

تصدير نتيجة الطلاب إلى قاعدة النتيجة

MYSQL

(تصدير النتيجة من أكسس أو اكسل إلى قاعدة MYSQL)

اللهم اغفر لي و لوالدي و للمؤمنين و المؤمنات
يوم يقوم الحساب
« تأخذ به كل مسلم حسنة »

كلمات ثمينة ضعها في توقيعك ولا تحرم نفسك الاجر

تعقيب :

تذكر أننا دخلنا على قاعدة MySQL نتيجة ٥ طلاب فقط وليس من المنطقي إدخال نتائج طلاب كل المدرسة يدويا مستحيل طبعاً!!!!!!!

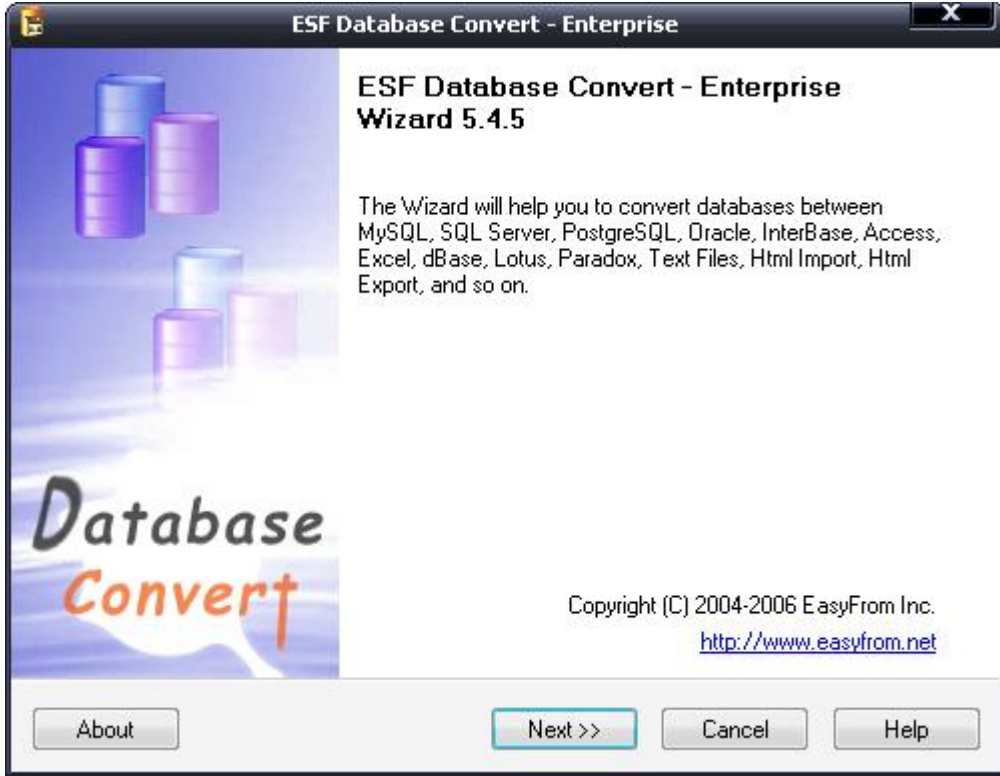
أكد نتائج الطلاب لديك على قاعدة أكسس او اكسل لسهولة التعامل معهم وفي الخطوات التالية بمشيئة الله سنصدر البيانات من الأكسس او الإكسل الى قاعدة الاسكريبت الأصلية التي سميناها Student

ملحوظة هامة :

للتحويل من أكسس الى MySQL لازم تكون قاعدة الأكسس مطابقة بنسبة مليون % في الاسم وأسماء الجداول وأسماء الحقول ونوعية البيانات في كل حقل (نص - رقم - تاريخ)

- ولكى ننفذ هذه الخطوة بصورة سليمة نحمل فكرة جيدة جداً
- ن نحول قاعدة MySQL الأصلية الى قاعدة اكسس لكي نضمن ان الاكسس مطابق ١٠٠%
 - ن ننتسخ بيانات الطلاب ونلصقها داخل قاعدة الاكسس الجديدة
 - ن نرجع تانى نصدر قاعدة الاكسس المليئة بالبيانات الى قاعدة MySQL الأصلية .

اولا : تثبيت برنامج ESF Database Convert نسخة أصلية



حمل نسخة البرنامج و معها السيريال لتصبح نسخة أصلية حتى تقوم بكل الأعمال المطلوبة منها كاملة . من صفحة الدعم والتحميل المخصصة لهذا الكتاب

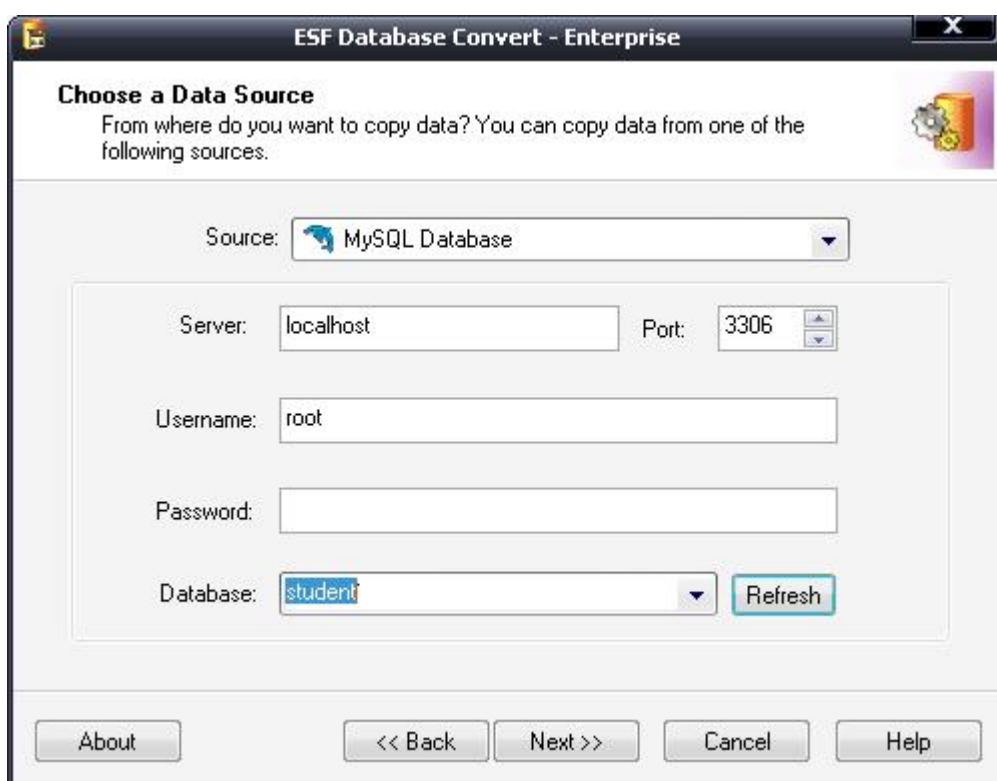
ثبت البرنامج ولا تنسى ادخال ارقام التسجيل بصورة دقيقة وتأكد من ان النسخة اصبت اصلية
افتح البرنامج ثم next

■ ثانيا : تحويل قاعدة SQL الى قاعدة اكسس مطابقة :

لاحظ

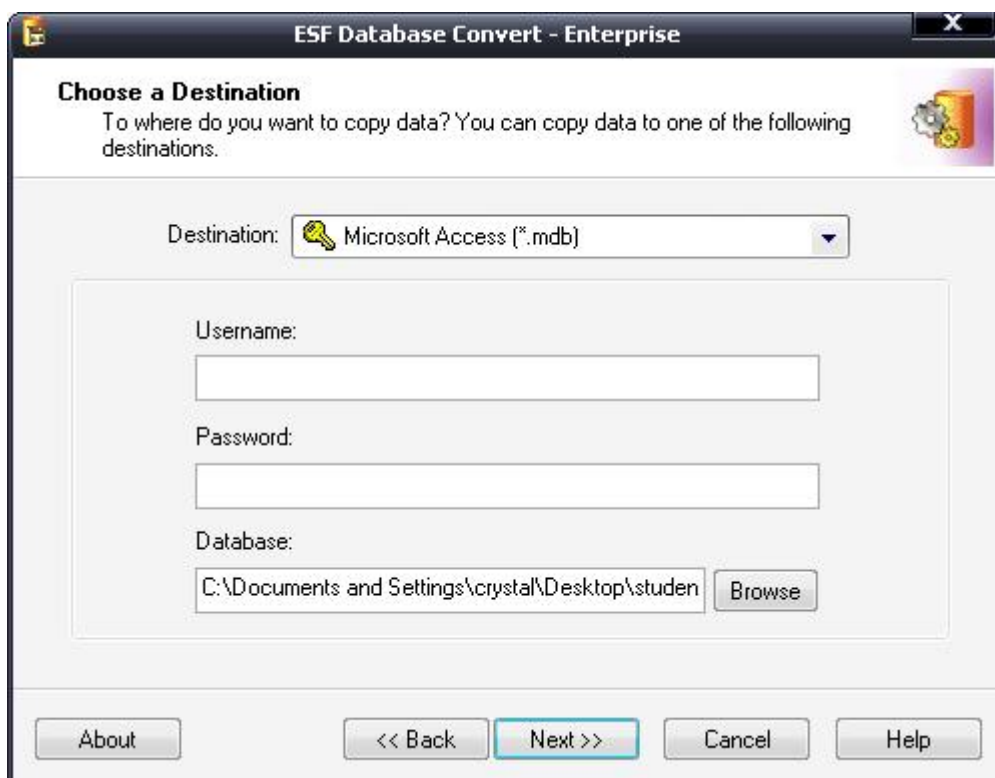
في هذه المرحلة ايضا لابد من ان يكون السيرفر المحلي يعمل بكل خدماته حتى يتمكن برنامج التحويل من الاتصال بقاعدة البيانات والسحب منها والتصدير اليها

✚ اكتب اسم السيرفر المحلي واسم المستخدم كما بالصورة :
✚ اضغط رفرش حتى تظهر لك قواعد MYSQL الموجودة على جهازك واختر منها قاعدتنا المطلوبة المسماة student انظر الصورة :

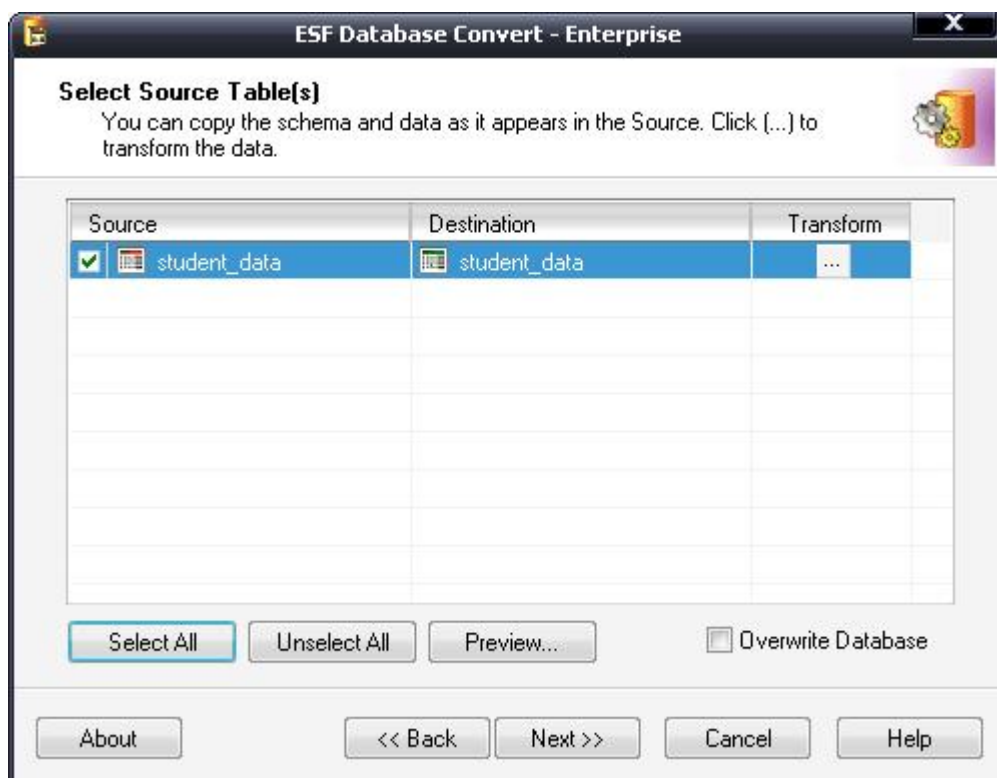


✚ اضغط next

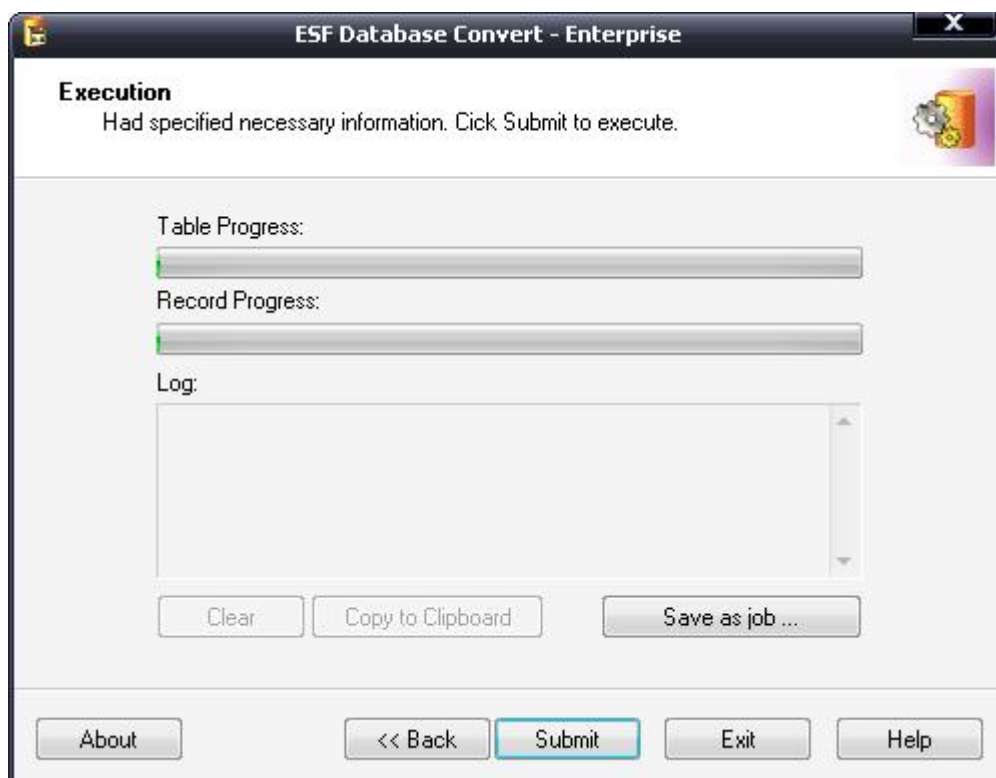
- * اختر نوع القاعدة المراد التحويل اليها وهي قاعدة اكسس
- * حدد مكان حفظ القاعدة الجديدة .
- * اضغط next انظر الصورة



* اضغط **select all** لتحويل لكل البيانات من SQL الى access
* اضغط **next**



* وفي النهاية اضغط **submit**



بذلك نكون قد أنشأنا قاعدة اكسس جديدة مطابقة لقاعدة الاسكربت الأصلية وللتأكد منها اذهب الى المسار الذي حفظته عليها وافتحها

ستجد

قاعدة الاكسس موجودة بنفس الاسم

بها جدول بنفس الاسم المسمى student_data

بهذا الجدول بيانات الطلاب التي كنا قد ادخلناها في اول الامر في قاعدة SQL

انظر الصورتين :



stu_no	stu_name	subject_١	subject_٢	subject_٣	subject_٤
١٠٥٤٦٦	احمد محمد غنيم	٧٥	٩٩	٨٩	٩٢
١٠٥٤٧٧	هالة سعيد	٧٧	٥٨	٨٢	٦٥
١٠٢٠٣٠	احمد محمد علي	٩٢	٣٦	٩٢	٣٢
٢٠٥٨٧٤	مصطفى اسماعيل	٦٥	٢٩	٦٥	٥٨
٣٦٩٨٥٢	هند اللمسي	٦٦	٦٥	٩٦	٦٨

تعقيب

انسخ بيانات ودرجات الطلاب الموجودة لديك او المرسله اليك من ادارة المدرسة الى قاعدة الاكسس ولا تغير مطلقا واو تعدل من صفات الجداول بها او اسماء الحقول والجداول او نوعية البيانات في الحقول لان اى تغير بها سيجعلها غير مطابقة للقاعدة الاصلية وبالتالي لن تتمكن من تصدير بياناتك مرة ثانية الى القاعدة الاصلية صح ???

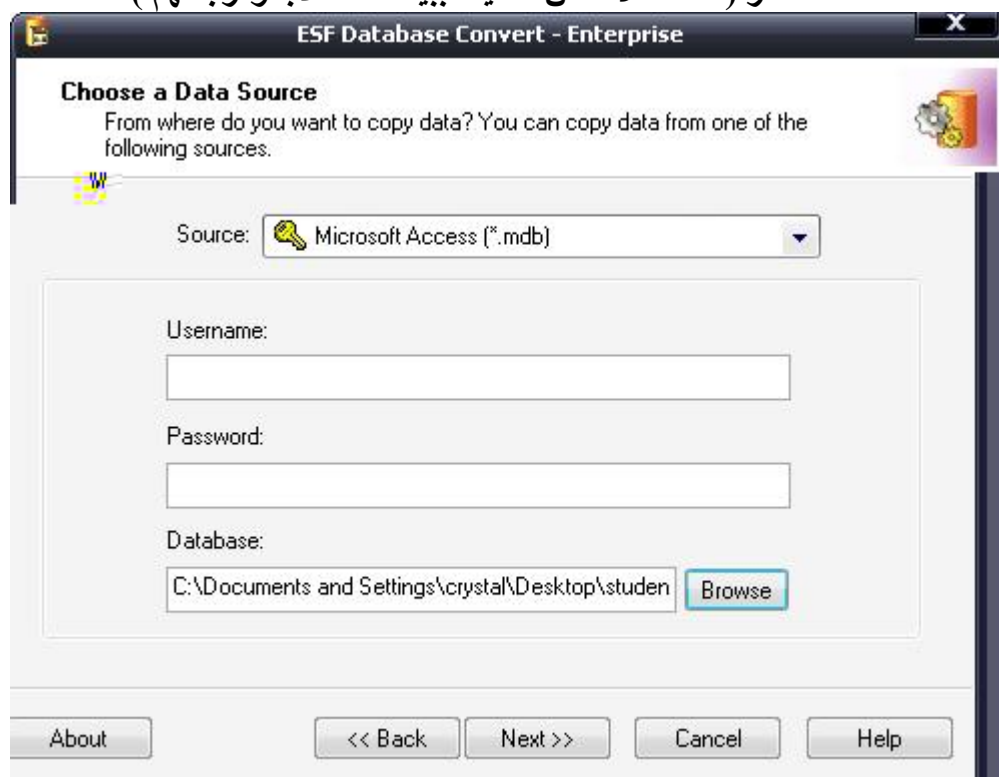
■ ثالثا : تصدير بيانات طلاب المدرسة من الاكسس الى قاعدة MySQL الاصلية .

نفس الخطوات السابقة لكن بالعكس بدلا من SQL الى اكسس سنجعلها هذه المرة من اكسس الى

SQL

اتباع الصور

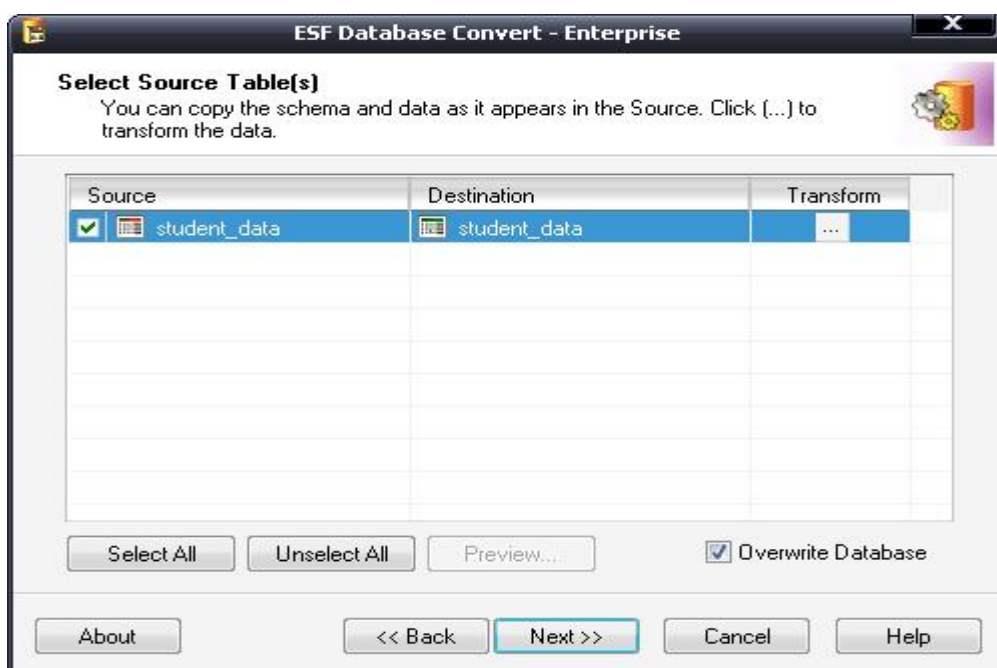
* حدد القاعدة المصدر (قاعدة الاكسس الملية ببيانات الطلاب ودرجاتهم)



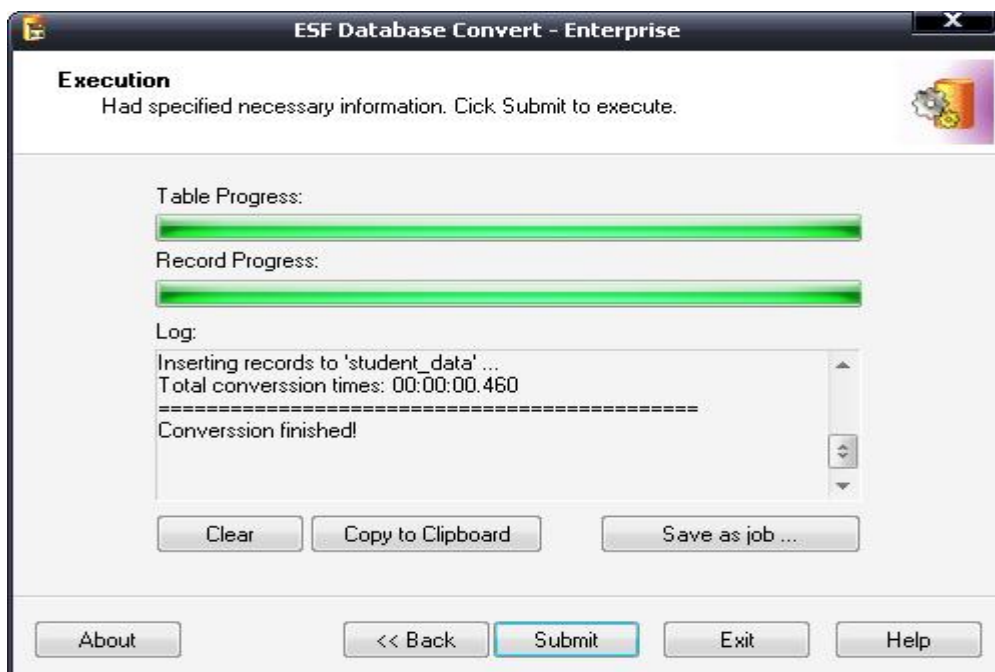
تحديد القاعدة الهدف (التي سيتم التحويل اليها وهي قاعدة MYSQL)



* لا تنسى تنشيط **overwrite database** ومعناها الكتابة على البيانات الموجودة حاليا بالقاعدة (اقصد ه طلاب السابقين)
اما لو انك بتحول الطلاب على مراحل فلا تنشط هذا الخيار حتى لا يلغى البيانات السابقة ولكن فقط سيزودها بالجديد
* اختر **select all** ثم **next**



أخيرا اختر **submit** ➦



للتأكد من ان البيانات والدرجات فعلا تم تحويلها الى قاعدة **MYSQL** اذهب واستعرض قاعدة البيانات **student** من **phpmyadmin** من هذا العنوان

<http://localhost/phpmyadmin>

[لونسيت راجع الفصل الأول](#)

اكيد حتلاقى كل الطلاب الموجودين فى الاكسس تم نقلهم الى **MYSQL** بدرجاتهم (انظر الصورة)

subject_3	subject_2	subject_1	stu_name	stu_no	←T→		
٨٩	٩٩	٧٥	احمد محمد غني	١٠٥٤٦٦	✗	✎	<input type="checkbox"/>
٨٢	٥٨	٧٧	هالة سعيد	١٠٥٤٧٧	✗	✎	<input type="checkbox"/>
٩٢	٣٦	٩٢	احمد محمد علي	١٠٢٠٣٠	✗	✎	<input type="checkbox"/>
٦٥	٢٩	٦٥	مصطفى اسماعيل	٢٠٥٨٧٤	✗	✎	<input type="checkbox"/>
٩٦	٦٥	٦٦	هند اللسي	٣٦٩٨٥٢	✗	✎	<input type="checkbox"/>

الفصل السابع

نشر اسكربت النتيجة على الانترنت

(ليصبح متاح للجميع)

في هذا الفصل الأخير والمهم جدا سنقوم معا برفع اسكربت النتيجة ورفع قاعدة البيانات إلى الانترنت سواء إلى موقع مجاني او موقع المدرسة الاساسي ليصبح الاسكربت متاح لاي شخص يزور الموقع وهذا هو الهدف الأساس من الفصول و الشروحات السابقة)
ونظرا لاني اجهز هذا الفصل حاليا لأنه يتطلب العديد من الصور والخطوات ليظهر لك بشكل سهل ويسير وأيضا نظرا لقرب مواعيد امتحانات نصف العام وحاجة الكثير من المعلمين خصوصا لرفع نتائج مدارسهم على الانترنت

لذا

أسرعت بنشر الكتاب ناقصا منه الفصل الاخير فقط وسأعمل على استكماله في غضون

أيام قليلة

لذا أيضا

سأرسل رسالة على إيميل كل من سجل بريده في صفحة الدعم الخاصة بهذا الكتاب اخبره فيها باكمال الكتاب وبوصلة تحميل الجزء الباقي وكذلك بكل المناقشات والأفكار التي طرحت حول موضوع هذا الكتاب
عنوان صفحة الدعم وتحميل المرفقات هي



www.YahooMasr.com/phpMaker

ولمن لا يملك موقع !!!!!!

ويخشى من المواقع المجانية ومن إعلاناتها الإباحية قد خصصت مساحة من موقعي لمن يريد أن يرفع نتيجة مدرسته عليها فقط

جهاز اسكربت النتيجة كما سنشرح في هذا الكتاب وأرسله لي قبل
ميعاد عرض النتيجة بفترة لأنشره لك في موقعي طوال فترة عرض
النتيجة في مدرستك

ahmedghoname@yahoo.com

السلام عليكم ورحمة الله

للمراسلة

www.YahooMasr.com

ahmedghoname@yahoo.com

0125713142

0452850048

0452854386