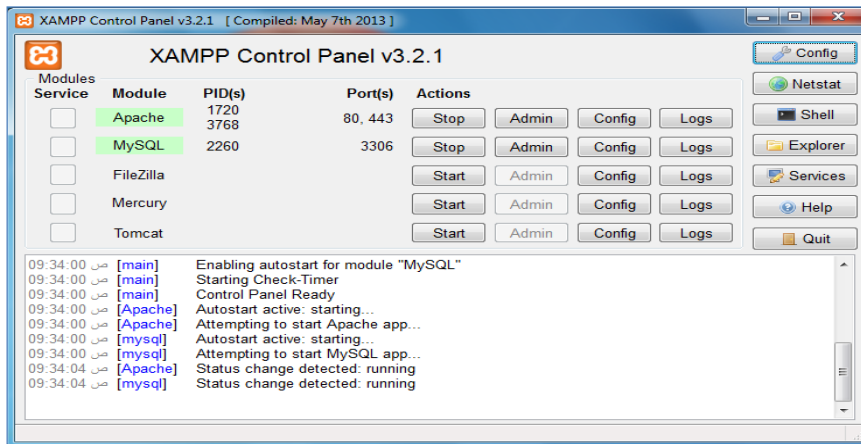


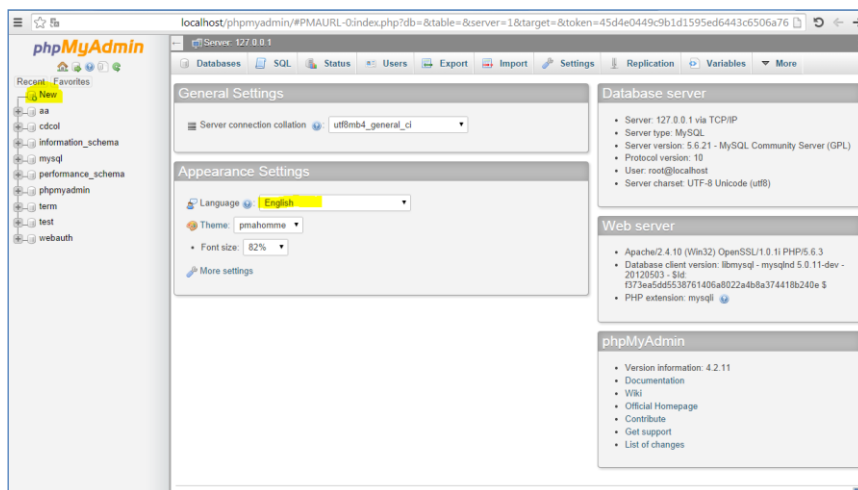
استخدام برنامج MySQL في إنشاء قاعدة بيانات

نفذ الخطوات التالية لإنشاء قاعدة بيانات باسم dbdictionary تحتوي على جدول بيانات باسم Terms، بحيث تضم عدد (٥) خمسة حقول هي: "ID - Term - Terms - Defe - Picture".

(١) شغل برنامج Xampp الذي قمت بتنصيبه من قبل، ثم شغل برنامج MySQL.



(٢) اكتب العنوان التالي: <http://localhost/phpmyadmin/> في شريط عنوان مستعرض الإنترنت المتاح على جهازك.

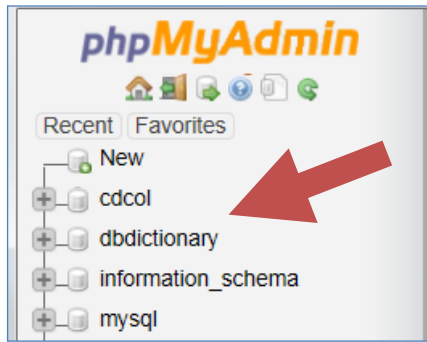


ملحوظة: في حالة تغيير رقم المنفذ من ٨٠ إلى ٨١ يكتب العنوان التالي: <http://localhost:81/phpmyadmin/> بدلاً من العنوان السابق في شريط عنوان مستعرض الإنترنت.

(٣) اختر تبويب "Databases" أعلى الشاشة، ثم اختر لغة واجهة التطبيق في جزء "Appearance Setting"، ثم اضغط "NEW" المشار إليها أعلى يسار الشاشة لتظهر لك الشاشة التالية:

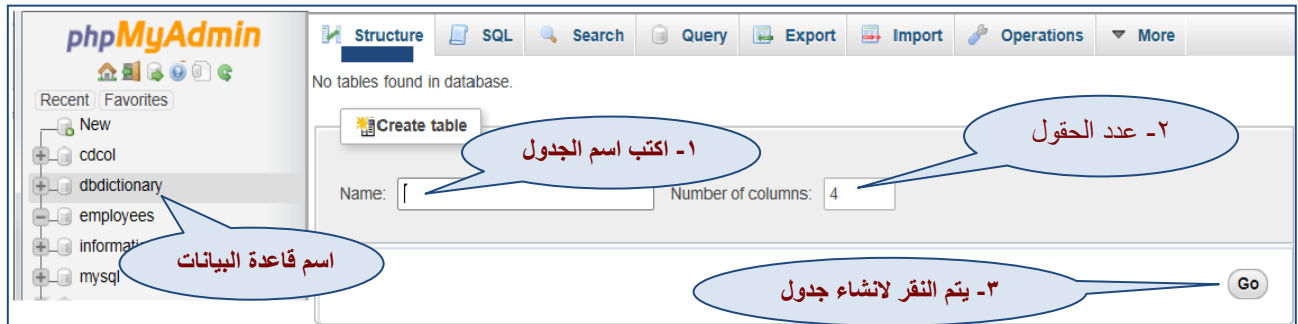


وفيها يظهر أسماء قواعد البيانات السابق إنشاؤها، وبعد كتابة اسم قاعدة البيانات المراد إنشاؤها وهي "dbdictionary" وبالضغط على زر "Create" يتم إنشاء قاعدة البيانات الجديدة.

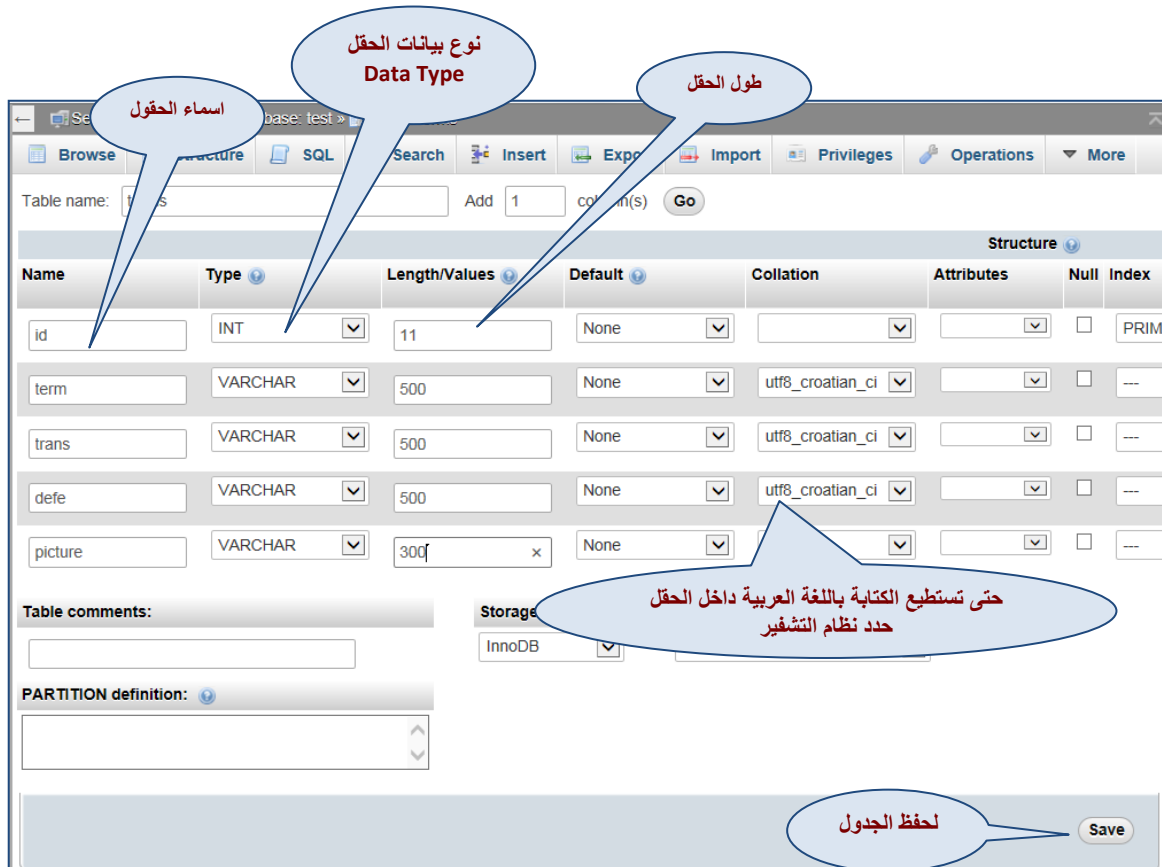


لاحظ ظهور اسم قاعدة البيانات التي تم إنشاؤها ضمن قواعد البيانات السابقة كما في الشاشة.

(٤) وبالضغط Click على قاعدة البيانات "dbdictionary" تظهر الشاشة التالية:



تأكد من اختيار تبويب "Structure" وتحت "Create table" اكتب اسم جدول البيانات المراد إنشاؤه وهو "Terms"، ثم ادخل عدد حقول الجدول في "Number of Columns" وليكن (٥)، وأخيرًا اضغط على زر "Go" لتظهر النافذة التالية:



تذكر أن جدول البيانات يتكون من حقول **Fields** وأن كل حقل لابد أن يكون له اسم وهو ما يجب ادخاله أسفل **"Name"**، ونوع وهو ما يجب تحديده أسفل **"Type"**، وحجم أو طول الحقل وهو القيمة المطلوب إدخالها أسفل **"Lengthvalues"**، وحتى يمكن الكتابة باللغة العربية داخل الحقل فيجب اختيار نوع التشفير أسفل **"Collation"**، وأخيرًا اضغط زر **"Save"** لحفظ جدول البيانات تحت اسم **"Terms"**.

(٥) بعد الضغط على زر **"Save"** تظهر الشاشة التالية:

1 - اسم الجدول

2 - عدد الجداول

اكتب اسم الجدول الجديد

يتم إنشاء جدول

والتي يتضح فيها اسم جدول البيانات الذي تم إنشاؤه، وعدد الجداول في قاعدة البيانات الحالية. وبنفس الطريقة يمكنك بمساعدة معلمك إنشاء أي جداول أخرى في قاعدة البيانات حسب احتياجاتك.

(٦) استعرض الهيكل البنائي لجدول قاعدة البيانات **"dbdictionary"**، وذلك باختيار اسم جدول البيانات **"Terms"**، ثم اضغط **Click** على زر **"Structure"**، كما هو موضح بالشاشة التالية:

اسماء الحقول في جدول Terms

اسم قاعدة البيانات

اسم جدول البيانات

إضافة حقل جديد

نلاحظ في الشاشة السابقة ما يلي:

- التبويب النشط أعلى الشاشة "Structures"، يمكنك الاسترشاد بها عند إنشاء جدول "Terms".
- اسم قاعدة البيانات "dbdictionary".
- اسم جدول البيانات "Terms".
- يحتوي جدول البيانات "Terms" على (٤) خمسة حقول، يظهر اسمائها وأنواعها وأحجامها.
- تم تعيين حقل "ID" حقل مفتاح أساسي Primary Key.
- تستطيع اختيار حقل والتحكم في خصائصه من خلال مجموعة الأزرار أسفل الحقل الأخير.
- كما تستطيع أن تضيف حقل جديد أيضًا وتحديد مكان إضافته في الجدول النشط.

(٧) اختر جدول البيانات المراد إدخال بيانات فيه "Terms"، ثم اضغط Click على تبويب "Insert"،
وادخل البيانات في كل حقل أسفل "Value".

اختر تبويب Insert

إدخال البيانات أسفل Value لكل حقل

بعد إدخال البيانات اضغط Go

وبنفس الطريقة تستطيع إدخال بيانات في أي جدول من جداول قاعدة البيانات باستخدام تطبيق MySQL.