

# آشنایی با نصب و راه اندازی PHP و موارد مربوطه

## (قسمت ۶)

### مقدمه :

در این قسمت مروری خواهیم داشت بر نحوه ی ایجاد و استفاده از بانک های اطلاعاتی مای اس کیوال بر روی هاست های لینوکسی.

### کنترل پنل سایت های لینوکسی :



خوشبختانه در اکثر سایت های لینوکسی غیرمجانی، php، MySQL و سایر موارد به صورت پیش فرض برای مشترکین نصب هستند و نیازی به تنظیمات خاصی ندارند. تنها بحث استفاده از امکانات موجود مطرح می شود. برای اجرای فایل های php تنها کافی است آنها را در دایرکتوری public\_html کپی نمایید. از این پس به سادگی تنها با نوشتن مسیر فایلها در مرورگر وب، قابل اجرا هستند.

## ایجاد یک دیتابیس جدید مای اس کیوال بر روی هاست:

به کنترل پنل سایت وارد شوید (شکل صفحه ی قبل). سپس وارد قسمت مدیریتی MySQL databases گردید. در اینجا به سادگی تنها با نوشتن نام دیتابیس دلخواه خود و سپس کلیک بر روی دکمه ی add db ، می توان دیتابیسی جدید را ایجاد نمود (شکل زیر):

## ایجاد یک یوزر جدید برای استفاده از دیتابیس مای اس کیوال ایجاد شده :

در قسمت users صفحه ی مدیریتی بانک های مای اس کیوال (در کنترل پنل) می توان با نوشتن نام کاربر جدید و پسوردی دلخواه برای آن ، کاربری جدید را تعریف کرد (شکل زیر):

مرحله ی بعدی انتساب این کاربر به دیتابیس است و گرنه هیچکدام از یوزرها و دیتابیس های تعریف شده قابل استفاده نخواهند بود (شکل زیر).

در شکل فوق ابتدا از dropdown کاربران ، کاربر دلخواه خود را انتخاب کرده و سپس از dropdown مربوط به db ، دیتابیس دلخواه دیگری را انتخاب نمایید. اکنون روی دکمه ی add user to db کلیک نمایید تا این انتساب تکمیل شود.

همانطور که ملاحظه می نمایید به ابتدای نام دیتابیس و یوزر ساخته شده ، نام دومین نیز به صورت خودکار افزوده شده است و این مورد را باید حتما مدنظر داشت.

حاصل این عملیات اطلاعات زیر است :

MySQL database name
MySQL user name
MySQL user password

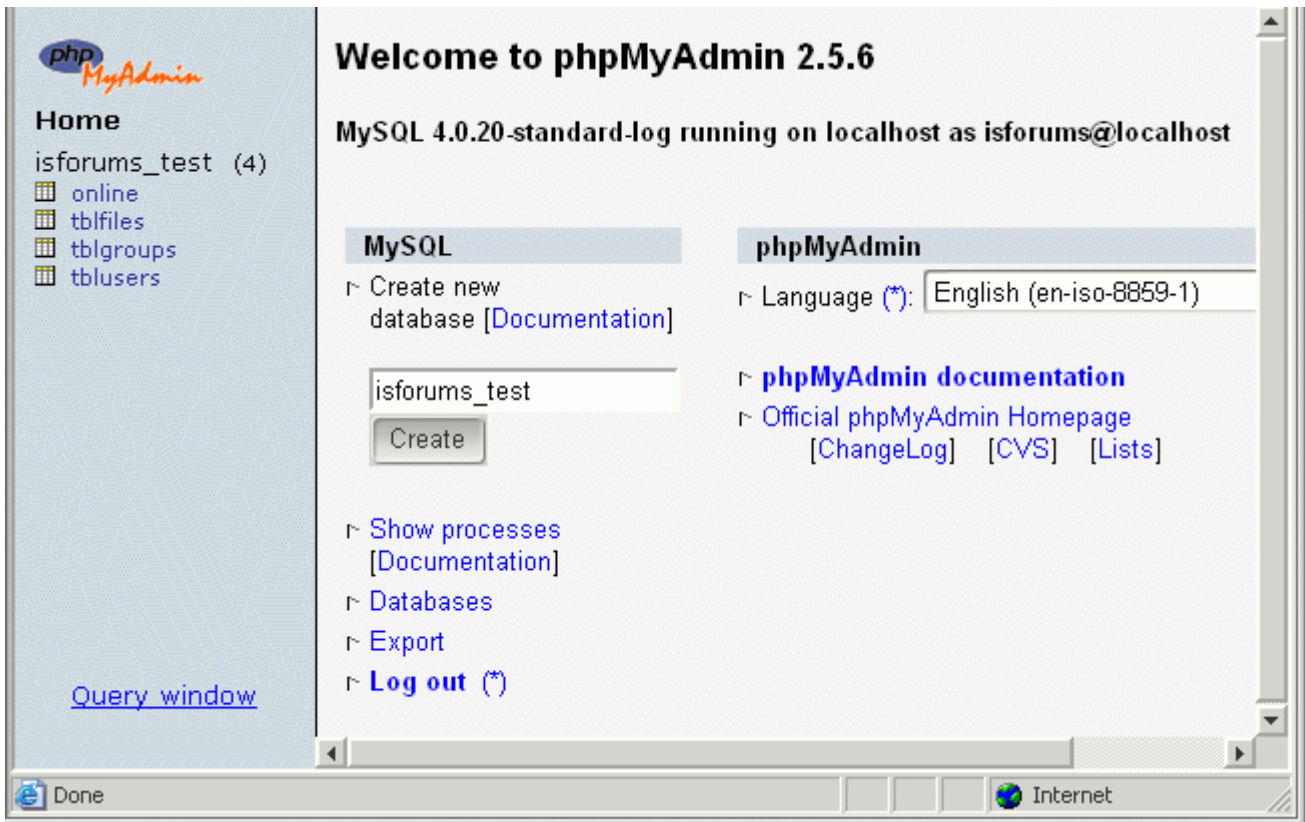
در نصب هر اسکریپتی بر روی هاست که از دیتابیس های مای اس کیوال استفاده می کند، به این سه مورد ذکر شده نیاز خواهید داشت (مانند نصب انواع فوروم ها).

## نحوه ی اجرای اسکریپت های اس کیوال بر روی دیتابیس های مای اس کیوال نصب شده بر روی هاست ها:

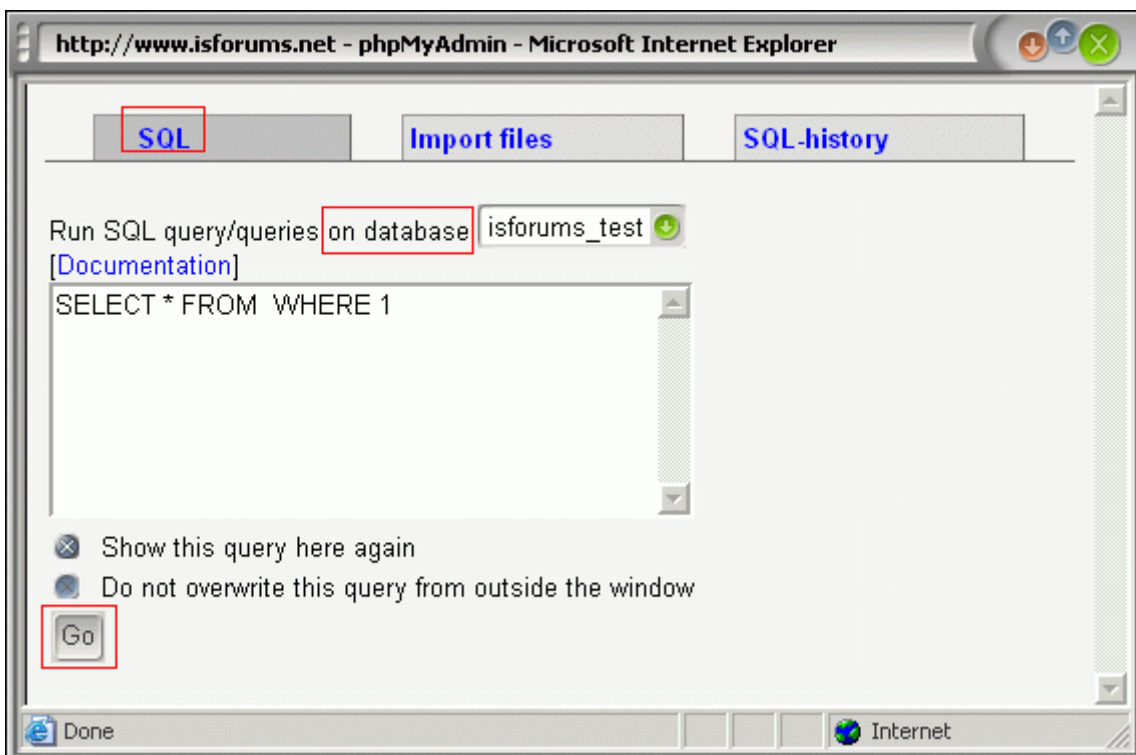
اسکریپت های حرفه ای عموماً با استفاده از نصابهای خود و دریافت اطلاعات ذکر شده در قسمت های قبل ، کار ایجاد جدوال و غیره را به صورت خودکار انجام می دهند. اما بعضی از اسکریپت ها همانند مثال مقاله ی قبلی نیاز به اجرای مستقیم اسکریپت ها روی دیتابیس دارند.

برای اجرای اسکریپت ها باید وارد قسمت phpMyAdmin شد (شکل زیر).

شکل زیر نمای اصلی phpMyAdmin را نمایش می دهد. این برنامه محیطی است و یژوال برای مدیریت بانک های اطلاعاتی مای اس کیوال ، تحت وب.



پی اچ پی مای ادمین به همراه نصب wamp server که در اولین مقاله معرفی شد ، بر روی سیستم خانگی شما نیز نصب می شود.



در محیط آن اگر دقت نمایید لینک query window نیز وجود دارد. بر روی آن کلیک نمایید تا شکل قبل باز شود. در اینجا می توان اسکریپت مورد نظر را در text area مهیا شده کپی/پیست و سپس اجرا کرد (با کلیک بر روی دکمه GO).

اگر چند دیتابیس بر روی هاست شما ایجاد شده است، دقت نمایید که از drop down موجود در صفحه باید دیتابیس مورد نظر را انتخاب نمایید. هر دیتابیسی که اینجا انتخاب شده باشد اسکریپت صرفا بر روی آن اجرا می شود.

## تهیه پشتیبان از دیتابیس های موجود در هاست :

هنگام ورود به کنترل پنل سایت های لینوکسی گزینه ی backup نیز وجود دارد. با ورود به آن می توان از دیتابیس های موجود پشتیبان تهیه کرد.

### Backup

#### Full Backups

Generate/Download a Full Backup

#### Restore a Home Backup

#### Home Directory

Download a home directory Backup

#### Restore a MySQL Database

#### Download a MySQL Database Backup

test

همچنین در این مکان امکان restore دیتابیس بک آپ گرفته شده نیز وجود دارد. تنها کافی است مسیر آخرین بک آپ خود را که بر روی کامپیوتر شخصی موجود است در این مکان وارد کرده و سپس روی دکمه ی upload کلیک نمایید. البته این روش برای ری استور کردن فایل های بالای ۲ مگ جوابگو نمی باشد (در تنظیمات اکثر هاست ها حداکثر حجم آپلود را حدودا ۲ مگ در نظر گرفته اند). برای اینگونه موارد روش های ابتکاری وجود دارد که در حوصله ی این مقاله نمی گنجد.

تاریخ نگارش:	تهیه کننده :
۱۳۸۳/۵/۱	وحید
۱۳۸۳/۵/۱	تاریخ آخرین به روز رسانی:
۱	نگارش: