

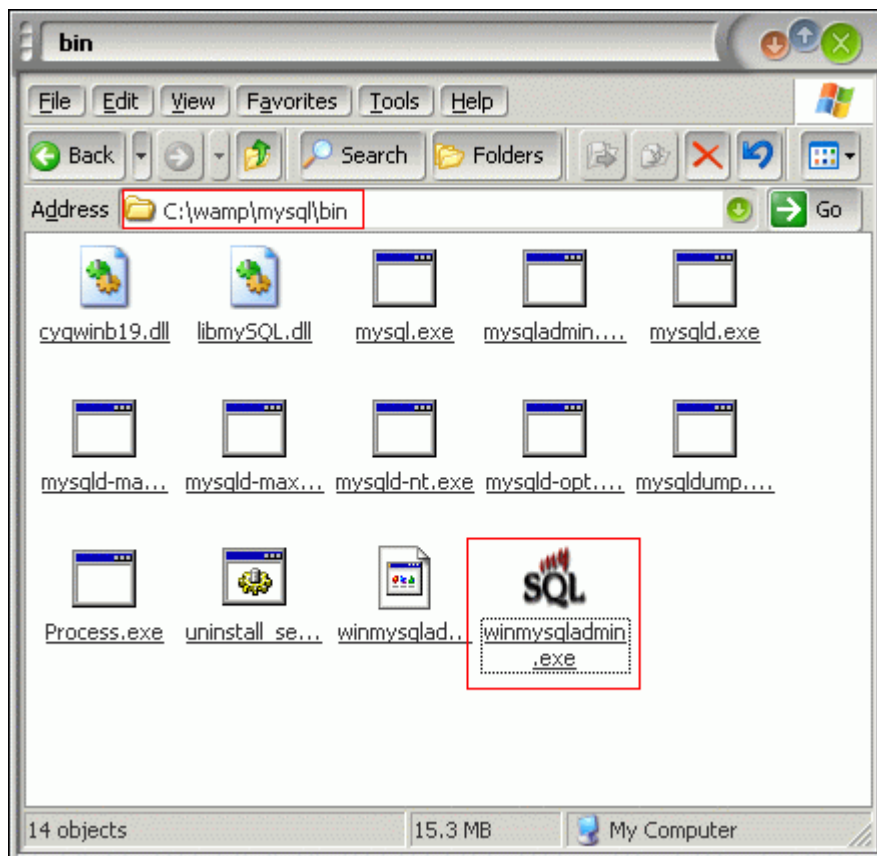
آشنایی با نصب و راه اندازی PHP و موارد مربوطه

(قسمت ۴)

مقدمه :

در این قسمت مروری خواهیم داشت بر آغاز کار با مای اس کیوال ، معرفی چند نرم افزار مرتبط با آن و همچنین نصب تمام موارد ذکر شده تاکنون تحت لینوکس.

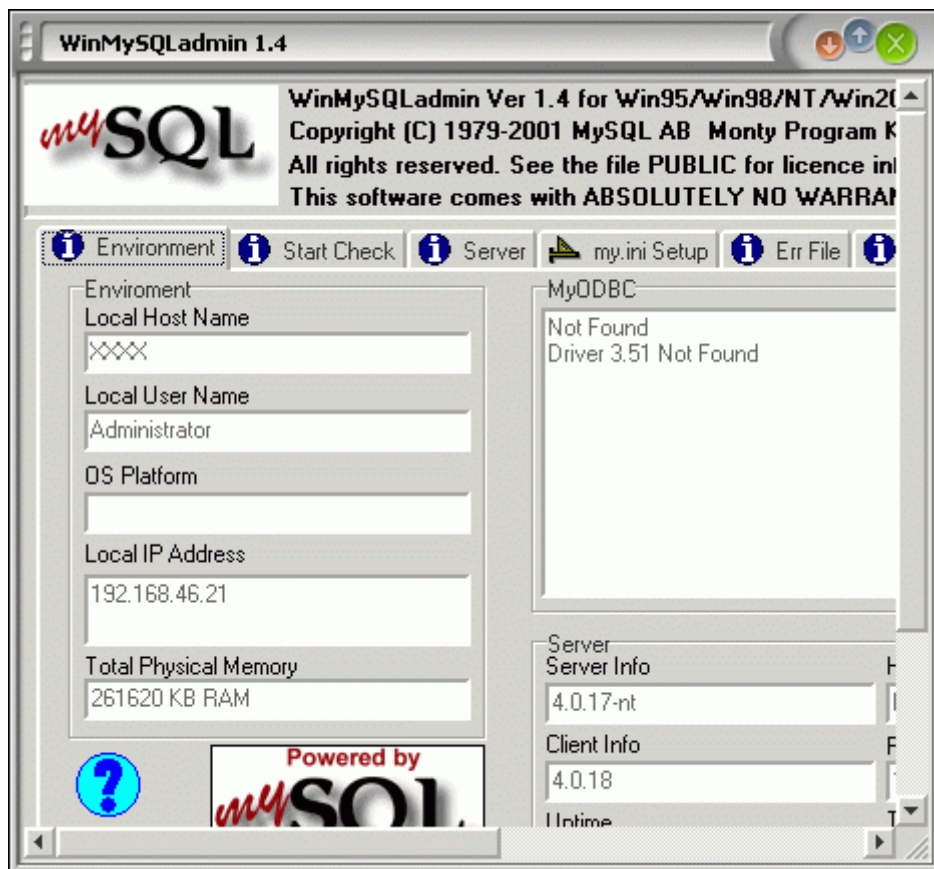
آغاز به کار با MySQL :



مای اس کیوال یک دیتابیس سرور پرسرعت ، امن ، سوریس باز و مجانی است. نگارش های آن حداقل تحت ویندوز و لینوکس مهیا هستند (برای دریافت آنها به سایت رسمی آن یعنی www.mysql.com می توان مراجعه کرد).

اگر و مپ سرور و یا پی اچ پی تریاد را دانلود کرده باشید به همراه نصب ، MySQL را هم نصب می کنند. در غیر این صورت باید فایل های مربوطه را از سایت رسمی آن دانلود نمود و سپس در یک دایرکتوری دلخواه کپی کرد (نیاز به هیچگونه نصابی ندارد). سپس به دایرکتوری bin آن مراجعه کنید و WinMySQLAdmin را اجرا کنید (شکل قبل).

اگر از طریق برنامه های نصاب ، مای اس کیوال را هم بر روی سیستم خود داشته باشید، صرفاً صفحه ی اصلی مدیریتی (شکل زیر) ظاهر می شود. در غیر این صورت ابتدا یک صفحه برای ساخت یک یوزر جدید باز می شود و پس از آن صفحه ی زیر نمایش داده خواهد شد (این یوزر را بهتر است root بنامید و پسورد آنرا هم فراموش نکنید. در حالت های نصبی مانند استفاده از و مپ سرور این یوزر به صورت خودکار ایجاد شده و پسورد آن هم خالی است).

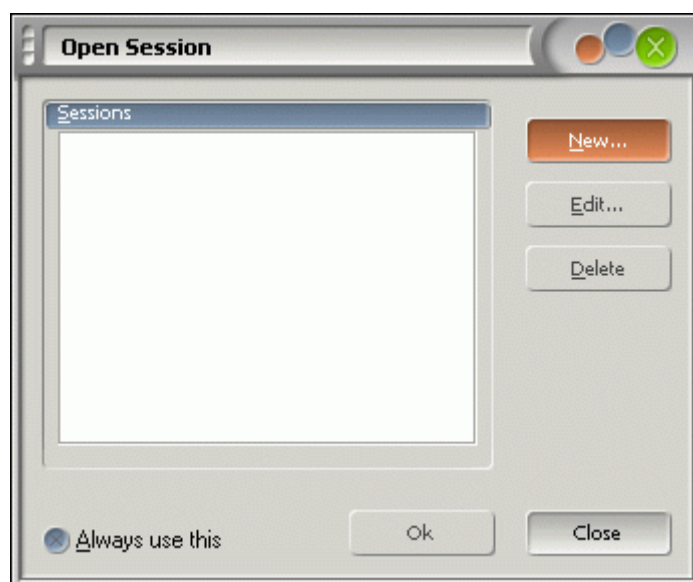


برقراری ارتباط با MySQL توسط برنامه های جانبی :

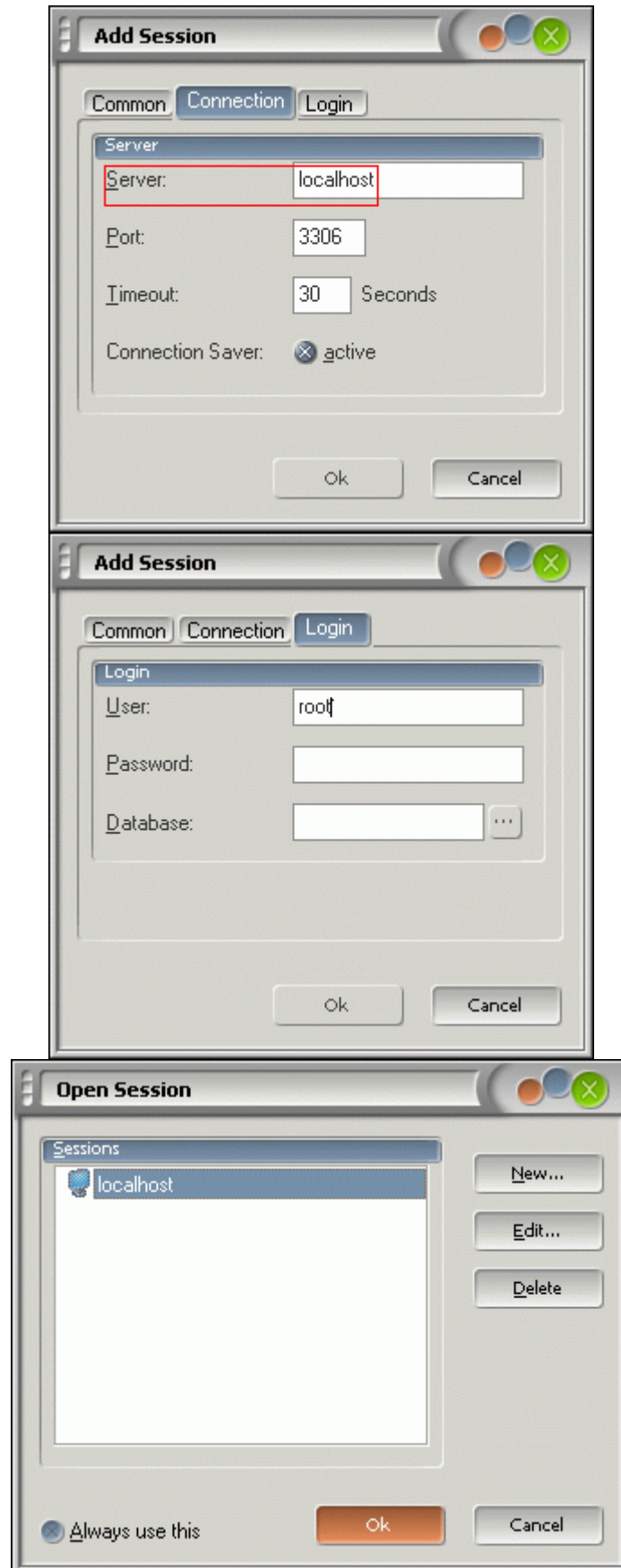
برای نصب بسیاری از اسکریپت های خوب php باید یک دیتابیس جدید MySQL ایجاد کرد و همچنین یوزری برای اتصال به این دیتابیس سرور (البته همان یوزر root ذکر شده برای تست کفایت می کند). انجام اینگونه کارها با برنامه های ویژه و بسیار ساده تر و سریعتر است.

برای نمونه در اینجا از برنامه ی MySQL-Front که در سایت <http://www.mysqlfront.de> یافت می شود استفاده شده است :

در ابتدای اجرای این برنامه و یا تقریبا تمام برنامه های اینگونه با صفحه ای همانند صفحه ی زیر مواجه خواهید شد. این صفحه برای برقراری ارتباط با سرور طراحی شده است :

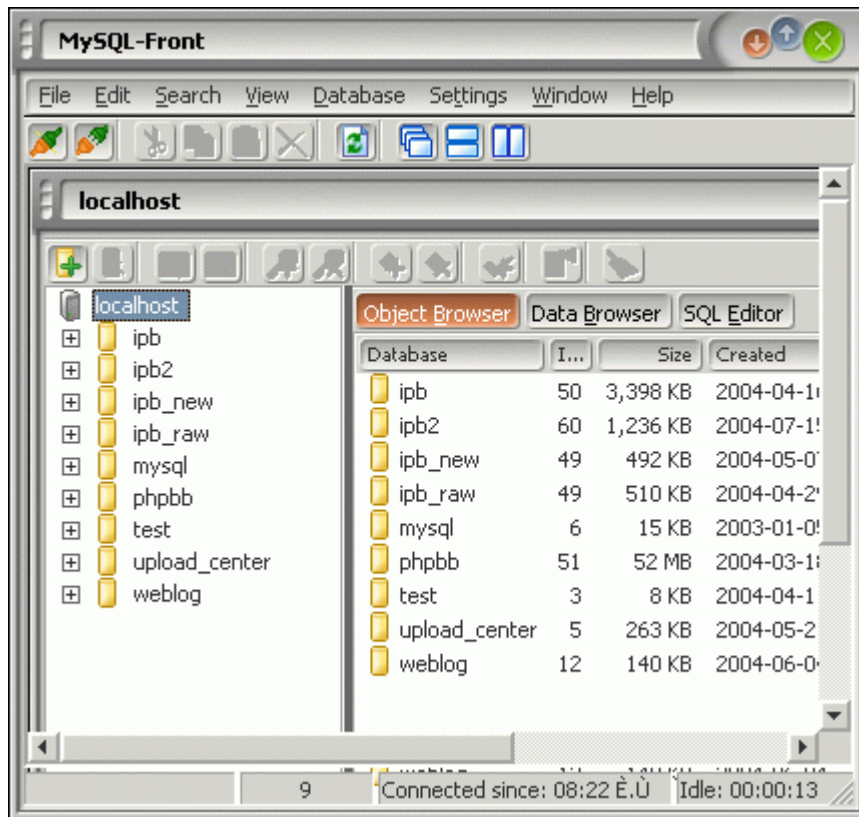


روی دکمه ی New کلیک نمایید و سپس در صفحه ای که باز می شود نام سرور را localhost وارد کنید. این نام استاندارد بوده و روی هاست ها نیز کاربرد دارد. سپس در برگه ی login آن مشخصات یوزر را وارد نمایید (یوزر root وبدون پسورد (در حالت استفاده از وмп سرور و یا امثال آن)) (دو شکل بعدی).

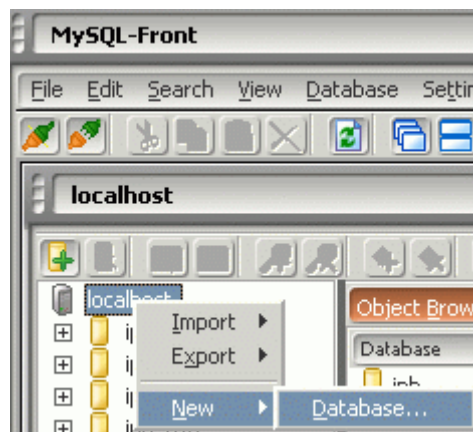


تصاویری در زمینه ی برقراری ارتباط با مای اس کیوال سرور.

پس از تایید و ورود با صفحه ای همانند صفحه ی زیر مواجه خواهید شد که لیست دیتابیس های موجود را برای کار بر روی آنها نمایش می دهد:



برای مثال اگر خواستید یک دیتابیس جدید ایجاد نمایید، روی localhost کلیک راست نموده و سپس از منوی باز شده اینکار را مطابق شکل زیر انجام دهید:



برنامه های مدیریتی دیگر جهت کار با MySQL :

دو برنامه ی بسیار قوی زیر را فراموش نکنید (محیط های ویژوال برای کار با دیتابیس های مای اس کیوال):

EMS MySQL Manager

<http://www.ems-hitech.com>

MySQL Turbo Manager

<http://www.mentattech.com>

نصب تمام این موارد تحت لینوکس :

در ادامه روش نصب سریع مای اس کیوال ، وب سرور آپاچی و php تحت لینوکس بررسی می گردد:

۱. نصب mysql :

خوشبختانه تمام RPM های آن در سایت www.mysql.com قابل دریافت هستند و به سادگی نصب می شوند و به این صورت نکته ی خاصی ندارند.

۲. نصب apache :

پس از دریافت سورس کامل آن از سایت رسمی مربوطه ، روش کامپایل کردن آن به صورت زیر است :
ابتدا بسته را از حالت gzip خارج کنید و به دایرکتوری مربوطه وارد شوید. سپس دستورات زیر را به ترتیب در خط فرمان وارد نمایید :

```
./configure --prefix=/usr/local/apache_X.X.X/ --enable-module=so
make
make install
```

در اولین فرمان، X.X.X همان ورژن آپاچی می باشد که باید مطابق با بسته ای که دریافت کرده اید اصلاح شود.

سپس با استفاده از دستورات زیر می توان این وب سرور را اجرا و یا متوقف کرد :

```
/usr/local/apache_X.X.X/bin/apachectl start
/usr/local/apache_X.X.X/bin/apachectl stop
```

۳. در ادامه نوبت به نصب php می رسد. سورس کامل برای لینوکس از سایت رسمی آن قابل دریافت است. پس از زیپ گشایی بسته مربوطه فرامین زیر را در خط فرمان (در دایرکتوری جاری بسته باز شده) اجرا نمایید :

```
./configure --with-mysql --with-apxs=/usr/local/apache_X.X.X/bin/apxs
make
make install
```

۴. اکنون نوبت به تنظیمات وب سرور آپاچی می رسد. فایل httpd.conf آنرا در یک ادیتور متنی باز کنید. این فایل اکنون باید در مسیر زیر قرار داشته باشد :

```
/usr/local/apache_X.X.X/conf/httpd.conf
```

دو خط زیر را به آن اضافه نمایید :

```
AddType application/x-httpd-php .php
AddType application/x-httpd-php-source .phps
```

سپس نام سرور را به لوکال تنظیم کنید :

```
ServerName 127.0.0.1
```

و از بودن مورد زیر در فایل فوق اطمینان حاصل نمایید :

```
LoadModule php4_module libexec/libphp4.so
```

۵. پایان!

فایلهای php شما باید در دایرکتوری فایلهای وب سرور آپاچی کپی شوند. سپس برای اجرای آنها به سادگی می توانید از طریق موزیلا آدرس لوکال هاست و سپس فایل مربوطه را بدهید تا اسکریپت اجرا گردد.

ت تهیه کننده :	وحید
تاریخ اولین نگارش:	۱۳۸۳/۴/۳۰
تاریخ آخرین به روز رسانی:	۱۳۸۳/۴/۳۰
نگارش:	۱