

آشنایی با نصب و راه اندازی PHP و موارد مربوطه

(قسمت الف)

مقدمه :

در طی یک سری مقاله که هدف ابتدایی آن سادگی مطلق می باشد طریقه ی نصب و راه اندازی php ، MySQL و امثال این بررسی خواهند شد تا افرادی که علاقمند به اجرای اسکریپت های آماده هستند به سادگی هر چه تمام تر بتوانند اینکار را بر روی کامپیوتر شخصی خود و یا یک هاست انجام دهند.

نصاب های PHP ، MySQL و Apache :

یکی از ساده ترین روش های نصب موارد ذکر شده استفاده از برنامه های نصاب می باشد. با توجه عرضه ی نگارش جدید php یعنی ورژن ۵ آن ، در تاریخ نگارش این مطالب ، تنها **wamp server** به روز آورده شده و تمام موارد را در خود گنجانده است. این برنامه در حین نصب به صورت خودکار PHP ، MySQL ، و وب سرور Apache را نصب و سپس تنظیمات لازم آنها را انجام می دهد. نمونه ی دیگری شبیه به این برنامه ی نصاب، برنامه ی **php triad** می باشد (با جستجوی این نام در گوگل به راحتی قابل یافت شدن است). در سایت رسمی www.php.net نیز نصاب ورژن های قدیمی تر php یافت می شوند که هنوز برای نگارش ۵ به روزرسانی نشده اند.

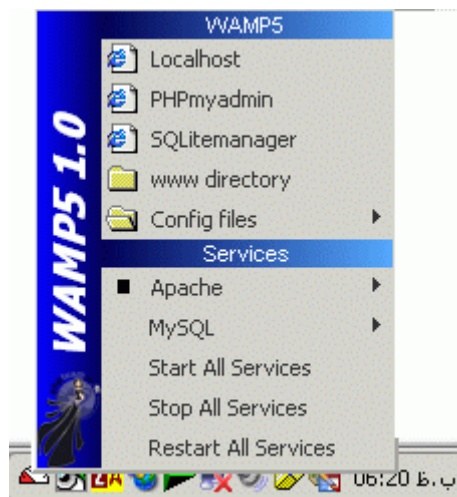
نصاب wamp server از آدرس زیر قابل دریافت است :

<http://www.en.wampserver.com/download.php>

http://www.toutphp.com/wamp/wamp5_1.0.exe



نصب این برنامه نکته‌ی خاصی ندارد و تمام پیش فرض‌های آنرا بپذیرید. پس از نصب و اجرا، آیکون کوچکی از آن در کنار ساعت نمایان خواهد شد. با کلیک روی آن منوی مربوطه ظاهر می‌شود (تصویر زیر):



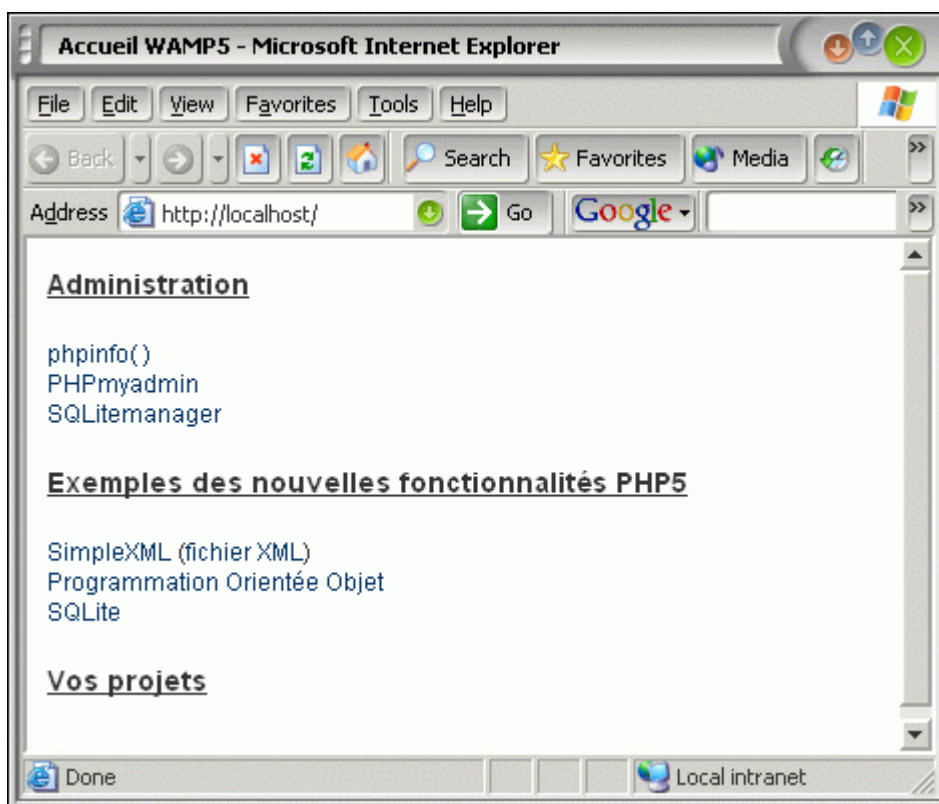
همانطور که ملاحظه می‌نمایید، php، Apache و مای اس کیوال، تمامی نصب و تنظیم شده‌اند. با کلیک بر روی start all services تمام این سرویس‌ها آغاز شده و با کلیک بر روی stop all services، به کار تمام این سرویس‌ها خاتمه داده می‌شود.

یک نکته :

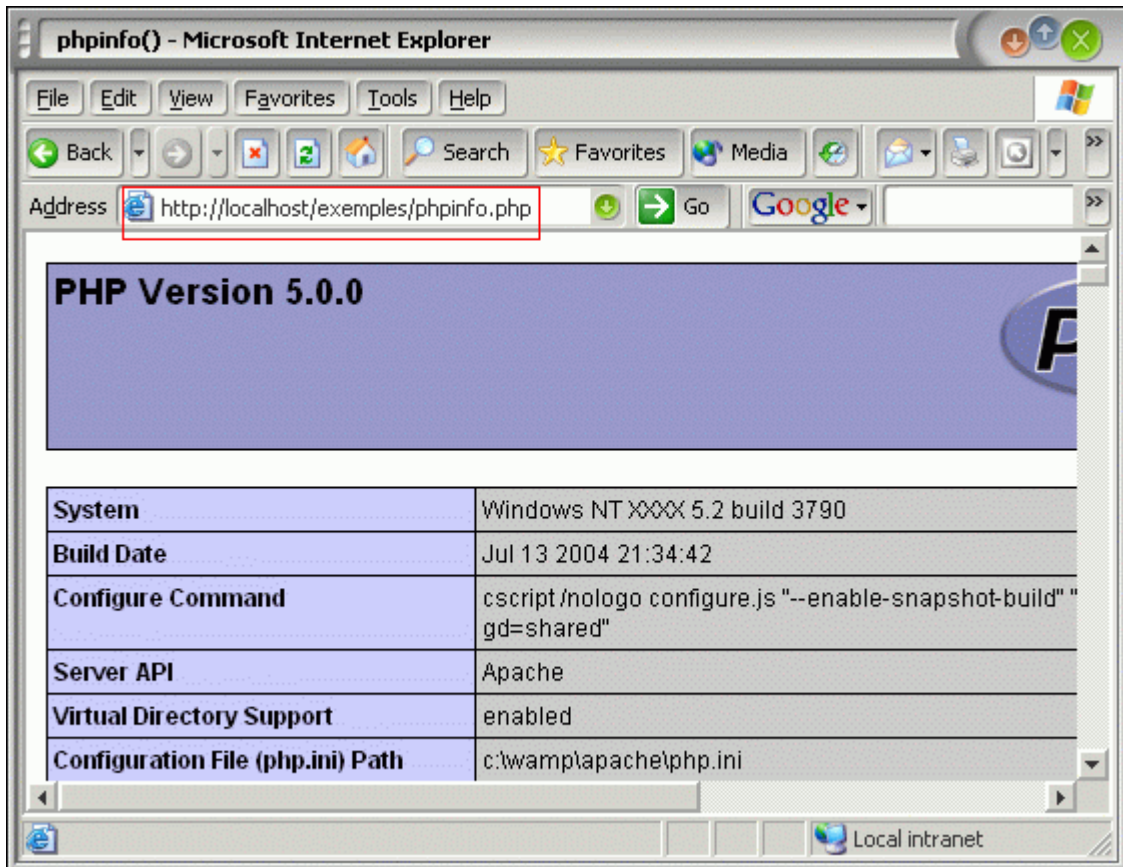
اگر IIS بر روی سیستم شما در حال اجرا است آنرا خاموش نمایید تا بتوان از وب سرور apache به سادگی استفاده نمود (در مورد IIS در مقالات بعدی صحبت خواهد شد).

اجرای چند مثال ساده :

هدف اصلی ما در اینجا توانایی اجرای اسکریپت های حاضر و آماده است. بر روی آیکون ومپ سرور کلیک کرده و سپس از منوی باز شده روی localhost کلیک نمایید (شکل قبل). اگر پیش تر سرویس ها را همانطور که گفته شد start کرده باشید ، صفحه ی زیر در اینترنت اکسپلورر نمایان خواهد شد :



برای مثال روی لینک phpinfo کلیک نمایید تا اسکریپت php مربوطه اجرا شود (شکل بعد).



به آدرسی که در نوار آدرس IE ملاحظه می نمایید خوب دقت کنید. در حال حاضر اگر پیش فرض های نصب را پذیرفته باشید، **localhost** در مسیر **C:\wamp\www** قرار دارد. از این پس هر اسکریپتی را که خواستید اجرا کنید تنها کافی است در دایرکتوری **www** ذکر شده کپی کرده و سپس مطابق دستور زیر آنرا اجرا نمایید:

`http://localhost/anyDirWithinWWW/scriptfileName`

برای نمونه در مثال فوق که `phpinfo.php` را اجرا کردیم، **anyDirWithinWWW** : همان نام دایرکتوری محل قرار گرفتن فایل اسکریپت فوق درون **www** بود. اگر فایلها بدون دایرکتوری داخل **www** مستقیماً کپی شوند بدیهی است که نیازی به ذکر این قسمت نیست. **scriptfileName** هم نام اسکریپت ما برای اجرا بود. پس از این مطالب، بدیهی است که فایلهای `php` برخلاف یک `html` ساده صرفاً با دوبار کلیک کردن روی آنها توسط **IE** باز و رندر نمی شوند. حتماً باید وب سرور `apache` در حال اجرا باشد و از طریق مسیر دهی `localhost` اجرا گردند و نیز فایلهای `php` در هر دایرکتوری روی کامپیوتر شما نمی توانند قرار داشته باشند و باید درون **www** ذکر شده کپی شوند (البته این مورد استثنایی هم دارد که برای مقاله ی اول نیازی به ذکر آنها نیست).

همانطور که ملاحظه کردید اجرای یک اسکریپت php به همین سادگی است!

وحید	تهیه کننده :
۱۳۸۳/۴/۲۷	تاریخ اولین نگارش:
۱۳۸۳/۴/۲۷	تاریخ آخرین به روز رسانی:
۱	نگارش: