

iranphp articles

عنوان مقاله : خصوصیات یک سرور خوب برای شما که PHP کار هستید
نگارنده :
آدرس پست الکترونیک :
تاریخ نگارش :

خصوصیات یک سرور خوب برای شما که PHP کار هستید

من در چند روز اخیر برای نصب یک برنامه بر روی وب سایت خودم مشکلات زیادی با شرکت ارائه دهنده خدمات هاستینگ پیدا کردم و به این نتیجه رسیدم که ای کاش قبل از بستن قرارداد با این شرکت شرایط آنها را به دقت بررسی می کردم. بعد مقاله ای خواندم در مورد این که چگونه یک شرکت ارائه دهنده خدمات هاستینگ خوب بر اساس نیازهایمان پیدا کنیم، من هم بد ندیدم این مقاله رو ترجمه کنم و در اختیار شما قرار بدم.

PHP و به طور عام LAMP که ترکیبی از `Linux, Apache, MySQL` و `PHP/Perl/Python` در سطح بسیار گسترده ای توسط شرکت های هاستینگ و با قیمتهای مناسب ارائه می شود، شما خیلی آسون می تونید با چیزی کمتر از ماهیانه ۳ هزار تومان سرویسی رو در اختیار بگیرید که ۹۰ درصد احتیاجات شما رو برطرف کنه، اما مسلما در تمام سرویسهای ارائه شده امکانات PHP ای که در اختیار شما قرار می گیرند یکسان نیستند و تا حد بسیار زیادی به تنظیمات فایل `php.ini` و همچنین `extension` های نصب شده بستگی دارد پس یک انتخاب خوب می تونه شما رو از شر دردسرهای احتمالی در آینده نجات بده!

علاوه بر توجه به این موارد دونهستن اینکه آیا `admin` شما به تمام سوالات و مشکلات شما پاسخ می ده و یا اینکه از آیا سواد کافی برخورداره هم بسیار مهم هستند و شما می تونید این اطلاعات رو از مشتریان قبلی سرویس دهنده به دست بیارید. خوب حالا به موارد عمومی ای که شما باید هنگام خرید دقت کنید می پردازم:

ترکیبی از PHP و Apache 1.3

از دیدگاه کارایی و مطمئن بودن این زوج بهترین ترکیب را به دست می دهند، از سرویسهایی که از `Apache 2.x` استفاده می کنند بپرهیزید، با توجه به تمام کارایی و قدرت `Apache 2` این نسخه هنوز برای کار با PHP به طور کامل آماده نشده، همچنین ازمیدر سایت بخواهید که توزیع لینوکس نصب شده بر روی هاست رو به شما اطلاع دهد، هر چی بیشتر بدوینید که با چه نرم افزارهایی سروکار دارید بهتره

آیا اجازه دسترسی SSH به سرور در اختیار شما قرار می گیرد؟

SSH یک ارتباط امن به سرور رو برای شما فراهم می کند که با استفاده از اون می تونید کارهای مختلفی رو با استفاده از `command line` لینوکس و یا (SCP کپی امن) انجام بدید، از هر هاستی که به شما اجازه دسترسی از طریق `telnet` رو میده پرهیز کنید، برای کاربران ویندوز [1] Putty می تونه یک محیط `command line` عالی رو روی SSH به وجود بیاره، همچنین [2] WinSCP مکانیزم امنی رو برای انتقال فایلها روی SSH فراهم می کنه، اصلا از FTP استفاده نکنید چون به اندازه `telnet` ناامنه!

هاست یک Reseller است یا اینکه خودشون سرور رو نگه داری می کنن؟

این مهمه که شرکت ارائه دهنده خدمات یک `reseller` است یا نه، اگر `reseller` باشد درست است که در موارد پیش پا افتاده و یا گاه اندکی پیچیده فقط و فقط با راهنمایی می توانند شما رو کمک کنند اما در واقع سطح دسترسی اونا در همون حد شماست و نه بیشتر!

میزان Overload سرور

بعضی از شرکتها خیلی بیشتر از تعداد ماکزیمی که نسبت به سیستم در اختارشون می تونن سرویس ارائه بدن، `account` می دن و این یعنی پایین اومدن کارایی، بهترین مقیاس اجرای دستور `uptime` است (اینجاست که حق دسترسی به SSH معنی پیدا می کنه)، این دستور به شما مقدار میانگین `Load` سرویس رو میگو؛ در حالت ایده آل سرویس هرگز نباید میانگین `load` بالای ۱ دقیقه داشته باشد، ولی هر وقت که مشاهده کردید این زمان با بالای ۵ دقیقه رسیده است، منتظر ایجاد وقفه در اجرای برنامه های PHP خود باشید

سیاست شرکت برای `command line` ها چیست؟

مسلما دستور `MySQLDump` روشی مطمئن برای Backup گیری فراهم می کنه، ولی بعضی از شرکتها دستورهایی که بیشتر از یک زمان مشخص اجرای اونها طول بکشه رو به طور خودکار `kill` می کنن

و در نهایت ببینید که آیا شرکت اجازه دسترسی به `corn` که یک ابزار UNIX برای مدیریت کارهای `batch` است رو در اختیار شما قرار می ده

حالا به مواردی می پردازیم که مربوط به PHP هستند :

آیا شما می توانید خروجی تابع `phpinfo` را مشاهده کنید؟

ممکن است بعضی از هاستها ادعا کنند که این یک شکاف امنیتی است اما هاستهای حرفه ای می دانند که امنیت همراه با ابهام [Security by obscurity] هرگز نمی تواند جایگزین امنیت واقعی شود، اطلاعاتی که توسط `phpinfo` در اختیار شما قرار داده می شه هیچ مشکلی رو برای هاستی که با استفاده از لینوکس، آپاچی و قایروالها به خوبی تنظیم شده ایجاد نمی کنه .

آیا PHP به صورت یک ماژول نصب شده است؟

از لحاظ کارآیی این نوع نصب به مراتب بهتر از CGI است .

آیا تنظیم `Allowoverride` در `Apache` به درستی تنظیم شده است؟

این تنظیم، این قابلیت رو به شما می ده که با استفاده از فایل `htaccess` . تنظیمات `php.ini` رو تحت تاثیر قرار بدین .

آیا `Safe Mode` غیر فعال شده است؟

`safe_mode` در فایل `php.ini` از لحاظ تئوری کاربران را از اجرای دستورات و یا توابع مشخصی که با بحث امنیت در ارتباط هستند منع می کند، در واقع `safe_mode` چیزی نیست جز یک دردسر بزرگ وقتی که بخواهید با PHP کارهای جدی انجام بدهید !

سیاست شرکت در قبال اطلاع رسانی به شما هنگام ایجاد تغییرات چیست؟

کم نیستند شرکت هایی که به یکباره تنظیمات `php.ini` را تغییر می دهند و مثلا `register_globals` رو مرتبا روشن و خاموش می کنن .

از `PHP Extensions` نصب شده آگاهی بیابید .

از هاست بخواهید که اکستنشنهای نصب شده را به شما اطلاع دهد و توجه داشته باشید که اکستنشن `XSLT` حتما نصب شده باشد و همچنین اطمینان حاصل کنید که این اکستنشنها همیشه در دسترس خواهند بود .

و در نهایت میزان اطلاعات شرکت رو نسبت به PHP بسنجید، مسلما شما از اونها توقع ندارید که برنامه های کامل با استفاده از PHP بنویسن اما اگر اونها تا حدودی با PHP آشنا باشند نیازهای شما را بهتر درک می کنند