


دوره وردپرس

محمد مهدی رضایی

علی آرمان



اینترنت شبکه‌ای از شبکه‌هاست که شامل شبکه‌های خصوصی، عمومی، دانشگاهی، تجاری و دولتی از مقایس محلی تا جهانی است که با آرایه‌های عظیم از فناوری‌های شبکه‌بندی الکترونیکی، وایرلس و نوری به هم متصل شده‌اند. اینترنت از سال 1990 به صورت عمومی در دسترس همگان قرار گرفت.

وردپرس یک سیستم مدیریت محتوا (CMS) برای راه اندازی و ایجاد سایت‌ها و وبلاگ‌ها است که شما با استفاده از این سیستم نرم‌افزاری می‌توانید، محتوا سایتتان (متن، فیلم، تصویر و هر چیز دیگری) را مدیریت کنید. وردپرس (Wordpress) در ابتدا تنها یک سیستم رایگان وبلاگ‌نویسی بود که امکانات خوبی را در اختیار وبلاگ نویسان قرار می‌داد و سپس به صورت یک سامانه مدیریت محتوا یا نرم‌افزار آزاد و متن باز برای مدیریت محتوای سایت‌ها معرفی شد.

این CMS قدرتمند بعد از 13 سال از عمومی شدن اینترنت یعنی در سال 2003 شروع به فعالیت کرد.



وردپرس یک سیستم مدیریت محتوا همه‌کاره و چندمنظوره تحت وب است، که با زبان PHP برنامه‌نویسی شده و شما می‌توانید با آن انواع سایت‌های وبلاگی، شخصی، فروشگاه، شرکتی و هر نوع سایت دیگری را راه‌اندازی کنید.



وقتی جوملا نصب می‌شود، کاربر به سمت یک داشبورد هدایت می‌شود که به اندازه وردپرس چندان ساده و بصری نیست و دارای منوهای زیادی است که ممکن است مشتری را گیج کند.



وردپرس به دلیل پرکاربردترین CMS مجموعه منابع بیشتری دارد و به راحتی می‌تواند دروپال را شکست دهد به طوری که بالغ بر 75 میلیون سایت از وردپرس استفاده میکنند که در قیاس با 1 میلیون سایتی که از دروپال استفاده میکنند نشان دهنده ی اختلاف فاحشی بین این دو CMS است .

هاست و لوکال هاست چیست؟

برای حضور در فضای مجازی وب علاوه بر طراحی سایت نیاز به خرید سرویس هاست از شرکت های میزبان دارید. هاست وبسایت روی سرور ها در مراکز داده یا دیتاستر ها نگهداری میشود و عمده سرورها از دو سیستم عامل لینوکس و ویندوز استفاده می کنند. هاست لینوکس معمولا از زبانهای برنامه نویسی PHP و هاست ویندوز از زبانهای برنامه نویسی ASP پشتیبانی میکند. سرور لینوکس مبتنی بر سیستم عامل رایگان لینوکس است و این سرویس از امنیت بالاتری برخوردار است لذا اکثر سایت های بزرگ و مهم وب برای خدمات هاستینگ خود از سرور لینوکس استفاده میکنند. در ادامه انواع خدمات هاست را برایتان توضیح میدهیم.

لوکال هاست (localhost) یک فضای محلی در کامپیوتر شخصی می باشد که فضایی مانند هاست یا یک سرور واقعی را برای ما ایجاد می کند. بعد از نصب برنامه های مورد نیاز آن بر روی کامپیوتر کافیست جهت دیدن آدرس این وب هاستینگ بر روی مرورگر خود عبارت `http://localhost` را تایپ کنید. این آدرس همان آدرس محلی کامپیوترتان می باشد که به `IP 127.0.0.1` تنظیم گردیده است.

انواع هاست

میزبانی اشتراکی

در این نوع میزبانی، یک سرور به بخش‌های زیادی تقسیم می‌شود و هر بخش به سایتی تعلق می‌گیرد. با این روش در یک سرور ممکن است هزاران سایت میزبانی شود. هاست اشتراکی مقرون به صرفه است و شما بابت همان مقدار از منابعی که احتیاج دارید هزینه پرداخت می‌کنید. معمولاً وبسایت‌ها در ابتدای کار و تا زمانی که اطلاعات و بازدید بسیار زیادی ندارند، در هاست اشتراکی میزبانی می‌شوند.

اختصاصی

در سرور اختصاصی، یک سرور به مشتری اختصاص می‌یابد و وبسایت او تنها استفاده‌کننده از منابع آن سرور است. از آنجا که سرور فقط از سایت شما میزبانی می‌کند، بنابراین نگرانی کاهش امنیت و سرعت از طرف سایر وبسایت‌ها وجود ندارد. این نوع هاست هزینه‌های بالایی دارد و برای وبسایت‌های بزرگ مناسب است.

میزبانی ابری

در میزبانی ابری همواره چندین سرور به صورت شبکه در حال کار کردن هستند. وبسایت شما می‌تواند از تمام منابع سخت‌افزاری و نرم‌افزاری این سیستم‌ها استفاده نماید. یعنی وبسایت محدود به یک سرور با منابع محدود نخواهد شد و در شرایطی که احتیاج به استفاده‌ی بیشتر از منابع دارد، می‌تواند از سایر سرورها در فضای ابری استفاده کند.

با این روش وبسایت شما همیشه در دسترس است و به اصطلاح **up-time** آن بسیار بالا خواهد بود. در هاست ابری بک‌آپ گرفتن و حفظ امنیت به علت پراکندگی داده‌ها کار دشوارتری است.

هاست وردپرس

هاست وردپرس، یک هاست لینوکس با قدرت و تنظیمات مشخص جهت میزبانی وبسایت‌های وردپرسی است. در حالت کلی یک وبسایت وردپرسی در سرورهای لینوکسی و ویندوزی قابل میزبانی است. اما از آنجا که وبسایت‌های وردپرسی استفاده‌ی زیادی از منابع سرور دارند، باید از سرورهایی برای میزبانی آنها استفاده شود که منابع و سخت‌افزارهای قدرتمندتری داشته باشند.

دامنه چیست؟

همان آدرسی هست که شما با وارد کردن آن در مرورگرتان وارد یک سایت می شوید
مثلا: www.google.com اجازه دهید دامنه را به زبان ساده تر توضیح دهیم تصور کنید
شما قصد دارید یک کسب و کار راه اندازی کنید، برای اینکه کسب و کار شما درآمد
مناسبی داشته باشد باید آن را در یک منطقه مناسب و یک آدرس سر راست که مشتری
شما آن را به خاطر بسپارد راه اندازی کنید.

یک آدرس که ویژگی اصلی آن این باشد که کاربر شما بدون دردسر بتواند آن را بیابد،
و ترجیح دهد به جای اینکه به محل کسب و کار رقیب شما برود، پیش شما بیاید چون
شما یک آدرس راحت دارید که مشتری شما آن را به خاطر سپرده و احتیاجی نیست
خودش را به دردسر بیندازد و همان طور که میدانید این آدرس تنها منحصر به فرد برای
کسب و کار شما می باشد مثلا: بازار، خیابان ۱، پلاک ۱ این آدرس فقط و فقط برای
شما می باشد.

چک کردن دامنه در:

<https://www.godaddy.com/>

فایل زیلا چیست ؟

یک برنامه FTP Manager Client متن باز و رایگان می باشد. نحوه کار با این نرم افزار خیلی راحت است. کاربرد filezilla این است که شما می توانید فایل های مورد نیازتان را از روی کامپیوتر به روی هاست تان و بلعکس انتقال بدهید و خیلی راحت دسترسی به فایل های تان را ویرایش کنید. در واقع یکی از اساسی ترین نرم افزار های اینترنتی که بدون آن نمی توان تعامل زیادی برقرار کرد.

در عمل یک FTP Client کامل است که با وب سایت های FTP به راحتی و قدرت ارتباط برقرار می کند. فرستادن همزمان و موازی چندین فایل، پشتیبانی از کشیدن و انداختن، همخوان کردن فایل ها از خصوصیات این برنامه است. فایل زیلا جدا یک چاقوی سوئیسی است و هیچکس نمی داند نهایت توانایی های این نرم افزار چیست و در طراحی وب سایت کاربرد دارد.



زمپ چیست؟

زمپ برای ویندوز های ۳۲ بیت و ۶۴ بیت دو نسخه متفاوت داره . همینطور در زمپ phpMyAdmin نیز وجود داره که مدیریت MySQL ها رو برای شما انجام میده به عنوان یک ابزار جهت توسعه، طراحی شده تا به طراحان سایت و برنامه نویسان اجازه آزمایش کارهایشان را روی کامپیوتر خودشان بده، بدون اینکه نیاز به دسترسی به اینترنت داشته باشند . اگرچه در واقعیت بعضی مواقع زمپ برای سرویس دهی صفحات وب روی اینترنت هم استفاده میشه و با بعضی تغییرات به قدر کافی امن نیز خواهد شد . همچنین پشتیبانی خوبی برای درست کردن و ویرایش کردن پایگاههای داده در MySQL و اس کیوال لایت و غیره ارائه میکنه . شما میتونید جداول جدید ایجاد کنید ، رکوردها را اضافه حذف یا بروزرسانی کنید ، در پایگاه داده جستجو کنید و بسیاری کارهای دیگه .



یک نکته که شاید براتون جالب باشه اینه که ما میتونیم قالب ها و یا پوسته های جوملا و وردپرس رو هم بر روی لوکال هاست و توسط زمپ فارسی سازی و نهایی کنیم و سپس اطلاعات کامل رو به یک باره بر روی سرور اصلی بارگزاری کنیم . بدین معنا که ما میتونیم وردپرس یا جوملا رو روی لوکال هاست و با زمپ نصب کنیم و اطلاعات کامل وب سایت مثل متن ها و تصاویر ویدئوها و ... رو در سایت قرار بدیم و در نهایت فایل های CMS رو به همراه SQL اون در هاست وب سایت مورد نظر بارگزاری کنیم . مسلما به این شکل سرعت کار بسیار بالا میره .

