

دامنه و هاست چیست؟

در این مقاله قصد داریم شما را با دامنه و هاست آشنا کنیم. شاید می توان گفت که از پایه های طراحی سایت دامنه و هاست می باشد.

دامنه چیست ؟

دامنه نام منحصر بفردی است که برای شناسایی سایت اینترنتی مورد استفاده قرار می گیرد، و از یک یا چند قسمت تشکیل شده است که با نقطه (دات) از هم جدا شده اند. دامنه یا دامین، آدرس وب سایت شما می باشد که از دو قسمت نام و پسوند تشکیل شده است. پسوندهای بین المللی رایج برای ثبت دامنه، عبارتند از org, net, com : که دارای مصارف عمومی می باشند و هر یک به ترتیب معرف سایتهای تجاری (Commercial) ، شبکه (Network) و سازمانی یا غیر انتفاعی (Organization) می باشند. همچنین یک پسوند دیگر که بسیار مورد استفاده است پسوند ملی هر کشور است. مثلاً سایت هایی که متعلق به کشور ایران هستند با پسوند ir و سایتهای متعلق به کشور ژاپن با پسوند JP و ... ثبت خواهند شد. در ثبت دامنه ها هیچ محدودیتی وجود ندارد ولی نام ها با توجه به اینکه چه کسی زودتر برای ثبت آن نام اقدام کرده باشد، ثبت می شوند.

قسمت های دامنه؟

قسمت اول دامنه با آدرس www است و قسمت دوم آن تشکیل یافته از نام دامنه ، به قسمت سوم پسوند دامنه می گویند. فرض کنید آدرس سایتی www.padidehict.ir باشد در این □ ورت قسمت بعد از www.padidehict.ir □ اطلاق Domain یا دامنه نامیده می شود. جهت قرار دادن سایت مورد نظر شما در اینترنت باید حتما Domain شما ثبت شده باشد و بر روی یک فضای اینترنتی بنام هاست Host تنظیم گردد.

انواع دامین؟

دامنه دارای انواع مختلفی می باشد که هر یک معمولاً برای هدفی مورد استفاده قرار می گیرند که رایج ترین آنها عبارتند از:

info , biz , ir , org , net , com

COM.

این دامنه مخفف کلمه Commercial به معنای تجاری است که اکثر اً جهت استفاده هایی که به شکلی به اموری مانند خرید و فروش، معرفی محصولات، خدمات و مانند آن مربوط می باشند، اختصاص می یابد، اگرچه امروزه بسیاری از سایتهای همه منظوره نیز از نوع com استفاده می کنند.

www.padidehict.com

net.

این دامنه مخفف مخفف Network است. این نوع Domain معمولاً توسط شبکه هایی مانند شبکه های اطلاع رسانی، شرکتهای اینترنتی و سایر موارد مشابه مورد استفاده قرار می گیرد.

www.padidehict.net

org.

این دامنه مخفف Non-Profit Organizations این نوع Domain معمولاً توسط مؤسسات و سازمانهای غیر انتفاعی که غالباً فعالیت غیر تجاری دارند مورد استفاده قرار می گیرد.

ir.

دامنه IR که این دامنه نمایانگر دامنه های کشوری و ملی ایران است : مانند) ir ایران (، jp ژاپن (، de آلمان (، uk (انگلیس) و که در انتهای نام Domain ها قرار می گیرند.

biz.

این دامنه مخفف Business می باشد. این نوع Domain برای سایت های شغلی، تجاری به ویژه خدمات مربوط به تجارت الکترونیکی که به زودی ارزشی بیش از پیش در اینترنت خواهد یافت، ایجاد گشته است .

info.

این نوع دامنه مخفف Information می باشد. این نوع Domain در سایت هایی مورد استفاده قرار می گیرد که بنحوی با امر اطلاع رسانی در هر موردی، مرتبط می باشند. این اطلاع رسانی می تواند موارد تجاری و غیر تجاری را شامل گردد. سایت هایی که به اموری از قبیل انواع اطلاع رسانی در رشته هایی مانند علوم، معرفی محصولات، معرفی خدمات و ... اختصاص یافته اند، می توانند دارای دامنه ای مانند info باشند.

name.

این نوع دامنه اولین نوع Domain می باشد که خاص افراد ایجاد شده است. در حقیقت کلیه افرادی که به هر منظور شخصی می خواهند برای خودشان Website ایجاد کنند می توانند از این دامنه استفاده کنند.

ws.

این دامنه با آنکه مخصوص به دامنه ملی یک کشور است ولی بخاطر مشابهت آن با مخفف کلمه (WebSite) مورد توجه فراوان قرار گرفته است و همانطور که از نامش بر می آید، می تواند هر نوع وب سایتی را در بر گیرد.

us.

این دامنه با آنکه مخصوص به دامنه ملی کشور آمریکا است ولی بخاطر مشابهت آن با مخفف کلمه (us) به معنی (ما) مورد توجه فراوان قرار گرفته است.

tv.

دامنه tv با آنکه مخصوص به دامنه ملی یک کشور است ولی بخاطر مشابهت آن با مخفف کلمه (Television) مورد توجه شبکه های تلویزیونی و ماهواره ای قرار گرفته است و برای این منظور استفاده می گردد.

Sub Domain چیست؟

ساب دامین مشتقی از دامنه است. به عنوان مثال اگر آدرس سایت www.padidehict.ir باشد شما می توانید یک ساب دامین به support.padidehict.ir داشته باشید. مزیت ساب دامین ها در آن است که با استفاده از آن می توان از آدرسهای طولانی پرهیز نمود و برای www.padidehict.ir فحات مختلف یک سایت یا بخش های مختلف یک سایت آدرسهای ساده، که راحت به ذهن سپرده می شوند ایجاد نمود.

با داشتن يك ساب دامین شما مي توانيد از این پس به جاي نام طولاني سايت يا وبلاگ خود، آدرس اختصا□ي، کوتاه و زیبا را نشان دهید.

هاست چیست؟

هاست در □ طراح به معنای میزبان می باشد Host. به فضایی گفته می شود که داده ها و کدهای وب سايت بر روی آن قرار می گیرند و امکاناتی از قبیل دسترسی به دیتابیس، ارسال و دریافت ایمیل، اجرای کدها و ... را فراهم می کند. این فضا توسط شرکت های هاستینگ بر روی سرورهایشان ایجاد شده و به مشتریان اجاره داده می شود. کلیه فایل ها، عکس ها و ... یک وب سايت روی هاست قرار می گیرد تا به □ ورت شبانه روزی از هر کجای جهان از طریق اینترنت قابل دسترسی باشد.

برای مدیریت هاست، یک کنترل پنل در اختیار □ احب سايت قرار می گیرد. این کنترل پنل یک آدرس اینترنتی، همراه با یک نام کاربری و رمز منحصر به فرد برای ورود به آن می باشد. در عمل، بسیاری از شرکت هایی که خدمات ثبت دامنه را انجام می دهند، خدمات هاست نیز ارائه می دهند. ولی لزوماً این به آن معنا نیست که شما پس از ثبت دامنه، بایستی حتماً هاست نیز خریداری نمایید. بسیاری از مواقع، یک دامنه خریداری می شود ولی بنا بر دلایلی از آن استفاده نمی شود. همچنین به این نکته نیز توجه داشته باشید که برخی از شرکت های ارائه دهنده خدمات هاست، از قرار دادن مطالبی که خلاف قوانین حق تکثیر است جلوگیری بعمل می آورند. و این موضوع در مواقعی ممکن است منجر به بسته شدن حساب هاست شود.

نکاتی درباره هنگام اجاره سرویس هاستینگ:

میزان فضا : (Quata) مثلاً ۱۰۰ مگابایت، ۱ گیگابایت، ...

نوع هاست : ویندوز یا لینوکس

کشوری که سرور هاستینگ در آن قرار دارد.

تعداد اکانت های ایمیل

تعداد دیتابیس ها

میزان پهنای باند : (bandwidth) حجم اطلاعاتی که در یک ماه می توان ارسال و دریافت کرد.

پشتیبانی از زبان های برنامه نویسی : مثل PHP, ASP و ...