

هاست چیست ؟

فضایی است که به صورت اختصاصی در اینترنت به یک وب سایت یا وبلاگ تخصیص داده می شود . هاست یا میزبان هم همانند هارد دیسک کامپیوتر شما دارای فضاهای متفاوت می باشد که از طرف خود شما بسته به اطلاعات و حجم وب سایتان می تواند تغییر کند . بهتر است ابتدا بدانید چقدر احتیاج به فضا دارید و بعد اقدام به خرید هاست کنید زیرا فضاهایی که توسط شرکت های میزبان فروخته می شود دارای مشخصات فنی متفاوتی بوده که در صورت تغییر و جابجایی پلن ممکن است مشکلاتی برای صاحب وب سایت ایجاد کند .

صورت کلی هاست ۲ نوع می باشد . اول لینوکسی . دوم ویندوزی

چه تفاوتی بین هاست لینوکسی و ویندوزی وجود دارد ؟

وب سرور ویندوز IIS و وب سرور لینوکس Apache می باشد، سیستم عامل ویندوز از زبانهای ASP و ASP.NET پشتیبانی می کند که صاحب امتیاز آن شرکت مایکروسافت است. ASP تنها در سرورهای ویندوز قابل اجرا می باشد و لینوکس این زبانها را پشتیبانی نمی کند. سیستم عامل لینوکس از زبانهای PHP , Python , Perl , CGI پشتیبانی می کند. زبانهای PHP در برخی از سرورهای ویندوز قابل اجرا هستند، اما PHP نصب شده بر روی سرور ویندوز در برخی موارد مشکلاتی را به وجود می آورد و تعدادی از دستورات آن تفاوت دارد.

به طور معمول و استاندارد برای ASP و ویندوز از بانک اطلاعاتی SQL Server استفاده می شود و برای PHP و لینوکس از بانک اطلاعاتی My SQL.

سیستم عامل های ویندوز معمولاً گرانتر از سیستم عامل های لینوکس هستند، چراکه سیستم عامل های ویندوز open source نمی باشند و استفاده از آنها مستلزم خرید لیسانس (license) ویندوز سرور از مایکروسافت می باشد، ضمن اینکه معمولاً سرورهای ویندوز قابلیت بیشتری دارند و پشتیبانی از محصولات Microsoft بر روی این وب سرورها یک حسن محسوب می شود. اما سیستم عامل لینوکس open source و رایگان می باشد و برای استفاده از آن نیازی به پرداخت حق لیسانس نیست، سیستم عامل لینوکس معمولاً دارای ثبات و امنیت بیشتری نسبت به سرورهای ویندوز هستند و کمتر در معرض تهدید قرار می گیرند. البته با در نظر گرفتن تمامی مسائل امنیتی بر روی هر دو سیستم، امنیت هر دو پلتفرم تضمین شده است.

کدام زبان برنامه نویسی برای ساخت وب سایت بهتر و فویتر می باشد ؟ به صورت کلی نمی توان گفت کدام زبان بهتر می باشد زیرا هر زبانی برای خود دارای مزایا و معایبی می باشد . شما ابتدا باید هدف خودتان را از داشتن وب سایت مشخص کنید و بسته به علاقه ای که دارید یک زبان برنامه نویسی را یاد بگیرید .

دامنه چیست ؟

حال که تعریف هاست را متوجه شدید شاید بخواهید بدانید دامنه چیست ؟ به آدرس های وب سایت ها دامنه می گویند. آدرس هایی که وقتی میخواهید وارد یک سایت شوید در مرورگر تایپ می کنید . به عنوان مثال asarayan.com یا yahoo.com

چه تفاوتی بین دامنه IR و Com وجود دارد . به صورت کلی تاوتی وجود ندارد . دامنه ir مخصوص ایران و دامنه com بیشتر برای وب سایت های مناسب است که تجاری هستند . دامنه های دیگری نیز وجود دارد که کاربرد خاص خودش را دارد . در لیست زیر انواع دامنه ها را می توانید مشاهده و بررسی کنید . این لیست از سایت بهسازان کپی برداری شده است .

دامنه .net

این دامنه یک دامنهٔ عام اینترنتی می‌باشد که در سیستم نامگذاری اینترنت کاربرد دارد و در سال ۱۹۸۵ ساخته شده‌است. این دامنه در حال حاضر توسط شرکت وری‌ساین اداره می‌شود.

دامنه .com

دامنهٔ .com یک دامنهٔ اینترنتی عام می‌باشد که در سیستم دامنه‌ای اینترنت مورد استفاده قرار می‌گیرد. این دامنه در ژانویهٔ سال ۱۹۸۵ ایجاد شد و تبدیل به بزرگترین دامنهٔ عام ورد استفادهٔ اینترنتی شد. این دامنه در ابتدا مورد استفادهٔ وزارت دفاع ایالات متحده آمریکا بود.

دامنه .info

.info (کوتاه‌شدهٔ information). یکی از دامنه‌های عمومی سطح بالاست که برای وب‌گاه‌های اطلاعاتی در نظر گرفته شده است و مصارف محدود ندارد.

دامنه .ir

پسوندهای .ir پسوند دامنه اینترنتی کشور ایران است. مسئول ثبت دامنه‌های با این پسوند پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات) واقع در تهران است طبق گزارش وب‌گاه این مرکز، تا اواخر سپتامبر ۲۰۰۹ بیش از ۱۲۰۷۰۰ دامنه با این پسوند در اینترنت ثبت شده‌است. دکتر سیاوش شهشهانی رییس واحد ثبت دامنه اینترنتی .ir است.

پسوندهای عام این پسوند

ac.ir: فقط برای دانشگاه‌ها یا مؤسسات آموزشی دارای مجوز رسمی از آموزش عالی ایران و تنها با ارائه مجوز رسمی و احراز هویت فرد ثبت کننده به عنوان نماینده و یا عضو رسمی هیئت علمی موسسه یا دانشکده، ثبت دامنه ممکن می‌شود.

co.ir: فقط برای شرکت‌های سهامی خاص، سهامی عام، مسئولیت محدود و تضامنی و با ارائه مدارک ثبت شرکت و احراز هویت فرد ثبت کننده به عنوان نماینده و یا عضو هیئت مدیره شرکت قابل ثبت است.

gov.ir: فقط برای مؤسسات یا سازمان‌های دولتی و احراز هویت فرد ثبت کننده به عنوان نماینده و یا عضو هیئت رئیسه سازمان یا موسسه دولتی قابل ثبت است

id.ir: فقط برای افراد دارای ملیت ایرانی و با ارائه کارت ملی و کد پستی ۱۰ رقمی قابل ثبت است.

net.ir: فقط برای سرویس‌دهندگان رسمی اینترنت و با فقط با ارائه مجوز سازمان تنظیم مقررات رادیویی، مدارک ثبت شرکت و احراز هویت فرد

ثبت کننده به عنوان نماینده و یا عضو هیئت مدیره شرکت قابل ثبت است.

org.ir: فقط برای مؤسسات و سازمان‌های خصوصی و فقط با ارائه مدارک ثبت و احراز هویت فرد ثبت کننده به عنوان نماینده و یا عضو هیئت رئیسه سازمان یا موسسه خصوصی قابل ثبت است.

sch.ir: فقط برای مدارس و با ارائه مجوز آموزش و پرورش و احراز هویت مدیر مدرسه قابل ثبت است.

ایران.ir مخصوص ثبت دامنه با حروف فارسی مانند www.ایران.ایرنترنت.هوشمند.ایران.ir که البته این دامنه‌ها فقط از طریق مرورگرهای خاصی در

دسترس قرار می‌گیرند (مانند موزیلا)

روش ثبت

طبق آخرین دستور العمل ثبت دامنه با این پسوند فقط از طریق وب سایت رسمی آن www.nic.ir و با ساختن شناسه در این سایت، احراز هویت و تایید آن از طرف پژوهشگاه دانش‌های بنیادی قانونی است، هر دامنه فقط در مالکیت یک شخص حقیقی یا حقوقی می‌تواند باشد. و ثبت دامنه در هر وب سایتی جز آن از نظر پژوهشگاه دانش‌های بنیادی فاقد هر گونه ارزش و غیر قانونی است.

کارگزاران رسمی ثبت دامنه نیز در لیست پرداخت کنندگان در همان سایت درج شده‌اند، سایر ثبت کنندگان مستقل نیز موظف به ارائه شناسه‌ای مانند hy54-irnic شده‌اند که در زمان ثبت شخص ثبت کننده می‌تواند با درج این شناسه‌ها در قسمت کارگزار آنها را معرفی کنند، در صورت عدم معرفی آنها یا انتخاب یک کارگزار از لیست، خود فرد مسئول پرداخت هزینه‌های دامنه‌است. معمولاً هزینه پرداخت مستقیم ۴ برابر ثبت کنندگان معمولی و ۲ برابر هزینه کارگزاران رسمی است.

دامنه .org

این دامنه از دامنه‌های عام اینترنتی می‌باشد که در سیستم نامگذاری دامنه‌های اینترنتی استفاده می‌شود. این دامنه هم‌میتواند جزء ۱۰ دامنه اصلی می‌بود که در ژانویه ۱۹۸۵ برای نامگذاری سازمان‌هایی که شرایط لازم برای استفاده از سایر دامنه‌ها را نداشتند ایجاد شد.

در حال حاضر هر کسی می‌تواند در نامگذاری‌ها از این دامنه استفاده کند. مدیریت این دامنه از ژانویه سال ۲۰۰۲ در اختیار شرکت «Interest Public Registry» می‌باشد.

این دامنه بیشتر به سازمان‌های غیر دولتی ارتباط داده می‌شود و موسسات خیریه نیز از این دامنه بهره می‌برند.

دامنه .biz

یک دامنه عام اینترنتی می‌باشد که هدف آن وبگاه‌های تجاری می‌باشد. این دامنه در سال ۲۰۰۱ ایجاد شد و توسط شرکت «Neulevel» اداره می‌شود. امکان ثبت این دامنه برای هر کس و به هر منظوری وجود دارد.

این دامنه در کشور ترکیه بعلمت اینکه «biz» به معنی «ما» می‌باشد محبوب است و استفاده می‌شود. وبگاه‌های ترکیه‌ای از این دامنه بعلمت اینکه وقتی biz. مثلاً برای وبگاهی استفاده می‌شود ترجمه آن «ما مثلاً هستیم» می‌شود بسیار استفاده می‌کنند. برای مثال : anneyiz.biz ترجمه آن «ما مادران هستیم» می‌شود و superiz.biz به «ما فوق‌العاده هستیم» ترجمه می‌شود

دامنه .name

پسوندها .name. پسوند دامنه اینترنتی است، عمومی که هر کس از هر جایی از دنیا می‌تواند آن را ثبت نماید و مربوط به نام و مشخصات افراد و اشخاص است. ثبت هر نوع نام که به کلمه فامیلی یا خانواده در هر زبانی ختم شود غیر مجاز است، هر فرد می‌تواند تنها نام کوچک، نام خانوادگی و یا ترکیبی از این دو را ثبت کند. مسئول ثبت دامنه‌های با این پسوند ICANN

دامنه .mobi

.mobi. دامنه اینترنتی مرتبط با موبایل mobile و دستگاه‌های همراه می‌باشد، و برای دسترسی به اینترنت به وسیله این دستگاه‌ها راه اندازی شده‌است.

DNS چیست ؟

DNS - مخفف Domain Name System یا سیستم نام دامنه است. DNS نشان دهنده یک تکنولوژی قدرتمند اینترنت برای تبدیل نام دامنه به آدرس IP است. ماموریت ویژه آن است که یک میانجی بین آدرس IP، نام سیستم طرف از وب سایت ها و حوزه های مربوطه می باشند، و خود به صورت عددی و حروف است.

مثلا ns1.xznhost.com

از کجا باید بفهمیم DNS سایت ما چه می باشد ؟ از طریق سایت Whois

چه زمانی بیشتر کاربرد دارد ؟ به صورت معمول نیازی به دانستن DNS ندارید و اگر دامنه و هاست را از یکجا خریداری کنید احتیاجی به دانستن DNS ندارید ولی اگر از جایی هاست و دامنه خریده اید و حال میخواهید فضای سایت را به یک هاست دیگر منتقل کنید نیاز به دانستن DNS مقصد

دارید که باید از سایت ارائه دهنده فضا سوال کنید .

آیا به صورت دستی می توان DNS را تغییر داد ؟ بعضی از هاست ها این امکان را در اختیار کاربران قرار میدهند که به راحتی بتوانید DNS را خودتان ست کنید ولی بعضی از هاست ها خیر .

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.