



Namatek

True Education

What is Website?

www.namatek.com

وب سائت چیست؟

فهرست مطالب

۱. وب سایت چیست؟
۲. مرورگر وب چیست؟
۳. تاریخچه وب سایت
۴. انواع وب سایت
۵. نقش وب سرور در راه اندازی وب سایت چیست؟
۶. اجزای وب سایت
۷. برای راه اندازی سایت چند انتخاب وجود دارد؟
۸. مراحل راه اندازی و ساخت وب سایت چیست؟

امروزه با گسترش تکنولوژی بسیاری از کسب و کارها اینترنتی شده اند و گام اول در این راه این است که بدانیم وب سایت چیست؟ یک طراح سایت حرفه ای باید با تک تک اجزا و مراحل راه اندازی یک وب سایت به خوبی آشنا باشد. در این مقاله سعی داریم ضمن توضیحی مختصر درباره یک Website به معرفی اجزای اصلی آن و مراحل راه اندازی بپردازیم. تا انتهای مقاله همراه ما باشید.

وب سایت چیست؟

اگر بخواهیم در خصوص وب سایت به اجمال توضیحی ارائه دهیم باید گفت که یک وب سایت شامل تمامی اطلاعات و اسنادی می شود که از لینک، قالب بندی، محتوا، گرافیک و رنگ شکل گرفته است تا با کاربران ارتباط ایجاد نماید. به طور معمول وب سایت با یک نام ایجاد می شود که به آن دامنه (Domain) می گویند و آن را به شکل www. آغاز کرده و در قسمت پایانی .com یا .ir یا .org. واقع می شود. در حقیقت ثبت دامنه به شکل های .ir و .com. ممکن است و بخش اولیه که شامل www. به عنوان قسمتی از دامنه منظور نمی شود. این ضوابط معمولاً جهت نظم گرفتن محیط اینترنت ایجاد شده و مرسوم گشته است به شکلی که تمامی سایت ها با www. شروع شوند. البته دلایل تخصصی نیز برای این کار وجود دارد. می توان گفت که این حروف به معنای World Wide Web می باشند که به معنای وب جهان گستر است. این یک توافق بین تمامی سازمان هایی

که خدمات وب را ارائه می دهند است که در شروع دامنه ها از WWW استفاده شود به عبارتی همگی یک پروتکل را رعایت کنند.

مرورگر وب چیست؟



تمامی وب سایت ها را می توان از طریق مرورگرهای وب جستجو نمود. این مرورگر ها برنامه های رایانه ای هستند که می توانند فایل ها را به نمایش درآورده و آن ها را دانلود کرده و قسمتی از اجزای یک وب سایت باشند. در حال حاضر بهترین مرورگرها را می توان گوگل کروم، سافاری، فایرفاکس، موزیلا و اینترنت اکسپلورر نامید که تماما می توانند نام دامنه ها را بخوانند. روش کار این است که در بخش بالایی مرورگر آدرس دامنه را وارد کرده و سپس مرورگر فایل درخواستی آن وب سایت را از قسمت وب سرور خواسته و تحویل می گیرد و آن را روی صفحه خود به صورت وب سایت نشان می دهد و به این ترتیب فایل قابل مشاهده و دانلود می باشد.

تاریخچه وب سایت

در سال ۱۹۸۹ برای اولین بار مفهوم وب جهان گستر (World Wide Web) توسط یک دانشمند کامپیوتر بریتانیایی در موسسه CERN به نام "تیم برنرز لی" معرفی شد.

در اوایل سال ۱۹۹۳ این موسسه فضای وب را برای گسترش اطلاعات در دسترس عموم مردم قرار داد.

قبل از اختراع پروتکل HTTP، پروتکل های دیگر مانند FTP یا Gopher برای بازیابی فایل های شخصی از روی سرور استفاده می شدند.

انواع وب سایت

وب سایت ها از لحاظ کاربری می توانند به ده ها دسته بندی متفاوت تقسیم شوند که چند مورد از کاربردی ترین آن ها را در ادامه بیان می کنیم.

- شخصی
- شرکتی
- اشتراک عکس و فیلم
- اشتراک فیلم
- فروشگاه
- وبلاگ
- وب سایت های شبکه اجتماعی
- آموزشی
- ...

اما دسته بندی اصلی وب سایت ها بر اساس ساختار پایه ای، آن ها را به ۲ گروه زیر تقسیم می کند:

- ایستا یا استاتیک (Static)
- پویا یا دینامیک (Dynamic)

استاتیک

برای وب سایت هایی که نیازی به تغییر محتوا به صورت متناوب ندارند از این ساختار استفاده می شود.

علت نامگذاری آن هم این است که امکان ویرایش مداوم و ساده سایت وجود ندارد و ممکن است سالانه یک یا دو بار توسط طراحان تغییراتی در آن ها اعمال شود. معمولا وب سایت های ایستا با استفاده از زبان های HTML، CSS و جاوا اسکریپت طراحی می شوند.

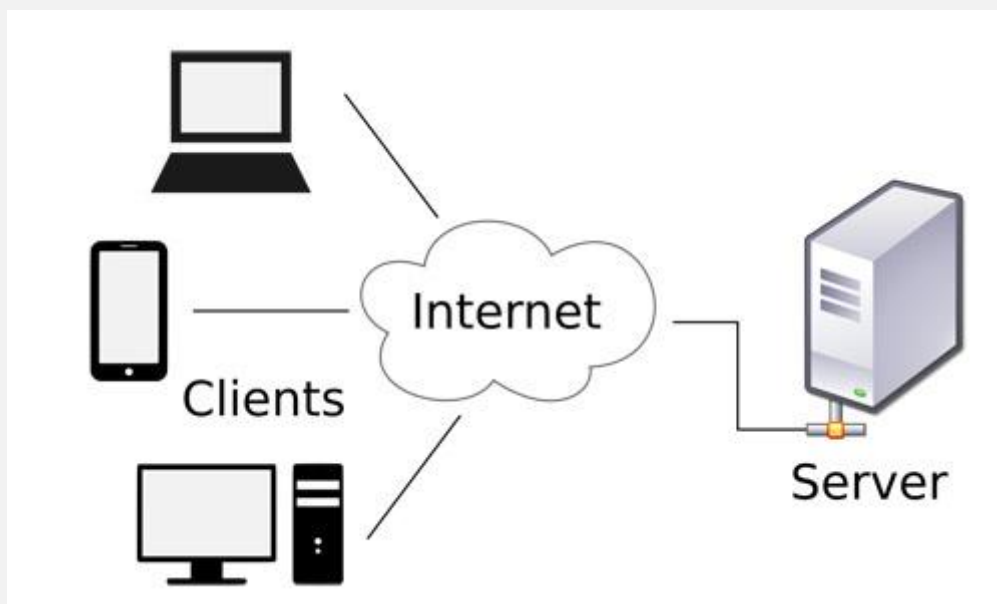
حجم کدهای نوشته شده برای ساخت این نوع سایت نسبت به نوع دینامیک بسیار کمتر است و به همین علت سرعت بارگذاری بسیار بالاتری دارند.

دینامیک

برخلاف وب سایت های ایستا، انواع پویا دارای قابلیت تغییر و ویرایش در هر زمان که صاحبان سایت تمایل داشته باشند هست.

معمولا این وب سایت ها را با استفاده از سیستم های مدیریت محتوا (CMS) و برنامه نویسی وب می سازند که دارای یک پنل مدیریتی برای اعمال تغییرات در سایت است.

نقش وب سرور در راه اندازی وب سایت چیست؟



سیستم وب سرور بدین گونه است که به تقاضای مرورگر وب پاسخ داده و صفحات درخواستی وب را برای کاربران ارسال می نماید. می توان گفت کلیه اسناد و اطلاعات وب سایت در وب سرور ثبت و ذخیره خواهد شد. هنگامی که آدرس یک دامنه را در یکی از مرورگرها وارد می کنید، این مرورگر تقاضای شما را برای یکی از وب سرور ها که فایل در آن واقع شده است می فرستد. سپس مرورگری که از آن استفاده می نمایید فایل و یا تصویر و فیلم را برایتان دانلود نموده و می توانید آن ها را روی صفحه کامپیوتر خود مشاهده نمایید.

اجزای وب سایت

لازم به ذکر است که در سایت ها، قسمت های مختلفی ایجاد می شود که می تواند مختص همان سایت باشد؛ اما به طور کلی تمامی سایت ها دارای قسمت هایی مشترک هستند که در این جا به آن ها می پردازیم.

دامنه وب سایت چیست؟



نام سایتی که ایجاد کرده اید با دامنه و یا دامین نشان داده می شود. دیگر مخاطبان و کاربران برای رسیدن به سایت شما می بایست این دامنه را در مرورگر ثبت کنند. به عبارتی این دامنه و نام مختص شما بوده و یک نام منحصر به فرد برای شماست. این امکان وجود ندارد که سایت های متفاوت دارای نام مشترک باشند. هنگامی که طراحی سایت خود را به یکی از شرکت های طراحی می سپارید، نام پیشنهادی شما را از طریق ابزارهایی بررسی کرده و دامین را کنترل می کنند در صورتی که این نام وجود نداشته باشد به نام شما ثبت می نمایند.

صفحه اصلی

هنگامی که کاربران وارد یک سایت می شوند اولین قسمتی که رویت می کنند صفحه اصلی یا همان هوم پیج است. در این صفحه هدف سایت و موضوع آن به روشنی مشاهده می شود به عبارتی می توان گفت که این صفحه خود ویتترین و معرفی کامل سایت و کسب و کاری خواهد بود که برایش سایت طراحی شده است و دارای اهمیت زیادی است. در این صفحه اصلی می توان به بخش های دیگر سایت دسترسی پیدا کرد و از مسیریابی هایی که در قسمت بالای صفحه وجود دارد به این بخش ها وارد شد.

درباره و تماس با ما



در این قسمت صاحبان وب سایت خود را معرفی کرده و در خصوص کسب و کار خود توضیحاتی را ارائه می دهند. طراحی صحیح و اصولی این صفحات مهم است زیرا بسیار دیده می شوند. در بخش درباره ما بایستی

بهترین محتوا و با کیفیتی بالا ارائه شود تا به خوبی بتواند معرف فعالیت شما در کسب و کارتان باشد. در بخش تماس با ما نیز می بایست آدرس خود، پست الکترونیکی و دیگر شبکه های اجتماعی که دارید به همراه تلفن شما ثبت شود.

در سایت های مختلف تعداد صفحات نیز متفاوت است. صفحاتی برای معرفی کالا و خدمات وجود دارد و یا صفحاتی که در آن عکس و یا ویدیو به انتشار درآمده است. برخی از سایت ها شکل فروشگاه دارند و درگاه بانکی نیز بر روی آن ها ایجاد شده است و برخی از وب سایت ها دارای وبلاگ می باشند.

برای راه اندازی سایت چند انتخاب وجود دارد؟

انتخاب روش مناسب برای شما در طراحی سایت نکته مهمی است. به خوبی یادداشت نمایید که از سایت خود چه انتظاراتی دارید و می خواهید در این وب سایت چه هدفی را دنبال نمایید. در حالت کلی سه روش برای راه اندازی و ساخت وب سایت وجود دارد که شامل موارد زیر می شود:

۱. از طریق سایت سازهای اشتراکی کار طراحی سایت صورت گیرد.
۲. سایت به شکلی اختصاصی و با CMS (سیستم مدیریت محتوا) اختصاصی برای شما سفارش طراحی ایجاد شود.
۳. با استفاده از CMS هایی مانند وردپرس یا جوملا طراحی سایت انجام شود.

مراحل راه اندازی و ساخت وب سایت چیست؟

برای آن که یک سایت راه اندازی شود می بایست مراحل ذیل را انجام دهید:

۱. برای سایتی که مد نظر دارید یک نام مناسب انتخاب کنید.
۲. نام انتخابی را ثبت دامنه کنید که می تواند در اینترنت داخلی و خارجی باشد با .com و یا .ir.
۳. طراحی گرافیک، پنل مدیریت محتوا و طراحی نرم افزار سایت
۴. خریدن هاست و فضای میزبانی مبتنی بر ویندوز یا لینوکس مناسب سایت
۵. نصب سیستم مدیریت محتوا بر روی هاست و فضای میزبانی خریداری شده و راه اندازی وب سایت