

وب سایت‌های اینترنتی این روزها بخش بزرگی از زندگی روزمره ما را تشکیل می‌دهند. شما احتمالاً با مفهوم یک وب سایت آشنایی دارید، اما شاید نتوانید با یک وب سایت کار کنید و ارتباط برقرار کنید. ما در این پست قصد داریم به شما بگوییم یک وب سایت دقیقاً چگونه کار می‌کند و همه اجزای مورد نیاز برای برقراری ارتباط، مشاهده و تعامل با هر وب سایت مورد نظرتان در اینترنت رو مورد بررسی قرار می‌دهیم.

تعریف علمی مفهوم سایت کمی پیچیده است اما به زبان ساده می‌توان گفت:

یک وب سایت مجموعه‌ای از صفحات به هم پیوسته است که از طریق یک آدرس قابل دسترسی هستند؛ صفحاتی که شامل متن، تصویر، قالب‌های مختلف و ... می‌شوند. در واقع یک وب سایت مجموعه‌ای از اسناد، اطلاعات و پرونده‌هایی است که از متن، گرافیک، رنگ، لینک و قالب بندی تشکیل شده است که برای ایجاد ارتباط با کاربران تشکیل می‌شوند.

وب سایت‌ها معمولاً با یک نام که به آن دامنه (Domain) گفته می‌شود فراخوانی می‌شوند و نوشتن آن با www شروع شده و با ".com" یا ".ir" یا ".org" و ... تمام می‌شوند مانند www.RushTeam.com یا www.RushTeam.ir که آدرس دامنه آن را می‌توان هم به صورت ir و هم به صورت com ثبت نمود. البته www جزو دامنه محسوب نمی‌شود و دامنه این سایت RushTeam.com و RushTeam.ir هستند و برای نظم دادم به فضای کل اینترنت مرسوم است که سایت‌ها را با www شروع می‌کنند و دلایلی دیگری که تخصصی هستند.

www مخفف World Wide Web است و ترجمه فارسی آن "وب جهان‌گستر" می‌باشد. استفاده از www در ابتدای نام دامنه یک توافقی است در بین سازمان‌های ارائه دهنده خدمات وب، به این منظور که تمامی نام‌ها از یک پروتکل تبعیت کنند.

شاید براتون جای سوال باشه که com مخفف چه کلمه‌ای هست. مخفف Commercial به معنی تجاری است.

وب سایت ها از طریق مرورگرهای وب قابل دسترسی هستند. یک مرورگر وب یک برنامه کامپیوتری است که قادر به *دلود* و *نمایش* فایل ها و اجزای تشکیل دهنده وب سایت می باشد. مرورگرهای وب محبوب مانند گوگل کروم، موزیلا، فایرفاکس، اینترنت اکسپلورر و سافاری همه قادر به خواندن و تفسیر نام دامنه می باشند.

آدرس دامنه (برای مثال RushTeam.ir) در قسمت بالای صفحه مرورگر وارد می شود که این مرورگرها فایل های لازم برای نمایش این وبسایت ها را از وب سرور درخواست کرده و تحویل میگیرند و آنها را بر روی صفحه خود به شکل یک وب سایت نمایش می دهند.

سند اچ تی ام ال (HTML document) چیست؟

صفحات وب همگی با زبان نشانه گذاری HTML نوشته می شوند و مرورگرها در واقع این داکيومنت های (اسناد) HTML را به نحوی که ما بتوانیم مشاهده کنیم و از آنها استفاده کنیم ترجمه می کنند. HTML مخفف عبارت Hyper Text Markup Language است.

متن ها، تصاویر، رنگ ها و ... همه در فایل HTML و با پسوند .html ذخیره می شوند. مرورگرها به دنبال فایل هایی با پسوند .html هستند تا بتوانند محتوای آن را برای شما نمایش بدهند.

حالا می دانیم یک وبسایت در واقع شامل یک سری فایل HTML و دیگر فایل های وابسته به آن است. تمام این فایل ها روی کامپیوترهایی قرار می گیرد که وب سرور (web server) نامیده می شوند

الان گفتم مرورگرها فایل ها رو از وب سرور ها درخواست میکنند و بعد از تحویل نمایش میدند . حالا بریم ببینیم وب سرور چی هست و چه نقشی رو برای یک وب سایت ایفا میکنه:

وب سرور سیستمی است که وظیفه آن، پاسخ به درخواست مرورگر وب و ارسال صفحات وب به کاربران می باشد . در واقع یک فضای ذخیره سازی هست که وب سایت ها و اسناد و پرونده های مرتبط با آن در وب سرور ذخیره می شوند مثل فلش

ها یا هارد های اکسترنال : وقتی شما عکس یا فیلمی رو روی آنها ذخیره میکنید با کلیک بر روی آن محتوا درخواست نمایش رو به فلش یا هارد ارسال میکند و سپس اون رو مشاهده میکنید . در این جا واسط بین شما که نقش کاربر رو دارید و وب سرور ها مرورگر است . و در مثال ما واسط بین شما و هارد و فلش کامپیوتر یا ... است .

وقتی یک نام دامنه را در مرورگر وب خود تایپ میکنید، مرورگر شما درخواستی را برای یک وب سرور که در آن فایل های وب سایت قرار گرفته است، ارسال می کند. مرورگر شما این فایل ها، تصاویر یا فیلم ها را دانلود می کند و آنها را بر روی صفحه نمایش می دهد.

طراحی سایت چیست :

طراحی سایت مراحل متعددی دارد. اول باید کسب و کار خود را به خوبی بشناسید و هدف از راه اندازی سایت را مشخص کنید. با توجه به این هدف می توانید نوع سایت را انتخاب کنید. بنابراین نمی توانیم بگوییم بهترین نوع طراحی سایت چیست.

بعضی از سایت ها با استفاده از سیستم های آماده و رایگان مدیریت محتوا طراحی می شوند. سیستم هایی مانند وردپرس یا جوملا که قالب های آماده را در اختیار طراحان قرار می دهند. استفاده از این نوع سایت ها ساده و ارزان و برای اهداف کوچک بسیار مناسب است. حتی ممکن است خودتان هم بتوانید یک سایت وردپرسی ساده و غیر حرفه ای طراحی کنید. البته اگر حوصله سر و کله زدن با نرم افزارها و خواندن متن های آموزشی را داشته باشید!

نوع دیگر طراحی سایت به صورت سفارشی و توسط برنامه نویسان حرفه ای انجام می شود. اگر قالب های آماده برای کسب و کار شما کافی یا مناسب نباشند، باید از این روش استفاده کنید. سایت های بزرگی مانند یوتیوب، فیس بوک، دیوار، آپارات و ... همگی با این روش طراحی شده اند. این نوع برای شرکت های بزرگ و جیب های بزرگ مناسب تر است!

می توانید با شرکت های طراحی سایت مشاوره کنید. آنها بر اساس نوع کسب و کار و هدفتان، نوع مناسبی را به شما پیشنهاد می دهند.

حالا بهتره بگیم برای راه اندازی یک وب سایت به چه مراحل نیاز داریم :

طراحی سایت، خرید دامین و اجاره سرور .بهترین کار این است که یک شرکت طراحی سایت معتبر پیدا کنید و کار را به آن ها بسپارید. این شرکت ها، برای انتخاب نوع سایت به شما مشاوره می دهند و بعد از عقد قرارداد، سایت را با توجه به ویژگی های خواسته شده برای تان طراحی می کنند. حواس تان به انتخاب شرکت باشد و با پیشنهادهای عجیب و غریب وسوسه نشوید!

در مرحله بعد باید برای خرید دامین اقدام کنید. این کار را می توانید شخصا انجام دهید اما بهتر است آن را به شرکت بسپارید. ریزه کاری های زیادی در این زمینه وجود دارد و بهتر است توسط افراد باتجربه انجام شود.

اجاره سرور آخرین مرحله راه اندازی سایت است. منظور از سرور کامپیوتری است که سایت شما روی آن نصب می شود. برای اجاره سرور به دو صورت می توانید اقدام کنید:

اجاره سرور اختصاصی که در آن همه منابع سرور در اختیار یک مشتری است. هزینه های سرور اختصاصی بسیار بالا است و برای سازمان هایی با بودجه های کافی مناسب است.

اجاره سرور یا هاست اشتراکی که در آن شرکت مالک سرور، آن را با استفاده از نرم افزارهای خاصی میان مشتری ها به اشتراک می گذارد. این تقسیم بندی بر اساس قدرت سیستم و پهنای باند انجام می شود.

و در اخر نکات لازم در باره راه اندازی سایت رو به شما یاد آوری میکنم:

- قبل از اقدام به راه اندازی سایت، کمی در این زمینه تحقیق کنید. روش ها و ابزارهای مختلف را بشناسید تا بتوانید از کلاه برداری های احتمالی پیش گیری کنید.
- تبلیغات فراوانی در زمینه طراحی سایت وجود دارد. از خدمات شرکت های معتبر استفاده کنید و قبل از عقد قرارداد نمونه کارها و سابقه شرکت را بررسی کنید.
- از تیم طراحی بخواهید که دامین را به نام شخص شما یا شرکت تان ثبت کنند.

- گول قیمت‌های خیلی پایین را نخورید زیرا ممکن است کار بی‌کیفیتی تحویل بگیرید. قیمت‌های بسیار بالا نیز منطقی نیستند و لزوماً به کیفیت عالی منجر نمی‌شوند. قیمت‌های رایج را می‌توانید با بررسی و تحقیق شناسایی کنید.
- پس از طراحی سایت، باید تبلیغات را شروع کنید. سایتی که کسی آن را نبیند، به چه درد می‌خورد؟! پس راجع به سئو سایت هم تحقیقاتی انجام دهید و با مشاورهای سئو توی این زمینه مشورت کنید و کار خودتون رو به یک تیم خوب در زمینه بهینه سازی بسپارید .

گروه برنامه نویسی راش تیم توی این مسیر میتونه شما رو همراهی کنه و با مشاوره رایگان شما رو به کسب و کار خودتون نزدیک تر کنه و بهتون فرصت پیشرفت در دنیا دیجیتالی امروز رو بده .

کنارتون هستیم تا لذت بدست آوردن کسب و کار آنلاینتون رو باهاتون شریک بشیم .

با ما در ارتباط باشید و ما رو در این مسیر همراهی کنید و حمایت هاتون رو از ما دریغ نکنید .

توی ویدئو بعدی درباره گروه ها و تیم های برنامه نویسی که به صورتی فیریلنس فعالیت دارند آشنا میشویم .