

انواع صفحات وب

اطلاعات موجود در صفحات وب می‌تواند بصورت ایستا و یا پویا ایجاد گردند. در مواردی که اطلاعات بصورت ایستا در صفحات وب قرار می‌گیرند، مولفین صفحات از قبل آنها را آماده کرده و بر روی یک وب سایت ذخیره می‌نمایند. نظرات و دیدگاه های ملاقات کننده سایت و درخواست کننده صفحه، هیچگونه دغالتی در محتویات صفحه مورد نظر نخواهد داشت. در صفحات وب پویا اطلاعات موجود در یک صفحه متناسب با شرایط متعدد بصورت کاملاً " سفارشی آماده خواهد گردید. فرض کنید در رستورانی برای صرف ناهار رفته باشیم. لیست غذاهای موجود (منو) که در اختیار شما قرار می‌گیرد یک لیست ایستا بوده و شما در صورت تمایل میباید فواید بود که یکی از آنها را انتخاب نمایید. شما صرفاً "درخواست آن غذا را خواهید کرد و غذای مورد نظر شما از طرف سرورس دهنده رستوران در اختیار شما گذاشته خواهد شد. تمامی مراحل مربوط به آماده سازی غذا از قبل انجام شده و نقش شما صرفاً انتخاب و درخواست است. وضعیت فوق نظیر صفحات وب ایستا است. در صورتیکه رستوران مورد نظر غذائی از پیش آماده شده را نداشته باشد و از شما بخواهد که با اختیار کامل غذای مورد نظر خود را انتخاب نمایید. در چنین مواردی تمهیدات لازم برای آماده سازی غذا بر اساس درخواست مورد نظر ایجاد شده و غذای درخواست شده متناسب با نوع درخواست و تمایل فرد متقاضی ایجاد می‌گردد. صفحات وب پویا نیز وضعیتی مشابه را دارند. در ادامه به ویژگی هر یک از این نوع صفحات اشاره خواهد شد.

صفحات وب ایستا

امروزه بر روی اینترنت و وب، با سایت های متعددی که شامل تعداد بیشماری از صفحات وب ایستا می باشند، برخورد می‌نمائیم. واژه " ایستا "، در رابطه با یک صفحه وب دارای چه تعریفی است؟ این نوع صفحات، صفحاتی هستند که شامل کدهای **Html** بوده و در یک محیط ادیتور تایپ و با انشعاب **Htm** و یا **Html** ذخیره می‌گردد. مولف صفحه وب قبل از اینکه هر نوع درخواستی برای آن وجود داشته باشد، بطور کامل محتوی صفحه را مشخص کرده است. محتویات این نوع از صفحات (متن، تصویر، لینک ها و ...) و شکل ظاهری آنها همواره یکسان خواهد بود، صرفنظر از اینکه چه کسی، در چه زمانی و یا چگونه صفحه را مشاهده خواهد کرد. بنابراین می‌توان گفت، محتویات این قبیل از صفحات قبل از اینکه درخواستی ایجاد گردد، توسط مدیریت سایت ایجاد و مشخص شده اند.

مراحل آماده سازی صفحات وب ایستا

۱- یک مولف، صفحه‌ای را که شامل کدهای **Html** است را ایجاد و آن را با انشعاب **Htm** و یا **Html** بر روی سرور دهنده وب ذخیره می نماید.

۲- کاربری از طریق برنامه مرورگر خود، در فواید استفاده از یک صفحه را می نماید، درخواست فوق از مرورگر برای سرور دهنده ارسال می گردد.

۳- سرور دهنده وب، فایل درخواستی با انشعاب **Htm** و یا **Html** را پیدا خواهد کرد.

۴- سرور دهنده وب، کدهای **Html** فایل مزبور را از طریق شبکه برای مرورگر ارسال می‌دارد.

۵- مرورگر کدهای **Html** را پردازش و صفحه فوق را نمایش خواهد داد.

محدودیت های صفحات وب ایستا

فرض کنید می خواهیم یک صفحه وب را بگونه ای طراحی نماییم ، که بمقتض ورود هر کاربر زمان جاری سیستم بهراه یک پیام مناسب نمایش داده شود.. در این زمینه با چندین محدودیت مواجه خواهیم بود که بکمک تگ های **Html** قادر به برطرف کردن آنها نخواهیم بود. ما میدانیم که یک کاربر در یک زمان خاص به ملاقات صفحه خواهد آمد ولی قطعا زمان آن را نمی دانیم. اگر بخواهیم زمان را بصورت **Html** خود داشته باشیم ، تهیه همواره یکسان بوده و همیشه یک زمان ثابت و یکسان برای تمامی ملاقات کنندگان صفحه ، نمایش داده خواهد شد. تگ های **Html** امکاناتی بمنظور ایجاد صفحات وب سفارشی و بر اساس شرایط خاص در اختیار قرار نمی دهد. صفحات وب ایستا همواره بصورت مشابه و یکسان برای تمامی کاربران نمایش داده خواهند شد. (نظیر رستورانی که همواره و صرفنظر از ذائقه مشتریان خود ، یک غذای ثابت و از قبل آماده شده را برای همه آماده و در اختیار قرار می دهد!) **Html** دارای هیچگونه امنیتی نیز نبوده و کدهای آن را همه می توانند مشاهده و حتی تکثیر کنند. شاید تنها مزیت این نوع از صفحات طراحی آسان و بکارگیری سریع آنان در یک شبکه باشد. این نوع صفحات دارای امکانات لازم بمنظور آفرینش صفحات پویا نیستند. چون نمی توان کدهای مورد نظر خود را بعد از درخواست یک صفحه به آن اضافه کرد.