

# Computer



درس فناوری اطلاعات

دبیرستان عطاره

# جلسه دوم Web - html

در جلسه قبلی در مورد تاریخچه وب و فرق آن با اینترنت بحث کردیم و در مورد زبان اشاره ای ساخت وب سایت (Html) اطلاعات و نکات مقدماتی ارائه گردید.

در این جلسه مراحل ساخت وب سایت را بررسی خواهیم کرد و در پایان توضیحاتی بیشتری در مورد جلسه قبل (آموزش html) داده خواهد شد.

پرسش - فرق وب سایت با سایت یا سایت اینترنتی چیست؟

# مقدمه

در روزگاری نه چندان دور ساخت سایت شخصی یا کاری، برای هر کسی مقدور نبود. تنها سازمان های بزرگ و شرکت های فناوری، از وب سایت ها بهره می بردند.



اما در یک دهه گذشته اینترنت جهان ما را متحول کرده و هیچ حد و مرزی نمی شناسد. هر نوع اطلاعاتی که می خواهید را، به کمک اینترنت و البته وب سایت ها، می توانید به دست آورید. از خواندن یک خبر گرفته تا خرید های اینترنتی که با چند کلیک انجام می شوند، همگی را مدیون وب سایت ها و شبکه جهانی اینترنت هستیم.

# وب سایت اینترنتی چیست؟

سایت اینترنتی یک محیط آنلاین است، که دامنه یا آدرس مخصوص به خود را دارد و اطلاعات، محتوا و خدمات خود را به صورت آنلاین در اختیار کاربران وب قرار می دهد.

هر سایت به عنوان یک واحد اطلاعاتی مستقل شناخته می شود. برای ساختن سایت نیاز به یک وب سرور، دامنه یا آدرس سایت و یک سیستم مدیریت محتوا است. محتوای هر وب سایت شامل متن، تصاویر، فایل صوتی، فایل ویدئویی و سایر انواع داده یا ترکیبی از آنها می باشد. برای هر منظوری می توان یک سایت اینترنتی طراحی کرد. هر شخص، سازمان و شرکت می تواند، سایت مخصوص به خود را داشته باشد و محدودیتی برای داشتن سایت وجود ندارد.

# چرا باید از وب سایت استفاده کنیم؟

تا یکی دو دهه قبل کسب و کارها و افراد، نیازی به داشتن وب سایت احساس نمی کردند. چون دسترسی به اینترنت برای عموم مردم امکانپذیر نبود، از طرفی بیشتر جامعه، تجهیزات دسترسی به اینترنت را در اختیار نداشتند! از زمان ظهور گوشی های هوشمند و رشد فناوری اینترنت پر سرعت بی سیم، وبگردی از انحصار قشر خاص درآمد و به امری روزمره برای همه افراد بدل شد. به طوری که امروزه افراد برای دریافت راهنمایی در مورد پیش پا افتاده ترین مسائل نیز، به سراغ اینترنت و سایت ها می روند.

اینترنت شکل تبلیغات را تغییر داده و کسب و کارهای بسیاری، در بستر اینترنت ایجاد گردیده است.

# مراحل ایجاد و ساخت وب سایت

۱- **Host** یا **وب سرور** : فضایی که اطلاعات و داده های سایت در آن ذخیره می شود

۲- **Domain** یا دامنه یا آدرس اینترنتی سایت

۳- قالب یا ظاهر وب سایت

۴- **CMS** یا سیستم مدیریت محتوا (Content Management System)

# Host یا وب سرور

وب سرور، رایانه ای است که داده های سایت، در آنجا نگهداری می شوند. از کامپیوتر های خانگی نیز می شود، به عنوان وب سرور استفاده کرد. اما کمتر کسی این کار را می کند، چراکه هزینه نگهداری بالا و ایمنی کمتری دارند.

وب سرورها ابر رایانه هایی هستند که، فضای ذخیره سازی بسیار بالایی دارند و قدرت پردازش آنها تقریباً می شود گفت بی حد و مرز است. وب سروها به صورت شبانه روزی روشن هستند و مشغول پردازش! در صورت خاموشی این ابر رایانه ها همه سایت هایی که اطلاعاتشان در آنجا ذخیره است، از دسترس خارج می شوند.

طرز کار وب سرور به این صورت است که، هر بار کاربری وارد سایتی می شود و صفحه ای را درخواست می دهد. این درخواست به وب سرور انتقال میابد و در پاسخ به درخواست کاربر، اطلاعات صفحه مورد نظر بارگزاری می شود. هر چه وب سرور از نظر قدرت پردازش قویتر باشد، سرعت بارگذاری سایت بیشتر می شود.

# Domain یا آدرس اینترنتی

به آدرس اینترنتی یکتا گفته می شود که مختص یک سایت است. یک سایت اینترنتی میتواند چند آدرس داشته باشد.

دامنه سایت ها، گستردگی فراوانی دارد و افراد می توانند، هر کدام از آنها را برای خود یا کسب و کارشان انتخاب کنند. معروف ترین دامنه های جهانی سه دامنه: **Com, net ,org** هستند که **Com** از کلمه **Commerical** که به معنای تجاری است، گرفته شده. **Net** از کلمه **Network** به معنی شبکه و **org** از کلمه **organization** به معنی سازمان گرفته شده است.

بهتر است از هر دامنه در زمینه مخصوص به خودش استفاده شود. امروزه با گسترش وب، دامنه های بسیاری معرفی و در دسترس قرار گرفته اند. برخی از آنها عبارتند از: **Biz**، **Info**، **Pro**، **Video**، **GOV**، **EDU**، **WS**، **TV**، **BZ**، **ir** و ...



# قالب یا ظاهر وب سایت

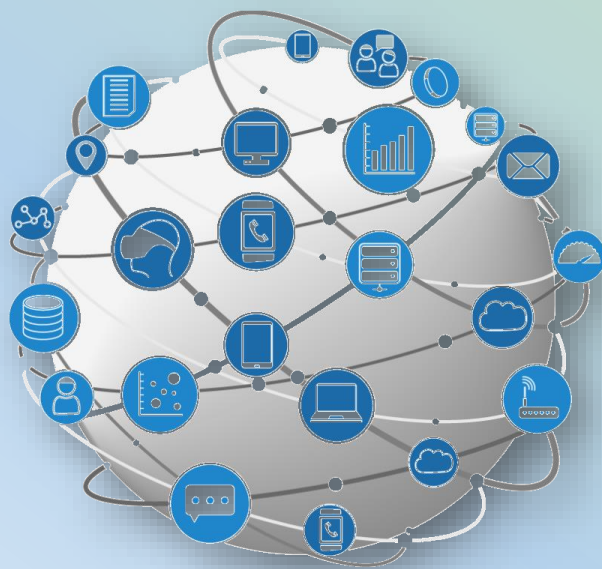
وب سایت ها از لحاظ طراحی به دو دسته استاتیک و دینامیک تقسیم می شوند. سایت های استاتیک به گونه ای هستند، که محتوای آن توسط برنامه نویس یا طراح سایت تهیه می شود و توسط مدیر سایت قابل تغییر نیستند. وب سایت های استاتیک برای هر گونه تغییرات، نیازمند طراح سایت هستند. سایت های استاتیک از لحاظ فنی به دو روش HTML و فول فلش طراحی می شوند.

سایت های فول فلش معمولاً از لحاظ بصری از سایت های HTML زیباترند، اما دو ایراد اساسی دارند. یکی پر حجم بودن سایت است، که باعث می شود دیر لود شوند! دیگری اینکه موتور های جستجو محتویات فلش را نمی توانند بخوانند، از این لحاظ این سایت ها برای کسب رتبه های بالاتر نمی توانند رقابت کنند.

سایت های دینامیک بر خلاف سایت های استاتیک در بسیاری از بخش ها قابل تغییر می باشند و مدیر سایت می تواند سایت را مدیریت کند و تغییرات دلخواه را اعمال کند، محتوا به سایت بیافزاید یا صفحات جدید بسازد.

# سیستم مدیریت محتوا CMS

CMS یا سیستم مدیریت محتوا همان نرم افزاری است، که به کمک آن محتوای سایت مدیریت می شود. به CMS ها نرم افزار سایت ساز نیز گفته می شود. چرا که به کمک آنها چهار چوب اصلی سایت آماده می شود و به راحتی افراد قادر به مدیریت بخش های مختلف سایت هستند. از سیستم های مدیریت محتوا میتوان وردپرس و جوملا را نام برد.



• درس کامپیوتر و فناوری اطلاعات - فرزاد کرم الهی

• موفق باشید