

زبان نشانه گذاری فرامتن یا اچ تی ام ال زبانی است که ساختار محتوا در یک صفحه وب را تعریف میکند.

توسعه کردن در سال 1989 در سرن توسط آقای تیم برنرز لی شروع شد که اولین دنیای طراحی وب را اختراع کرد world wide web یا به عبارتی دنیا وسیع وب مخفف www ولی او به یک زبان انتشاراتی نیاز داشت تا محتوا را در آن نشان دهد پس او سینتکس (syntax) را انتخاب کرد مبنی بر استاندارد کلی زبان نشانه گذاری فرامتن (markup language) که او از تگ های باز و بسته استفاده کرد برای جلوگیری از تگ های سازمان نیافته مثل H برای heading سایت یا p برای پاراگراف یا از همه مهمتر a برای anchor برای لینک کردن صفحه وب جدا به یک صفحه دیگر.

صفحه وب در طول دوره تغییرات زیادی را تجربه کرد. ظهور اولیه اینترنت در سال 2008 بود به عنوان html5 استاندارد شد نسخه ای که امروزه می شناسیم.

اچ تی ام ال html دارای تگ هایی است برای کنترل کردن محتوا هایی مثل ویدیو یا صدا (audio) و یا canvas برای درست کردن گرافیک های کاستوم .

به طور کلی در html ما دارای تگ های باز و بسته هستیم و محتوا ما بین این دو تگ قرار میگیرند که میتواند متن باشد یا یک تگ html که به آن تگ کودک می گویند.

همینطور در تگ ها ما می توانیم به آن یکسری ویژگی هایی هم بدهیم که میتواند شکل ظاهری سایت ما را عوض کند.

برای درست کردن اولین صفحه وب یک فایل درست کنید و اسمش را "index.html" بگذارید.

صفحه وب با تگ "html" شروع میشود و دو کودک در این تگ وجود دارد که عبارتند از head و body.

در head یا سر صفحه وب تگ هایی که نوشته میشوند به طور مستقیم در صفحه وب ما نشان نمیدهند مثل عنوان (title) یا تگ meta برای دادن توضیحاتی درباره صفحه وب ولی دقت داشته باشد که تگ متا تگی برای بسته شدن نیاز ندارد. در حالی که پیشنهاد شده برای تگ هایی که خود بسته میشوند استفاده شود.

تگ body برای نشان دادن محتوا برای نشان دادن به کاربر است.

ما شاید با تگ h1 برای heading شروع کنیم و در دنباله آن از تگ <p> استفاده کنیم تا برای اضافه کردن عکس از تگ img استفاده میکنیم که خودتون متوجه میشوید که آن خودش بسته می شود بعد برایش یک مقداری تعریف میکنیم و بعد برای آن یکسری اطلاعاتی اضافه میکنیم تا برای ربات هایی که کد ها را میخوانند قابل فهم باشد.

چیزی که باعث میشود که یک صفحه وب به طور انقباضی باشد این است که قابلیت لینک کردن به هم را داشته باشند.

از تگ a استفاده کنید برای درست کردن یک لینک و بعد در ادامه به href آن یک لینک بدهید.

همینطور html از تگ های ساختاری مثل تگ div پشتیبانی میکند که معمولا برای گروه کردن یک سری عنصر ها در کنار هم استفاده میشود

حالا اگر با کد های خود اوکی هستید path آن رو کپی کنید و در یک مرورگر پیست کنید.

شما حالا اولین وبسایت خود را ساختید.