

## html چیست؟

زبان نشانه گذاری (html زبان نشانه گذاری ابرمتن) که مخفف واژه Hyper Text Markup Language می باشد یک نوع نشانه گذاری استاندارد، مقدماتی و البته اصولی برای ایجاد صفحات وبسایت و وب اپلیکیشن می باشد. زبان html به نوعی پایه و اساس صفحات یک وبسایت بوده و تمامی المان ها، متن ها، لینک ها و ... با استفاده از نشانه های html در صفحه وب برای شما قرار گرفته است.

## زبان نشانه گذاری html یا زبان برنامه نویسی؟

بسیاری از افراد تصور می کنند که html یک زبان برنامه نویسی است اما این موضوع **کاملاً غلط می باشد**. چرا؟ برای پاسخ به این پرسش ما باید در مورد ساختار و ماهیت زبان برنامه نویسی با شما صحبت کنیم. **زبان های برنامه نویسی** در اصل راه ارتباطی ما با سیستم های کامپیوتری می باشند. ما با استفاده از این زبان ها با یک سیستم ارتباط برقرار کرده و به آن (برای حل یک مسئله و ...) دستوراتی می دهیم. شاید این موضوع مهم ترین شاخصه یک زبان برنامه نویسی می باشد اما **زبان html** این ویژگی را ندارد و صرفاً یک **زبان نشانه گذاری** است.

## html چگونه کار می کند؟

زبان نشانه گذاری ابرمتن از یک سری برچسب یا تگ تشکیل شده است که می توانید با استفاده از آن، المان های مختلف یک وبسایت مثل عکس ها، لینک ها، عناوین، متن

و ... را با یک نظم خاص در کنار یکدیگر قرار دهد. در اصل ما اسکلت اصلی ساختمان وبسایت را با html پی ریزی و احداث می کنیم.

## چند ایراد مهم زبان نشانه گذاری html به صورت کلی:

- ضعیف بودن پشتیبانی از مرورگرهای قدیمی (که البته مشکل بسیار حاد و بزرگی نیست)
- استاتیک بودن
- وابستگی بالا به زبان های سمت سرور

## تگ های html

تگ یا همان برچسب در زبان نشانه گذاری html، عناصری هستند که با یک سری حروف و علائم کد گذاری شده و شما با صدا زدن (فراخوانی) هرکدام می توانید کاری که قصد آن را دارید، انجام دهید. تگ های html در اصل قواعد زمین بازی هستند، هرکدام مفهومی خاص داشته و به ما امکان ایجاد، تغییر و ساخت عناصر و همچنین صفحات مختلف یک وبسایت را می دهند.

## چطور کد html را اجرا کنیم؟

تمامی المان ها و عناصری که می خواهید در صفحه وبسایت خود به نمایش بگذارید به کمک تگ <> اجرا می شوند.

برای مثال در ادامه یک نمونه کد html را با هم مشاهده می کنیم

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3. <body>
4.
5. <p>This is a paragraph.</p>
6. <p>This is another paragraph.</p>
7.
8. </body>
9. </html>
```

برای اجرای این تکه کد کافی است آن را در یک IDE که به شما مقاله آن را معرفی کردم یا notepad سیستم خود، کپی کرده و با تغییر پسوند فایل به htm با html روی آن کلیک کنید و نتیجه را در مرورگر خود مشاهده نمایید.

نکته: یک کد html کامل باید با تگ <!DOCTYPE html> آغاز شود بعد از آن، سند حتماً باید دارای تگ <html> </html> باشد و داخل این تگ، <body> </body> قرار می گیرد که محتوای صفحه را نمایش می دهد.

## سوالات

## **۱- زبان html برنامه نویسی محسوب میشود؟**

خیر - یک زبان نشانه گذاری است

## **۲- زبان html چطور کار می کند؟**

بوسیله تگ ها یا برچسب ها

## **۳- تفاوت زبان برنامه نویسی با زبان نشانه گذاری؟**

زبان های برنامه نویسی در اصل راه ارتباطی ما با سیستم های کامپیوتری می باشند. ما با استفاده از این زبان ها با یک سیستم ارتباط برقرار کرده و به آن (برای حل یک مسئله و ...) دستوراتی می دهیم. شاید این موضوع مهم ترین شاخصه یک زبان برنامه نویسی می باشد اما زبان html این ویژگی را ندارد و صرفاً یک زبان نشانه گذاری است.

## **۴ - دوتا از معایب زبان html را بیان کنید**

۱ - استاتیک بودن ۲- وابستگی بالا به زبان های سمت سرور