

استخوان بندی صفحات وب

جلسه اول: معرفی HTML و بررسی قابلیت‌های آن

فرانش
به راحتی یاد بگیرید



زبان نشانه گذاری HTML

زبان HTML چیست؟

HTML یک زبان نشانه گذاریست که این معنا که اجزای مختلف با استفاده از اجزایی به نام تگ از هم جدا شده است و هر کدام از این تگها وظیفه مشخص خود در نمایش دادن المانها در صفحه مرورگر را به عهده دارند.

چرا باید از HTML استفاده کنیم؟

عبارت HTML (اچ تی ام ال) مخفف Hyper Text Markup Language به معنی زبان نشانه گذاری فوق متن است. HTML زبان استاندارد طراحی صفحات وب است و کلیه کدهای صفحه اعم از طرف سرور و طرف مشتری در نهایت به کدهای HTML تبدیل شده و توسط مرورگر نمایش داده می شوند.

به عبارت دیگر مرورگرها هیچکدام از کدها و کنترل های سمت سرور همچون کدهای asp و php را نمی شناسند و کد قابل فهم برای آنها اچ تی ام ال می باشد.

کامپایلر های زبان های برنامه نویسی سروری در نهایت کد های خود را برای نمایش به کد اچ تی ام ال تبدیل میکنند و برای مرورگر میفرستند تا به کاربران نمایش داده شود.

برخی خصوصیت‌های HTML

میتوان HTML را به عنوان اصلی ترین ابزار برای طراحی صفحات وب دانست اما، نمیتوان آنرا جزو زبانهای برنامه نویسی قرار داد زیرا قابلیت‌های زبانهای برنامه نویسی را دارا نمیشد.

پس میتوان HTML را یک ابزار(زبان نشانه گذاری) برای طراحی صفحات وب دانست.

- زبان نشانه گذاری برای طراحی صفحات وب
- تنها زبان قابل فهم برای مرورگرهای وب
- ابزاری برای نمایش متن، تصویر، صدا و ... در صفحات وب
- دارای دو نسخه متفاوت HTML و HTML5
- استفاده به عنوان اسکلت بندی اصلی صفحات وب

تگ‌ها شروع ساختار صفحه وب

تگ چیست و چه کاربردی دارد؟

تگ‌ها دستوراتی هستند که HTML با استفاده از آنها میتواند تصاویر، متون، موزیک ها، ویدیو و ... را در صفحه وب به نمایش درآورد.

- تگ‌ها در HTML با `<...>` شروع و با `</...>` به پایان میرسند.
- تمامی المانهایی که قرار است در مرورگر کاربر بارگذاری شود در بین `<...>` و `</...>` قرار میگیرد.
- بدون استفاده از تگ‌ها تنها متون و آنرا هم به شکلی نامرتب میتوانید در صفحه وب قرار دهید.
- تگ‌ها به عنوان استخوان بندی صفحه وب خوانده میشوند.

اصلی‌ترین تگ‌های صفحات وب

نام تگ	کاربرد تگ
<code><html></html></code>	شناساندن آغاز کدهای صفحه به مرورگر
<code><head></head></code>	شناساندن اطلاعات یک صفحه به مرورگر
<code><title></title></code>	تنظیم کردن عنوان صفحه برای نمایش آن در صفحه مرورگر
<code><body></body></code>	شامل تمامی عناصری که قرار است آنها را به کاربر نمایش دهیم
<code><!DOCTYPE html></code>	در صفحه وب HTML5 مشخص کردن استفاده از

مثالی از کاربر HTML

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <title>Page Title</title>

  </head>

  <body>

    <h1>My First Heading</h1>

    <p>My first paragraph.</p>

  </body>

</html>
```



مثالی از کاربر HTML

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <title>Page Title</title>

  </head>

  <body>

    <h1>My First Heading</h1>

    <p>My first paragraph.</p>

  </body>

</html>
```



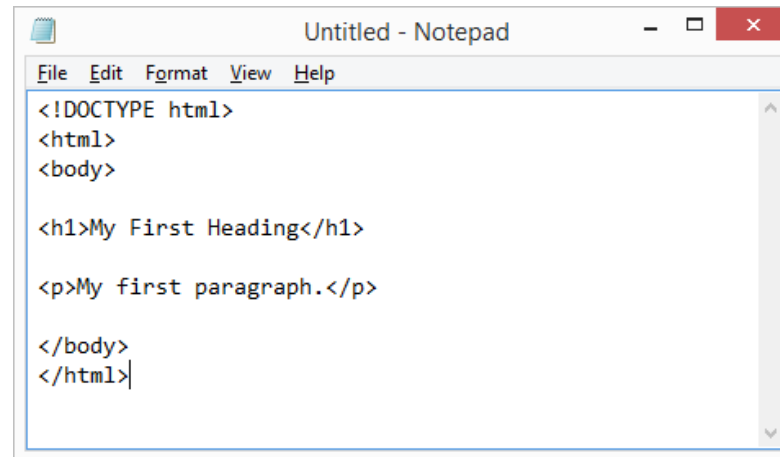
شروع کار با HTML

- برای شروع کار با زبان html نیازی به نرم افزار خاصی نخواهید داشت شما میتوانید تنها با استفاده از نرم افزار notepad در خود سیستم عامل ویندوز این کار را انجام دهید.
- ابتدا یک فایل متنی ایجاد کنید و نام آن را index بگذارید.
- کدهای تدریس شده را در آن بنویسید و سپس ذخیره کنید، بعد از ذخیره سازی مجددا نام فایل را تغییر داده و نام آنرا index و پسوند آنرا نیز .html قرار دهید.
- حال فایل را در مرورگر خود باز کرده و نتیجه را مشاهده نمایید.

My First Heading

My first paragraph.

شروع کار با HTML

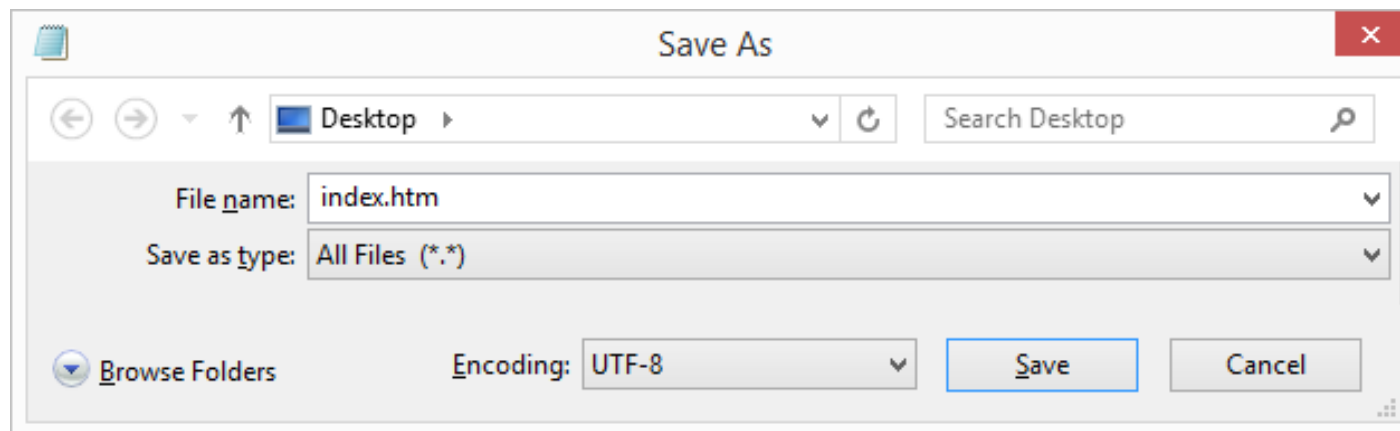


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>My First Heading</h1>

<p>My first paragraph.</p>

</body>
</html>
```



کار با هدینگ و پاراگراف

زمانی که قصد داشته باشید تا یک مقاله را در صفحه وب خود نمایش دهید، حتما باید از تیترو موضوعات که به صورت برجسته شده به نمایش در می آیند استفاده کنید. اینکار موجب میگردد تا خوانایی مقاله شما در آن صفحه بالاتر رفته و کاربر راحت تر بتواند به مطالب درون صفحه دسترسی داشته باشد.

در HTML با استفاده از هدینگ ها این اتفاق رخ میدهد.

```
<h1>Heading 1</h1>
```

```
<h2>Heading 2</h2>
```

```
<h3>Heading 3</h3>
```

```
<h4>Heading 4</h4>
```

کار با هدینگ و پاراگراف

بعد از تایین کردن موضوع شما نیاز دارید تا در زیر آن پاراگرافهایی را برای توضیح دادن موضوع اصلی قرار دهید و از آنها برای دادن اطلاعات بیشتر به کاربر استفاده کنید.

در HTML با استفاده از تگ پاراگراف این عمل صورت میگیرد.

```
<p> Hello class </p>
```

```
<p> you can see the session1 of this curse </p>
```

امید حدیدی

راههای ارتباطی با مدرس



ohhadidy



o.h.hadidy



0_h_hadidy



o.h.hadidy@gmail.com

فرانش
به راحتی یاد بگیرید

