عناصر html

**جمع آوری توسط گروه گرافیکی تک تمپ**

**www.taktemp.com**

پرونده های HTML فایل های متنی هستند که با عناصر HTML ساخته شده اند.

عناصر HTML با استفاده از برچسب های HTML تعریف می شوند.

برچسب های HTML

* برچسب های HTML برای نشانه گذاری عناصر HTML استفاده می شوند
* بر چسب های HTML توسط دو کاراکتر < و > محاط می شوند
* این کاراکتر های محاط کننده قلاب نامیده می شوند
* بر چسب های HTML معمولا بصورت جفت می آیند <b> , <b/>
* اولین برچسب دوتایی برچسب شروع و دومی برچسب پایانی است
* متن های بین برچسب ابتدایی و انتهایی محتوای عناصر هستند
* برچسبهای HTML به حروف کوچک و بزرگ حساس نیستند <b> معادل <B> است.

عناصر HTML

مثال HTML در صفحه قبل را بخاطر بیاورید. این یک عنصر HTML است:

<b>This text is bold</b>

عنصر HTML با یک برچسب شروع ، آغاز می شود:<b>

محتوای عنصر HTML: This text is bold

عنصر HTML با یک برچسب پایانی تمام می شود:<b/>

هدف برچسب <b> این است که تعریف کند عناصر HTML باید بصورت برجسته نشان داده شوند این نیز همچنین یک عنصر HTML است:

<body>

This is my first homepage.<b>This text is bold</b>

</body>

این عنصر HTML با برچسب آغازین <body> شروع و با برچسب پایانی <body/> تمام می شود.

هدف برچسب <body> این است که عناصر HTML را که محتوای بدنه HTML هستند تعریف کند.

چرا ما از برچسب هایی با حروف کوچک استفاده می کنیم؟

ما فقط گفتیم که برچسب های HTML حساس به حروف کوچک و بزرگ نیستند و <B>همان معنی <b>را می دهد.هنگامی که شما به وب گردی می پردازد، متوجه خواهید شد که بیشتر آموزش ها در مثال هایشان از حروف بزرگ برچسب های HTML استفاده می کنند.ما همیشه از برچسب های حروف کوچک استفاده می کنیم. چرا؟

اگر شما می خواهید خود را برای نسل های بعدی HTML آماده کنیدشما باید شروع کنید و از برچسبهای حروف کوچک استفاده کنید.کنسرسیوم شبکه گسترده جهانی (W3C) در نظریه HTML4 خود برچسب های حروف کوچک را توصیه کرده و XHTML(نسل بعدی HTML) برچسبهای حروف کوچک را خواستار شده است.

عناصر برچسب:

برچسبها خود می توانند شامل عناصری باشند ، عناصر می توانند اطلاعات اضافی در باره عناصر HTML در صفحه شما را فراهم کنند.این برچسب عنصر بدنه را در صفحه شما معرفی می کند:

<body>

با اضافه کردن عنصر <bgcolor>شما می توانید به مرورگر بگویید که رنگ پس زمینه شما باید قرمز باشد مثل این:<"body bgcolor="red>

این برچسب یک جدول HTML را معرفی می کند:<table>. با اضافه کردن عنصر حاشیه شما می توانید به مرورگر بگویید که جدول نباید هیچ لبه و حاشیه ای داشته باشد: <"table border="0>

عناصر همیشه در یک زوج نام/مقدار می آیند، مثل این: نام="مقدار"

عناصر همیشه به برچسب شروع عناصر HTML اضافه می شوند

حالتهای کتیشن ، 'قرمز' یا "قرمز"؟

محتوای عناصر باید همیشه در کتیشن ها محدود شوند ، از هر دو حالت کتیشن و دوبل کتیشن می توان استفاده کرد ولی استفاده از دوبل کتیشن ها متداول تر است. در بعضی موقعیت های نادر مثل هنگامی که محتوای عناصر خود دارای کتیشن هستند لازم است که از تک کتیشن استفاده کنیم: 'Name='john "shotgun" Nelson

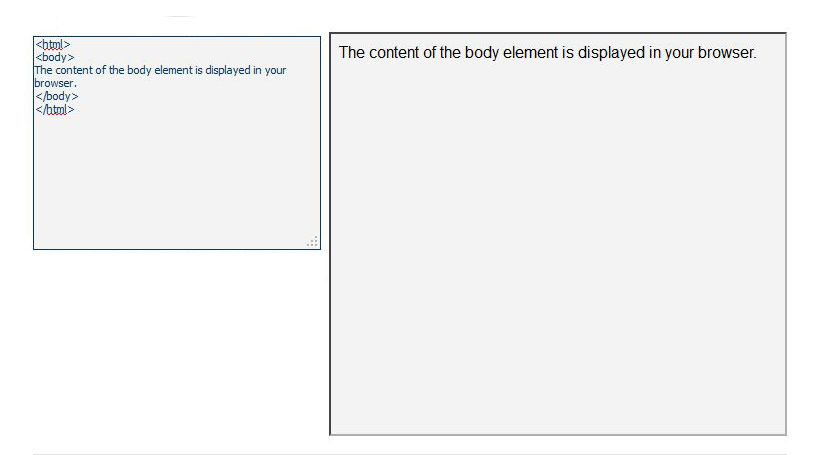
برچسب های پایه HTML

مهمترین برچسب در HTML برچسب هایی هستند که سر تیتر ها ، پاراگراف ها و پرش به خط بعد را معرفی می کنند. بهترین راه یادگرفتن HTML کار کردن با مثال هاست.

مثالها

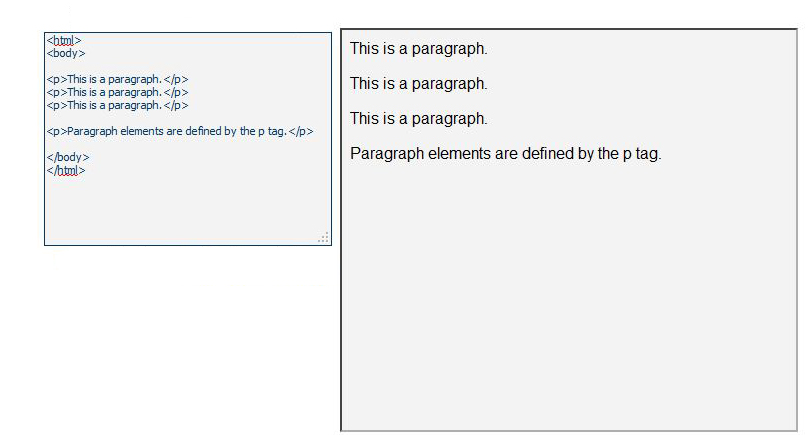
ساده ترین Html

این مثال ساده ترین نمونه html است که در آن، از کمترین برچسب ممکن، استفاده شده است. در این مثال جمله نوشته شده درون برچسب body، نمایش داده می شود.



پاراگراف ساده

این مثال نشان می دهد، که نوشته داخل برچسب پاراگراف، چگونه نمایش داده می شود.



(مثالهای بیشتر، در انتهای این صفحه آمده است)

سر تیتر ها

سر تیترها با برچسب های <h1>تا<h6>معرفی می شوند.<h1>بیانگر بزرگترین سرتیتر و<h6> بیانگر کوچکترین سر تیتر است. HTML بطور خودکار فضای خالی اضافی به قبل و بعد از سر تیترها اضافه می کند.

<h1> This is a heading </h1>

<h2> This is a heading </h2>

<h3> This is a heading </h3>

<h4> This is a heading </h4>

<h5> This is a heading </h5>

<h6> This is a heading </h6>

پاراگراف ها

پاراگراف ها با برچسب <p> معرفی می شوند.HTML بطور خودکار فضای خالی اضافی به قبل و بعد از یک پاراگراف اضافه می کند.

<p> This is a paragraph </p>

<p> This is another paragraph </p>

پرش به خط بعد

برچسب <br> هنگامی استفاده می شود که بخواهیم یک خط را پایان دهیم اما نمی خواهیم یک پاراگراف جدید را آغاز کنیم.برچسب <br> شما را از هر جا که قرار دارید به یک خط پایین تر می برد. برچسب <br> یک برچسب تکی است و هیچ برچسب پایانی ندارد.

توضیحات در HTML

برچسب توضیحات برای وارد کردن توضیحات در منبع کد HTML استفاده می شود.توضیحات توسط مرورگرها نادیده گرفته می شوند. شما می توانید از توضیحات برای تشریح کد های خود استفاده کنید که می تواند به شما هنگامی که در آینده کد منبع خود را ویرایش می کنید کمک کند.

<!--This is a comment-->

توجه کنید که شما بعد از باز کردن براکت به علامت تعجب نیاز دارید اما قبل از بستن نیاز ندارید.

نکات پایه ای - اطلاعات مفید

هنگامی که شما یک متن HTML می نویسید هرگز نمی توانید مطمئن باشید این متن در یک مرورگر دیگر چطور نشان داده می شود.تعدادی از مردم صفحه نمایش بزرگ کامپیوتر دارند و تعدادی کوچک. هر بار که کاربر اندازه پنجره را تغییر دهد متن دوباره قالب بندی خواهد شد. هرگز سعی نکنید که با اضافه کردن خطوط خالی و فاصله در متن آن را در ویرایشگرتان قالب بندی کنید.

HTML فاصله ها را از متن حذف می کند، هر تعدادی از فاصله ها تنها به یک فاصله تبدیل می شوند.

مقداری اطلاعات اضافی

* در HTML یک خط جدید بعنوان یک فاصله حساب می شود.

استفاده کردن از برچسب خالی پاراگراف

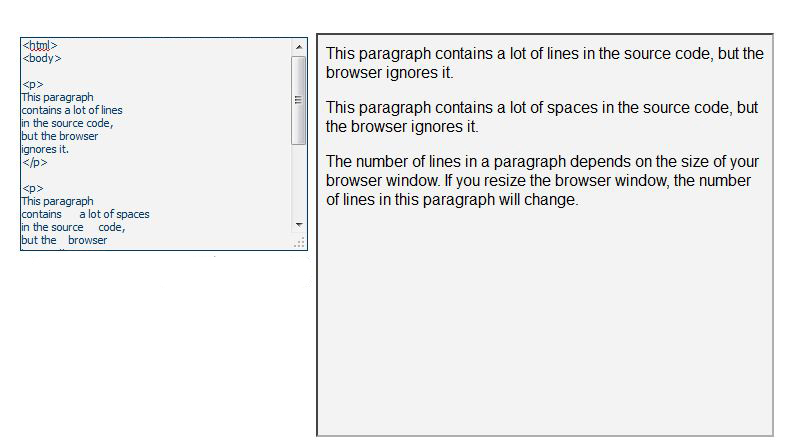
برای وارد کردن یک خط خالی یک عملکرد بد است.بجای آن از برچسب <br>استفاده کنید.(اما از <br> برای ساخت لیست خالی استفاده نکنید ، صبر کنید تا در مورد لیستهای HTML یاد بگیرید)

شما ممکن است متوجه باشید که پاراگراف ها می توانند بدون بستن برچسب <p/> نوشته شوند.نسخه بعدی HTML اجازه نخواهد داد که هیچ برچسب پایانی را جا بیندازید.HTML بطور خود کار یک خط خالی اضافی قبل و بعد از برخی عناصر اضافه می کند مثل قبل و بعد از پاراگراف و قبل و بعد از سر تیتر ها.ما از یک خط افقی (برچسب<hr>) برای جدا کردن بخش های مختلفدرسمان استفاده کرده ایم.

مثالهای بیشتر

پاراگرافهای بیشتر

این مثال رفتار برچسب پاراگراف را با نمایش چند نمونه از آن، نشان می دهد.



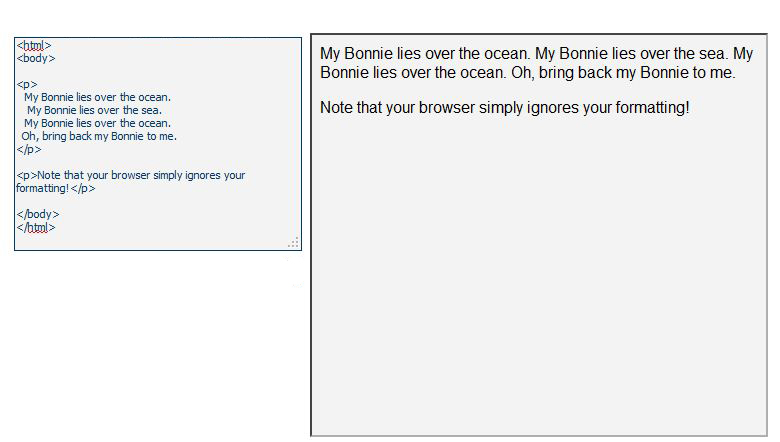
سر خط

با استفاده از برچسب سر خط، به ابتدای خط بعد می رویم. این مثال رفتار این برچسب را نشان می دهد.



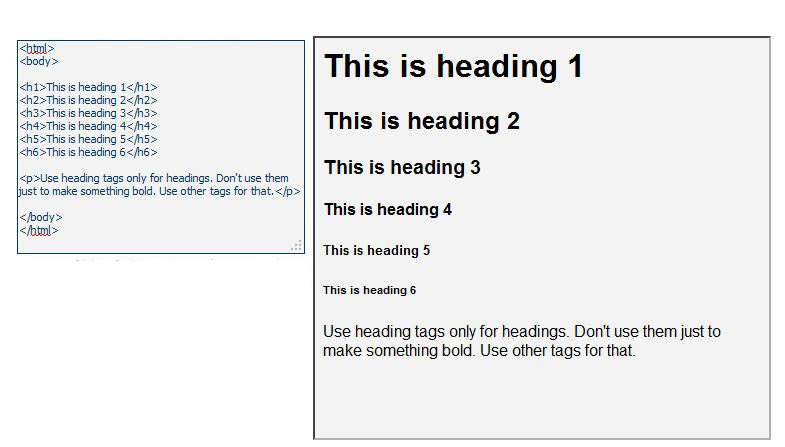
مشکلات نمایش

با این مثال، متوجه می شوید، در صورتی که از برچسبها استفاده نکنید، صفحه بندی شما، نادیده گرفته می شود.



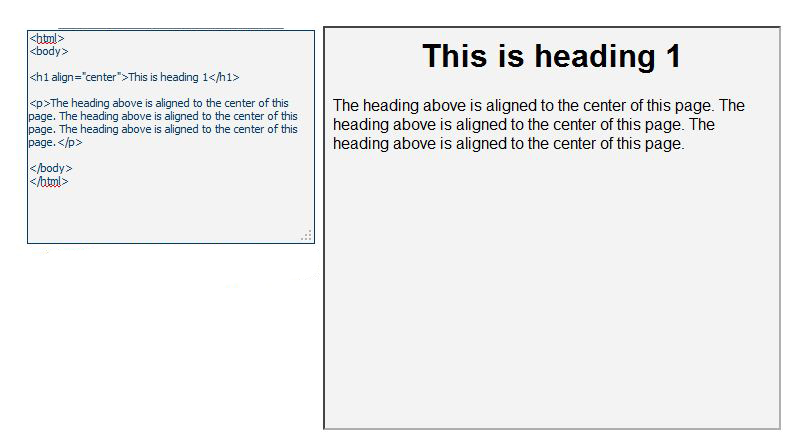
سر فصل

در این مثال طریق متمایز کردن جملات سر فصل را می بینید.



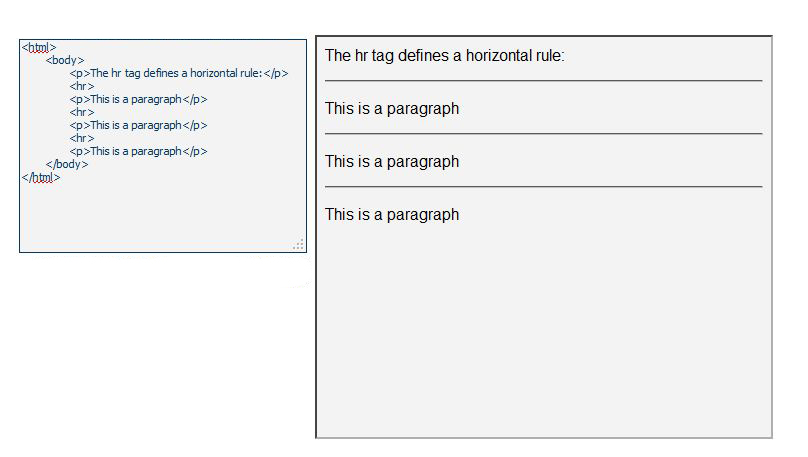
سر فصل در وسط خط

این مثال نشان می دهد که چگونه می توان،محل نمایش جمله، در خط را تعیین کرد.



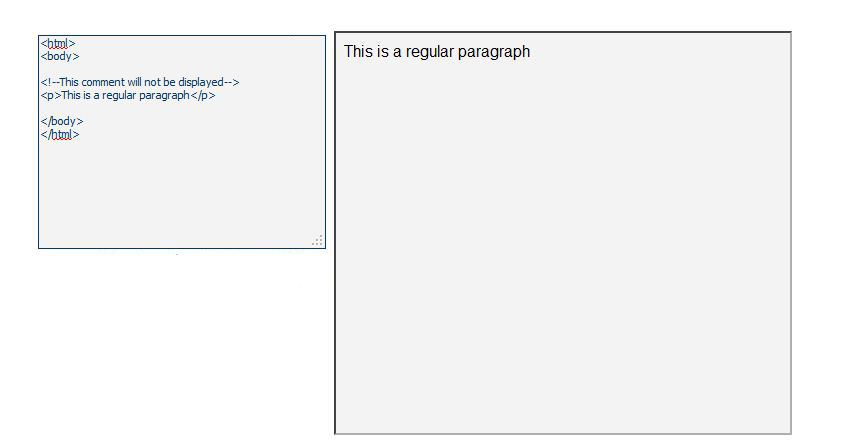
خط افقی

این مثال روش نمایش یک خط افقی را نشان می دهد.



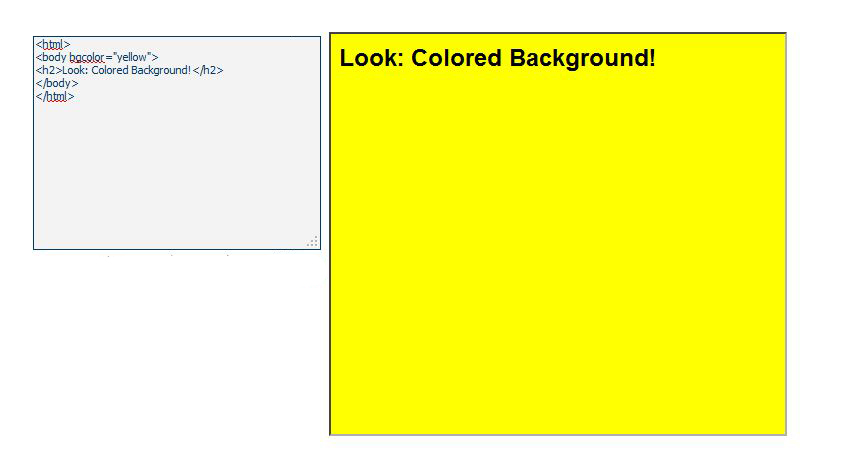
توضیحات مخفی

گاهی، نیاز به نوشتن توضیحی درباره html خود دارید. این توضیح باید در حالت نمایش دیده نشود. این مثال روش نوشتن چنین متن هایی را، داخل html، نشان می دهد.



رنگ زمینه

می توانید رنگ زمینه html خود را تعیین کنید. این مثال را ببینید.



**برچسب های پایه**

|  |  |
| --- | --- |
| **برچسب ها** | **توضیحات** |
| <html> | یک پرونده اچ تی ام ال را معرفی می کند |
| <body> | بدنه پرونده را معرفی می کند |
| <h1> to <h6> | سر تیتر 1 تا 6 را معرفی می کند |
| <p> | یک پاراگراف را معرفی می کند |
| <br> | یک خط خالی را معرفی می کند |
| <hr> | یک خط افقی را معرفی می کند |
| <!--> | توضیحات را معرفی می کند |