

شرکت تجارت الکترونیک تارنما

آموزش HTML برای مبتدیان

با توجه به برنامه نویسی تحت تارنما که شامل آموزش و یادگیری HTML می باشد
بر خود لازم دانستیم تا آموزش مقدماتی این زبان را برای شما فراهم نماییم.

امید است مورد توجه قرار گیرد.

بهار ۱۳۹۳

وب گسترده جهانی:

وب گسترده جهانی (world wide web) که معمولاً فقط وب گفته میشود شبکه ای است که تمام رایانه ها متصل به آن را در سراسر جهان به هم متصل میکند. و تمام رایانه ها میتوانند در وب با هم ارتباط داشته باشند.

www چگونه کار میکند؟

اطلاعات وب در فایل هایی به نام web page قرار میگیرند که آنها نیز در رایانه هایی به نام web server قرار دارند و رایانه ها برای دیدن صفحات وب از استانداردهای ارتباطی به نام (hyper text transfer protocol) که Http مخففش است، استفاده میکنند رایانه های متصل به وب اطلاعات موجود در web page ها را از طریق برنامه هایی به نام مرورگر وب web Browser نشان میدهند رایج ترین مرورگرهایی که مورد استفاده قرار میگیرند internet explorer و firefox میباشد.

چگونه مرورگرها صفحات وب را نشان میدهند؟

همه صفحات وب شامل دستور العمل هایی برای نمایش توسط مرورگرها هستند مرورگرها با خواندن این دستور العمل ها صفحات وب را نشان میدهند.

دستور العمل های صفحات وب تگ های HTML نامیده میشود.

HTML چیست؟

- HTML یک زبان برای نشانه گذاری فرامتنی است که کارش توصیف وب است.
- HTML برگرفته از کلمه hyper text markup language است.
- HTML یک زبان برنامه نویسی نیست بلکه یک زبان نشانه گذاری است.
- HTML از تگ های نشانه گذاری استفاده میکند که از طریق آنها صفحات وب را توصیف میکند.

• یک فایل Html میتواند توسط یک ویرایشگر متنی ساده ساخته شود.

تگ های Html:

• تگ های نشانه گذاری معمولا تگ های Html خوانده میشود.

• برچسب هایی هستند که متن ها را توسط کلمات کلیدی احاطه میکنند مانند < Html >

• تگ ها به صورت جفت هستند که اولی تگ شروع و دومی تگ پایان نامیده میشود.

• همچنین تگ های شروع و پایان تگ های باز شدن و بسته شدن هم خوانده میشوند.

اسناد Html صفحات وب:

• اسناد Html صفحات وب را توصیف میکنند.

• اسناد Html شامل متن و تگ های Html است.

• اسناد Html صفحات وب نیز خوانده میشوند.

هدف یک مرورگر وب (اینترنت اکسپلورر و فایرفاکس و...) خواندن اسناد Html و سپس نمایش آنها به صورت

صفحات وب است. مرورگر تگ های Html را نشان نمیدهند بلکه استفاده از تگ ها به تفسیر محتوای صفحات

میپردازد.

۱ <html>

۲ <body>

۳ <h۱>My First Heading</h۱>

۴ <p>My first paragraph.</p>

۵ </body>

۶ </html>

توضیح مثال بالا :

- متن بین `<html>` و `</html>` صفحه وب را توصیف میکند.
- متن بین `<body>` و `</body>` متن قابل نمایش در نتیجه وب را مشخص میکند.
- متن بین `<p>` و `</p>` یک پاراگراف را نشان میدهد.

ویرایشگرهای Html:

که در این آموزش از یک ادیتور ساده متن مانند notepad ویندوز استفاده میکنیم.

شما میتوانید به سادگی با استفاده از یک ویرایشگر (what you see is what you get) فایل های Html را ویرایش کنید مثل front page یا dreamweaver

اگر شما میخواهید یک توسعه دهنده وب توانا باشید ما توصیه اکید میکنیم که شما از یک ویرایشگر متنی ساده استفاده کنید تا اصول اولیه Html را یاد بگیرید.

هنگامیکه شما یک فایل Html را ذخیره میکنید شما میتوانید هر کدام از پسوند های htm یا html را انتخاب کنید ما در مثال هایمان از پسوند htm استفاده میکنیم این ممکن است یک رفتار بد مورثی از گذشته باشد که بیشتر نرم افزار هایی که استفاده میشوند فقط پسوند سه حرفی را قبول میکنند با نرم افزار جدیدتر ما فکر میکنیم که اگر از پسوند Html استفاده کنیم بسیار ایمن تر خواهیم بود.

آیا میخواهید یک بار امتحان کنید؟

اگر در حال کار با ویندوز هستید برنامه note pad را اجرا کنید متن زیر را تایپ کنید.

- ۱ <html>
- ۲ <head>
- ۳ <title>title of page </title>
- ۴ </head>
- ۵ <body>
- ۶ This is my first home page. This text is bold
- ۷ </body>
- ۸ </html>

فایل را تحت عنوان mypage htm ذخیره کنید.

مرورگر اینترنت خود را باز کنید از منوی فایل گزینه open یا open page را انتخاب کنید یک جعبه گفتگو ظاهر خواهد شد گزینه brows یا choose file را انتخاب کنید و در مکانی که فایل Html خود را ساخته اید قرار گیرد آن را انتخاب کنید و روی گزینه open کلیک کنید حالا شما یک آدرس در جعبه گفتگوی خود

مشاهده خواهید کرد بعنوان مثال `c:/mypage/Html` گزینه `ok` را کلیک کنید و مرورگر صفحه را به شما نشان خواهد داد.

عناصر Html:

پرونده های `Html` فایل های متنی هستند که با عناصر `Html` شناخته شده اند عناصر `Html` با استفاده از تگ های `Html` تعریف میشوند.

تگ (برچسب) های Html:

- برچسب های `Html` برای نشانه گذاری عناصر `Html` استفاده میشوند.
- برچسب های `Html` توسط دو کاراکتر `<` و `>` محاط میشوند.
- این کاراکترهای محاط کننده قلاب نامیده میشوند.
- برچسب های `Html` معمولاً بصورت جفت می آیند `< b >` ، `< /b >`
- اولین برچسب دو تایی برچسب شروع و دومی برچسب پایانی هستند.
- متن های بین برچسب ابتدایی و انتهایی محتوای عناصر هستند.
- برچسب های `Html` به حروف کوچک و بزرگ حساس نیستند `< b >` معادل `< B >` است.

عناصر Html :

نمونه یک سند Html:

۱ `<html>`

۲ `<body>`

۳ <p>This is my first paragraph</p>

۴ </body>

۵ </html>

۱ <html>

۲ <body><p>This is my first paragraph</p></body>

۳ </html>

در این مثال از ۳ برچسب استفاده شده است یعنی <html> و <body> و <p>

توضیح کامل مثال بالا:

عنصر <p> پاراگراف :

۱ <p>This is my first paragraph</p>

• متن بالا یک عنصر Html است.

• برچسب <p> به ما نشان میدهد که متن بالا یک پاراگراف در یک سند Html است.

• این عنصر با تگ <p> شروع میشود و با تگ </p> پایان می یابد.

• محتوای عنصر <p>: this is my first paragraph

عنصر <body> بدنه:

۱ <body>

۲

۳ <p>This is my first paragraph</p>

۴

۵ </body>

• عنصر <body> بدنه فایل Html را به ما نشان میدهد.

• این عنصر با تگ <body> شروع و با تگ </body> پایان می یابد.

• محتوای این عنصر شامل دیگر Html است یعنی پاراگراف.

عنصر <html>:

۱ <html>

۲

۳ <body>

۴

۵ <p>This is my first paragraph</p>

۶

۷ </body>

۸

۹ </html>

• عنصر `<html>` نشان می‌دهد که تمام سند `Html` است.

• این عنصر با تگ `<html>` شروع و با تگ `</html>` پایان می‌یابد.

• محتوای این عنصر شامل یک عنصر دیگر `Html` است یعنی `body` یا بدنه سند.

چرا ما از تگ‌هایی با حروف کوچک استفاده می‌کنیم؟

ما فقط گفتیم که تگ‌های `Html` حساس به حروف کوچک و بزرگ نیستند و `` همان معنی `` را

می‌دهد هنگامی که شما به وب‌گردی می‌پردازید متوجه خواهید شد که بیشتر آموزش‌هایشان از حروف بزرگ تگ

های `Html` استفاده می‌کنند ما همیشه از برچسب‌های حروف کوچک استفاده می‌کنیم چرا؟

اگر شما می‌خواهید خود را برای نسل‌های بعدی `Html` آماده کنید شما باید شروع کنید و از برچسب‌های حروف

کوچک استفاده کنید کنسرسیوم شبکه گسترده جهانی (w3c) در نظریه `Html4` خود برچسب‌های حروف

کوچک را توصیه کرده `Html x` نسل بعدی (`Html`) برچسب‌های حروف کوچک را خواستار شده است.

عناصر تگ:

برچسب‌ها خود می‌توانند شامل عناصر می‌توانند اطلاعات اضافی درباره عناصر `Html` در صفحه شما را فراهم کند

برچسب عنصر بدنه را در صفحه معرفی می‌کند: `<body>`

با اضافه کردن عنصر `<bgcolor>` شما می‌توانید به مرورگر بگویید که رنگ پس‌زمینه شما باید قرمز باشد مثل

این `<body bgcolor=red>`

این برچسب یک جدول `Html` را معرفی می‌کند `<table>` با اضافه کردن عنصر حاشیه شما می‌توانید به مرورگر

بگویید که جدول نباید هیچ لبه و حاشیه‌ای داشته باشد `<table border=0>`:

عناصر همیشه در یک زوج نام/مقدار می‌آیند مثل این: نام=مقدار

عناصر همیشه به برجسب شروع عناصر Html اضافه میشوند.

هرگز تگ پایانی را فراموش نکنید!

بیشتر مرورگرهای وب سند Html را به درستی نمایش میدهند حتی اگر شما تگ پایانی را فراموش کنید.

۱ <p>This is a paragraph

۲ <p>This is a paragraph

مثال بالا در بیشتر مرورگرها به درستی نمایش داده میشود ولی به آنها اعتماد نکنید فراموش کردن تگ پایانی

منجر به اتفاقات و پیغام خطاهای غیر منتظره میشود!

توجه! ورژن(نسخه) بعدی Html به شما اجازه نمیدهد تا این مرحله را رها کنید وانجام بدهید.

عناصر خالی Html :

• عناصر Html که بدون محتوی باشند عناصر خالی Html نامیده میشوند.

• عناصر خالی را میتوان در تگ آغازین بست!

•
 یک عنصر خالی است زیرا تگ پایانی ندارد.(که آن را خط شکسته یاد میکنند).

• در Html x و xml و ورژن بعدی Html همه ی عناصر باید دارای تگ پایانی باشند.

اضافه کردن یک اسلش (/)مانند
 به تگ آغازین یک راه صحیحی است تا عناصر خالی بسته شوند

این کار توسط xml ، Html x و Html تایید شده است.

• حتی اگر `
` در همه مرورگرها کار کند باز هم پوشش `
` مطمئن تر و در آینده با ثبات تر است.

حالت های کتیشن، red یا RED:

محتوای عناصر باید همیشه در کتیشن ها محدود بشوند، از هر دو حالت کتیشن و دوبل کتیشن میتوان استفاده کرد ولی استفاده از دوبل کتیشن ها متداول در بعضی موقعیت های نادر مثل هنگامی محتوای عناصر خود دارای کتیشن هستند لازم است که از تک کتیشن استفاده کنیم:

Name='john "shotgun" Nelson'

ویژگی ها و نشانه ها در Html :

• ویژگی ها با نشانه ها در Html این مکان را میدهند تا اطلاعاتی را به عنصر اضافه کنیم.

نشانه ها در Html :

- عناصر Html میتوانند شامل خواص و ویژگی هایی باشند.
- نشانه ها این مکان را میدهند تا اطلاعاتی را به یک عنصر اضافه کنیم.
- نشانه ها همیشه در یک تگ آغازین مورد استفاده قرار میگیرند.
- نشانه ها به صورت جفت نام و مقدار می آیند مثل name= value

مثال برای نشانه ها:

لینک ها در Html توسط تگ `<a>` تعریف میشوند آدرس لینک به صورت یک نشانه (ویژگی) شناخته میشود:

`<a Href http://www.w3schools.com>This is a link`

در آموزش های بعدی در مورد لینک ها توضیح خواهیم داد عجله نکنید!

همیشه مقدار (value) یک ویژگی را نقل کنید:

ارزش و مقدار یک ویژگی همیشه باید در نقل قول ها لحاظ شود.

سبک دابل استایل در نقل قول ها رایج تر است سبک تک استایل در نقل قول ها مورد قبول تر است (از نظر

مرورگرها) در بیشتر وضعیت های نادر که خود مقدار (value) شامل نقل قول ها میشود؛ لازم است که شما از نقل

قول یک گانه استفاده کنید:

۱ name='John "ShotGun" Nelson'

تیتر و پاراگراف:

تیترها در Html از اهمیت ویژه ای برخوردارند.

تیترها در Html :

• تیترها توسط تگ <h1> تا <h6> نیز کوچکترین تیتر را تعریف میکنند.

مثال:

۱ <h1>This is a heading</h1>

۲ <h2>This is a heading</h2>

۳ <h3>This is a heading</h3>

نکته: مرورگرها به طور خودکار یک فاصله قبل و بعد از تیتر ایجاد میکنند.

تیترها بسیار مهم هستند:

• از تگ های تیتر فقط برای تیترها استفاده کنید.

• برای بزرگتر (BIG) نشان دادن و یا پررنگ تر (BOLo) نشان دادن متن از تگ تیتر استفاده نکنید.

• موتورهای جستجو (مثل گوگل و یاهو و...) برای ساختن فهرستی از اطلاعات و محتوای وب سایت شما از تیترها استفاده میکنند.

• از آنجا که ممکن است کاربران صفحات وب شما را به طور سطحی بخوانند استفاده از تیترها برای سازماندهی کردن متن و همچنین منظم نشان دادن آن مهم است.

• تگ `<h1>` باید برای تیر اصلی استفاده شود بعد تگ `<h2>` و بعد `<h3>` و... `<h1>` معرفی کند. `<h2>` که اهمیتش کمتر است و به ترتیب تا `<h6>` اهمیتش کمتر از بقیه است.

قوانین:

• تگ `<hr>` ساختن (قرار دادن) خط افقی استفاده میشود

مثال:

۱ `<p>This is a paragraph</p>`

۲ `<hr />`

۳ `<p>This is a paragraph</p>`

۴ `<hr />`

۵ `<p>This is a paragraph</p>`

توضیح و تفسیر در Html :

توضیحات میتوانند در کدهای Html درج تا نوشته را خواندنی تر و قابل فهم تر کنند.

توضیحات توسط مرورگرها نادیده گرفته میشوند پس در نتیجه در مرورگرها پیمایش داده نخواهند شد.

توضیحات مانند مثال زیر نوشته میشوند:

١ <!-- This is a comment -->

نکته: یک علامت تعجب (!) بعد از براکت (<) باز وجود دارد ولی قبل از براکت بسته (>) این علامت نیست!

چگونه کدهای Html را ببینیم؟

حتما شما تا به حال یک صفحه وب را دیده اید و تعجب کرده اید: "هی چطوری اینو ساخته؟"!!!!

برای فهمیدن اینکه چگونه آن را ساخته این کار را انجام دهید:

در صفحه راست کلیک کنید و گزینه view source را بزنید (در اینترنت اکسپلورر) و در فایرفاکس view

page source را بزنید: در مرورگرهای دیگر هم به همین ترتیب وقتی این کار را انجام دهید یک صفحه باز

خواهد شد که کدهای Html صفحه وب مورد نظر شما را نشان خواهد داد.

مرجع تگ های Html :

شما در تارنما مرجع تگ ها را مشاهده خواهید کرد که این تگ ها شامل عناصر و یک سری اطلاعات اضافی است.

در زیر مهمترین تگ ها را مشاهده خواهید کرد:

توضیحات تگ :

< Html >..... یک سند Html را تعریف میکند.

< body >..... بدنه اصلی فایل Html را تعریف میکند.

<h1> to <h6>..... تیترا را از سایز ۱ تا ۶ تعریف میکند

<hr/> یک خط افقی را تعریف میکند

<!-->..... توضیحات در Html را تعریف میکند.

پاراگرافها Html paragraphs :

سندهای Html به پاراگراف هایی تقسیم میشوند.

پاراگراف ها در Html :

• پاراگراف ها توسط تگ <p> تعریف میشوند.

۱ <p>This is a paragraph</p>

۲ <p>This is another paragraph</p>

نکته: مرورگرها به طور اتوماتیک به فضای خالی قبل و بعد از پاراگراف ایجاد میکنند.

تگ پایانی را فراموش نکنید:

اگر شما تگ پایانی را فراموش کنید بیشتر مرورگرها کدهای HTML را به طور صحیح نمایش میدهند: مانند مثال زیر:

۱ <p>This is a paragraph

۳ <p>This is another paragraph

مثال بالا در بیشتر مرورگرها به درستی نمایش داده میشود ولی به آنها اعتماد نکنید فراموش کردن تگ پایانی منجر به اتفاقات و پیغام خطاهای غیر منتظره میشود!

توجه! ورژن (نسخه) بعدی HTML به شما اجازه نمیدهد تا این مرحله را از قلم بیندازید.

شکست خطوط در HTML :

اگر شما میخواهید خط را بشکنید (یک خط جدیدی را ایجاد کنید) بدون اینکه پاراگراف جدیدی را شروع کنید از تگ
 استفاده کنید.

۱ <p>This is
a para
graph with line breaks</p>

نکته
: یک تگ خالی در HTML است بنابراین تگ پایانی ندارد.

در HTML x و xml و ورژن نهایی HTML عناصری بدون پایانی غیر قبول خواهد بود.

حتی اگر
 در همه ی مرورگرها کار کند باز هم نوشتن
 مطمئن تر و در آینده با ثبات تر است.

خروجی های - Html نکته های مفید:

شما نمیدانید که صفحه Html شما در نمایشگرهای کوچک و بزرگ چگونه نمایش داده خواهند شد و ریسایز کردن آن نتایج مختلفی خواهند داشت.

در Html شما نمیتوانید با اضافه کردن فاصله های خالی زیادی متن خود را مرتب کنید و فایل خروجیتان را تغییر دهید.

مرورگرها خط ها و فاصله های اضافی را زمان نمایش پاک میکنند و نمایش نمیدهند. تعداد فاصله های خالی هرچه قدر باشد فقط خالی در مرورگر نمایش داده خواهد شد. شما با تمرین کردن و دیدن مثال های زیاد میتوانید اشکالات خود را برطرف کنید.

یک پاراگراف را تعریف میکند.....<p>

یک شکست خط را ایجاد میکند.....

قالب بندی و استایل:

• زبان Html از تگ هایی مثل استفاده میکند تا متن خروجی به صورت پررنگ درآید.

• این تگ ها در Html تگ های قالب بندی متن نامیده میشود.

تگ های قالب بندی متن:

توضیحات	تگ ها
متن را برجسته معرفی میکند.	
متن را بزرگ معرفی میکند.	<big>
متن را مورب معرفی میکند.	

متن را مورب معرفی میکند	<i >
متن را کوچک معرفی میکند.	< small >
متن را برجسته معرفی میکند.	< strong >
متن را زیر نویس دار معرفی میکند.	<sub>
متن را بالانویس دار معرفی میکند	<sup>
قطعه متنی را که در متن اصلی جا داده شده معرفی میکند.	<ins>
قطعه متنی را که از متن اصلی حذف شده نشان میدهد.	
توصیه نمیگردد. به جای آن از استفاده کنید.	<s>
توصیه نمیگردد به جای آن از استفاده کنید.	<strike>
توصیه نمیگردد. به جای آن از خواص style استفاده کنید.	<u>

توضیحات	برچسب ها
متن کد کامپیوتری را معرفی میکند	<code>
متن صفحه کلید را معرفی میکند	<kbd>
متن نمونه مثال های کامپیوتری را معرفی میکند.	< samp >
متن را بصورت ماشین نویس معرفی میکند.	<tt >
یک مقدار را معرفی میکند.	< var >
متن از پیش قالب بندی شده را معرفی میکند.	< pre >
توصیه نمیگردد. به جای آن از < pre > استفاده کنید.	<listing>
توصیه نمیگردد. به جای آن از < pre > استفاده کنید.	<plaintext>
توصیه نمیگردد. به جای آن از < pre > استفاده کنید.	<xmp>

تگ های نقل قول کتیسن و توضیحات:

توضیحات	برچسب ها
یک کلمه مخفف را معرفی میکند.	<abbr>
یک سرنام را معرفی میکند.	<acronym>
یک عنصر آدرس را معرفی میکند	< address >
جهت متن را معرفی میکند	<bdo >
یک کتیسن بلند را معرفی میکند	<blockquote >
یک کتیسن کوتاه را معرفی میکند.	< q >
نقل قول را معرفی میکند.	<cite>
یک عبارت توضیحی را معرفی میکند.	<dfn>

مثال های بیشتر:

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_formattingch

در این مثال نمایشهای گوناگون متن را ببینید.

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_pre

به کمک تگ pre قالب بندی اولیه متن خود را (شامل فاصله ها و سرخط ها) حفظ کنید.

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_computeroutput

نوشته های کامپیوتری حالتهای خاصی دارند که میتوان به کمک تگ ها متن نوشته شده را به آن حالتهای نمایش داد
مثال را مشاهده نمایید.

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_address

تگ address حالت خاص نمایش آدرس را به متن ما میدهد .

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_abbr

اگر بخواهیم مخفف و یا مترادف یک کلمه را در متن نشان دهیم چه میکنیم؟ مثال را مشاهده نمایید.

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_bdo

مثال زیر نشان میدهد که چگونه میتوان متن نوشته شده را سروته نشان داد.

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_q

نقل قول در متن با توجه به اینکه کوتاه یا بلند باشد به صورت های مختلف نشان داده میشود این مثال را مشاهده
نمایید.

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_del

برای نمایش کلمات حذف و یا اضافه شده به متن اصلی مثال را مشاهده نمایید.

استایل HTML Style :

متن روبرو آبی است و با فونت times نوشته شده است. This text is in Times and blue

عنصر استایل در HTML :

هدف از عنصر استایل این است:

یک استایل رایج و معمولی (پیشفرض) را برای همه عناصر پیاده کند.

استایل در HTML^۴ معرفی شد راه جدیدی که برای استایل ها در HTML ترجیح داده شد.

عجله نکنید در آموزش CSS این مسائل را به شما آموزش خواهیم داد.

در این سری آموزش ها فقط هدف آشنایی عنصر استایل را به شما داریم تا شما با استایل ها در HTML آشنا شوید.

مثال هایی برای استایل در HTML :

۱ style="background-color:yellow"

۲ style="font-size:۱۰px"

۳ style="font-family:Times"

۴ style="text-align:center"

مثال های استایل:

رنگ پس زمینه:

۱ <body style="background-color:yellow">

مشخصه style یک استایل را برای عنصر <body> تعریف میکند.

رنگ پس زمینه با استفاده از استایل

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_body_bgstyle

رنگ پس زمینه با استفاده از روش قدیمی

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_body_bgstyle

فونت رنگ و سایز متن:

```
\ <pstyle="font-family:courier new; color:red; font-size:۲۰px">
```

مشخصه های style یک استایل را برای عنصر <h1> تعریف میکند.

تیترا در مرکز با استفاده از استایل

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_headeralign

تیترا در مرکز با استفاده از روش قدیمی

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_header

لینک ها:

یک لینک آدرس یک سند یا یک منبع در وب است.

مثال:

ایجاد فرای پیوند

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_links

این مثال نشان میدهد که چگونه میتوان در متن نوشته شده فرای پیوندی ایجاد کرد

عکس به عنوان فرای پیوند

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_link-target

این مثال عکسی را به یک فرایوند تبدیل میکند. (مثال های بیشتر در انتهای این بحث آمده است.)

anchors ، Hyperlinks و لینک ها در HTML :

HTML از برچسب `<a>` برای ساخت یک پیوند به پرونده های دیگر استفاده میکند یک anchor میتواند به هر

منبعی در وب دستور العمل ساخت یک anchor

`` متنی که نمایش داده میشود `<ahref="url">`

در هنگام ساختن یک anchor باید مکانی که پیوند به آن پرونده اشاره میکند را مشخص کرد برای نمایش آدرس

پرونده از موجودیت href استفاده میشود کلمات بین برچسب آغاز و پایان anchor به عنوان فرایوند نمایش داده

میشود.

یک لینک در html:

قاعده ساخت یک لینک:

`Link text`

تگ آغازین شامل عنصری در مورد لینک است.

محتوای عنصر (متن پیوند) قسمتی است که نمایش داده خواهد شد.

نکته: محتوای عنصر حتما نباید متن باشد! میتواند شامل لینک یک عکس یا هر چیز دیگری باشد.

مشخصه href:

عنصر href آدرس یک لینک را تعریف میکند.

عنصر `<a>` زیر یک لینک به سایت تارنما را تعریف میکند:

```
\ <a href="http://www.tarnama.com">Visit tarnama!\</a>
```

کد بالا به صورت روبرو نمایش داده میشود: visit tarnama

مشخصه target:

توسط target شما میتوانید مشخص کنید که فایل لینک داده شده به آن کجا باز شود.

به عنوان مثال کد زیر سایت تارنما را در صفحه جدیدی باز میکند:

```
\ <a href="http://www.tarnama.com"target="_blank">Visit tarnama!\</a>
```

مقادیر مجاز برای target

مقدار	توضیح
-blank	رها در یک پنجره/تب جدید میشود
-self	لینک در فریم /صفحه جاری باز میشود
-parent	لینک در فریم والد باز میشود.
-top	لینک در همان صفحه باز میشود/خروج از فریم

مشخصه name:

مشخصه name برای ساخت یک لینک دارای نام استفاده میشود توسط لینک دارای نام شما میتوانید لینکی بسازید که به قسمت خاصی از صفحه مستقیماً جهش داشته باشد به جای این که کاربر را مجبور به پیمودن صفحه کنید تا به قسمت مورد نظر برسد. قاعده ساخت یک لینک دارای نام به صورت زیر است:

۱ Any content

قاعده ساخت یک named anchor:

۱ Any content

در عنصر href یک name anchor را تعریف میکند.

مثال: عنصر name anchor داخل یک سند html

۱ Useful Tips Section

۱ Jump to the Useful Tips Section

نکات پایه ای - اطلاعات مفید:

از anchor نام دار معمولاً برای ساخت یک جدول از محتویات در ابتدای یک پرونده بزرگ استفاده میشود به هر میان پرونده یک anchor نام دار داده شده و پیوند به هر کدام از این anchor ها در بالای پرونده قرار داده شده است اگر یک مرورگر نتواند anchor نام داری را که مشخص شده است را پیدا کند به ابتدای آن پرونده رفته و هیچ خطایی اتفاق نمی افتد.

مثال های بیشتر:

لینک به محلی در همین متن

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_link-locations

فرض کنید در ابتدای متن فهرستی از محتوای متن نوشته اید. اگر بخواهیم با کلیک روی هر یک از سرفصلها به آن سرفصل مراجعه کنیم چگونه عمل میکنیم؟ لینک های این مثال چگونه این کار را نشان میدهند.

شکستن حصار قاب

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_farme-getfree

اگر صفحه شما داخل یک قاب نمایش داده نمیشود لینک های آن محتوای قاب را تغییر میدهند برای شکستن این محدودیت و تعبیر محتوای کل پنجره مانند این مثال عمل کنید.

لینک به email

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_mailto

در صورتی که آدرس لینک شما از شماهای دیگری غیر از http مانند mailto و یا ftp استفاده کند چه میشود این مثال نمونه ای را نمایش میدهد.

لینک به email (نوعی دیگر)

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_mailto

در این مثال نمونه دیگری از لینک نوع mailto را میبینید.

تصاویر:

هدف ما این است شما خودتان یاد بگیرید! پس روی لینک های زیر کلیک کنید و تا حدودی با این عنصر آشنا

شوید. **کلیک کنید!**

قرار دادن عکس

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_images

در لینک بالا میتوانید بفهمید چگونه عکسها را در صفحات وب قرار میگیرند (تمرین کنید)!

قرار دادن عکس از سرور دیگر!

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_images2

در لینک بالا نحوه قرار دادن عکس از سرور های دیگر را ببینید.

تگ عکس ها و مشخصه src:

در html عکس ها توسط تگ `` تعریف میشوند.

تگ `` خالی است به این معنی که میتوانید شامل عناصری باشد و تگ پایانی ندارد.

برای نشان دادن یک عکس در صفحه شما باید از عنصر src استفاده کنید.

src مخفف (source منبع) است.

محتوای عنصر url تصویری است که شما میخواهید در صفحه تان نمایش دهید.

`<imgsrc="url">`

url به محلی اشاره میکند که تصویر در آنجا قرار دارد تصویری که `logo\w.png` نامیده شده در مسیر

در `intl/en-all/images/srpr` <http://www.google.com> دارای این url است:

۱ <imgsrc="http://www.google.com/intl/en_ALL/images/srpr/logo\w.png"/>

مرورگر تصویر را جایی قرار میدهد که تگ تصویر html در آنجا قرار گرفته است اگر شما تگ تصویر را بین دو پاراگراف قرار دهید مرورگر ابتدا پاراگراف اول سپس تصویر و بعد پاراگراف دوم را نشان میدهد.

مشخصه alt:

عنصر alt برای معرفی متن جایگزینی به جای یک تصویر استفاده میشود محتوای عنصر alt یک متن توصیفی است:

۱ <imgsrc="boat.gif"alt="Big Boat"/>

اگر مرورگر نتواند تصویری را بارگیری نماید. عنصر alt به خواننده میگوید که آن را در صفحه از دست داده است سپس مرورگر متن جایگزین را بجای آن نشان خواهد داد. این یک عادت خوبی است تا هر عکس را در صفحه با عنصر alt همراه کنید تا برای کسانی که مجبورند در مرورگرها یشان فقط متن را مشاهده کنند صفحه شما بهتر و مفید تر نمایش داده شوند.

نکات پایه ای - اطلاعات مفید:

اگر یک فایل html حاوی ۱۰ تصویر باشد برای نمایش کامل صفحه به ۱۱ فایل احتیاج است بارگیری تصاویر وقت گیر است بنابراین توصیه من این است که از تصاویر به دقت استفاده کنید.

مثال های بیشتر:

عکس زمینه

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_bodybgimg

این مثال روش نمایش عکسی به عنوان زمینه را نشان می‌دهد.

محل نمایش عکس

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_image-align

به کمک این مثال میتوان محل نمایش عکس نسبت به متنی که عکس درون آن قرار دارد را تعیین کرد.

تعیین محل نمایش عکس در پاراگراف

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_image-float

میخواهید عکسی را درون یک پاراگراف نمایش دهید برای تعیین محل آن نسبت به متن پاراگراف به این مثال

توجه کنید.

تغییر اندازه عکس

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_image-adj

این مثال روش تعیین اندازه عکس را برای نمایش نشان می‌دهد.

نمایش متن جایگزین

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_image-alt

چگونه میتوان برای یک عکس متن جایگزین انتخاب کرد زمانیکه عکس داخل صفحه کامل باز نشده و یا زمانیکه

کاربر علاقه ای به دیدن عکسهای صفحه ندارد به کمک تعیین متن جایگزین شرحی درباره عکس به کاربر داده

میشود به این مثال توجه کنید.

نمایش عکس به عنوان فرایوند

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_imagelink

این مثال عکسی را به یک فرایوند تبدیل میکند.

نقشه

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_areamap

این مثال روش تقسیم یک عکس به نواحی مختلف (همانند یک نقشه) را نشان میدهد هر یک از این نواحی یک فرایوند هستند.

تگ های عکس:

توضیحات	برچسب
یک تصویر را معرفی میکند.	
یک تصویر نقشه را معرفی میکند	<map>
داخل یک تصویر نقشه یک منطقه قابل کلیک را تعریف میکند.	< area >

جدول:

مثال های زیر را ببینید و خودتان تمرین کنید.

جدول ها

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_tables

این مثال به ما نشان میدهد که چگونه میتوانیم یک جدول بکشیم.

حاشیه جدول

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_tables-borders

این مثال حاشیه های مختلف جدول را نشان میدهد.

جدول ها:

• جداول بوسیله تگ `<table>` معرفی میشوند.

• هر جدول به سطرها (بوسیله تگ `<tr>` و هر سطر به سلول های داده تقسیم میشود (بوسیله تگ

`<td>` حروف td بیانگر داده جدولی (table data) هستند که حاوی سلول داده است.

• یک سلول داده میتواند حاوی متن، عکس، لیست ها، پاراگراف ها، فرم ها، خط های افقی و جدول ها و... باشد.

۰۱ `<tableborder="۱">`

۰۲ `<tr>`

۰۳ `<td>row ۱, cell ۱</td>`

۰۴ `<td>row ۱, cell ۲</td>`

۰۵ `</tr>`

۰۶ `<tr>`

۰۷ `<td>row ۲, cell ۱</td>`

۰۸ `<td>row ۲, cell ۲</td>`

۰۹ `</tr>`

۱۰ `</table>`

چگونگی نمایش در مرورگر:

row ۱ ، Cell ۲	row ۱ ، Cell ۱
row ۲ ، Cell ۲	row ۲ ، Cell ۱

جدول ها و عنصر: border

اگر شما برای جدول عنصر (border) را تعیین نکرده اید، جدول شما بدون حاشیه داده خواهد شد.

بعضی از مواقع این کار مفید است ولی بیشتر اوقات شما نیاز دارید تا حاشیه دیده شود.

برای نمایش یک جدول به همراه حاشیه باید از عنصر border استفاده کنید:

۱ <table border="۱">

۲ <tr>

۳ <td>Row ۱, cell ۱</td>

۴ <td>Row ۱, cell ۲</td>

۵ </tr>

۶ </table>

سر تیترها در جدول ها:

سر تیترها در تگ جدول با تگ <th> تعریف میشوند.

۱ <tableborder="۱">

۲<tr>

۳<th>Heading</th>

۴ <th>Another Heading</th>

۵ </tr>

۶ <tr>

۷ <td>row ۱, cell ۱</td>

۸ <td>row ۱, cell ۲</td>

۹ </tr>

۱۰ <tr>

۱۱ <td>row ۲, cell ۱</td>

۱۲ <td>row ۲, cell ۲</td>

۱۳ </tr>

۱۴ </table>

چگونگی نمایش در مرورگر:

Heading	Another Heading
row ۱ ، Cell ۱	row ۱ ، Cell ۲

سلول های خالی در جدول ها:

سلول های جداول با محتوای خالی در بیشتر مرورگرها خوب نشان داده نمیشود.

۱ <tableborder="۱">

۲ <td>row ۱, cell ۱</td>

۳ <td>row ۱, cell ۲</td>

۴ </tr>

۵ <tr>

۶ <td>row ۲, cell ۱</td>

۷ <td></td>

۸ </tr>

۹ </table>

چگونگی نمایش در مرورگر:

row۱ ، Cell۲	row۱ ، Cell۱
	row۲ ، Cell۱

این کدها در مرورگر بدین صورت نشان داده میشوند توجه کنید که حاشیه های اطراف سلول خالی از بین رفته است (موزیلا فایر فاکس (fire fox) حاشیه را نشان میدهد.) برای جلوگیری از آن یک فاصله تا مقطع () به سلول داده خالی اضافه کنید تا حاشیه را مشخص سازید.

۱ <tableborder="۱">

۲ <tr>

۳ <td>row ۱, cell ۱</td>

۴ <td>row ۱, cell ۲</td>

۵ </tr>

۶ <tr>

۷<td>row ۲, cell ۱</td>

۸ <td> </td>

۹ </tr>

۱۰ </table>

چگونگی نمایش در مرورگر:

row۱ ، Cell۱	row۱ ، Cell۲
row۲ ، Cell۱	

نکات پایه - اطلاعات مفید:

عناصر `<thead>` ، `<tfoot>` به دلیل پشتیبانی بد مرورگرها به ندرت مورد استفاده قرار میگیرند انتظار میرود که در نسخه های بعدی `html x` این روند تغییر کند.

مثال های بیشتر:

جدول بدون حاشیه

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_tables۳

در این مثال یک جدول بدون حاشیه را میبینید

سر تیتراهای جدول

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_table—headers

چگونگی نمایش سر تیتراها را در جدول میبینید.

سلول خالی

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_table-nbsp

این مثال از طریق استفاده از `"& nbsp"` برای نمایش صحیح سلول های خالی را نشان میدهد.

عنوان جدول

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_tables۲

توسعه سلول جدول به پیش از یک سطر یا ستون

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_table-span

در این مثال چگونگی ساخت سلولی که بیش از یک ستون را میپوشاند را میبیند.

جدول در جدول

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_table-elements

برای ساخت جدولی درون یک جدول دیگر به این مثال توجه کنید.

حاشیه خالی سلول

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_table-cellpadding

در این مثال روش قرار دادن حاشیه خالی بین محتوای سلول و حاشیه آن را می آموزیم.

فاصله سلول ها

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_table-cellpadding

برای تعیین فاصله بین سلول ها به این مثال توجه کنید.

زمینه جدول

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_table-backgraound

برای زمینه جدول میتوان یک رنگ و با یک عکس را انتخاب کرد به این مثال توجه کنید.

زمینه برای یک سلول

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_table-cellbackground

همانند مثال قبل است با این تفاوت که این بار زمینه فقط برای یک سلول انتخاب میشود.

محل نمایش محتوای یک سلول

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_table-align

با استفاده از عنصر "align" میتوان محل نمایش محتوای یک سلول را تعیین کرد برای این منظور به این مثال توجه کنید.

تعیین قاب دور جدول

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_table-frame

به کمک عنصر "frame" میتوان نوع قاب دور جدول را تعیین کرد، نگاه کنید.

فهرست ها:

Html از فهرست های (لیست های) نامرتب و تعریفی پشتیبانی میکند.

مثال:

لیست بدون ترتیب

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_listsf

این مثال فهرستی که در آن ترتیب اهمیت ندارد را نمایش میدهد.

لیست با ترتیب

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_lists

در این مثال شما فهرستی دارای ترتیب میبینید (مثالهای بیشتر در انتهای این صفحه آمده است).

فهرست های نامرتب:

- یک فهرست نامرتب لیستی از اقلام است.
- اقلام فهرست به وسیله گلوله نشانه گذاری میشوند. (معمولا یک دایره سیاه کوچک).
- یک فهرست نامرتب با یک تگ `` آغاز میشوند.
- هر کدام از اقلام فهرست با تگ `` آغاز میشوند.

۱ ``

۲ `Coffee`

۳ `Milk`

۴ ``

چگونگی نمایش در مرورگر:

coffee•

milk•

داخل اقلام فهرست میتوانید پاراگراف ها پرش به خط بعد، عکس ها، پیوندها، لیست های دیگر و... قرار دهید.

فهرست های مرتب:

- یک فهرست مرتب شده نیز لیستی از اقلام است.
- اقلام فهرست بوسیله شماره نشانه گذاری میشوند.
- یک فهرست مرتب با تگ `` آغاز میشود.
- هر کدام از اقلام فهرست با تگ `` آغاز میشوند.

۱

۲ Coffee

۳ Milk

۴

چگونگی نمایش در مرورگر:

coffee.۱

milk.۲

داخل اقلام فهرست می‌توانید پاراگراف ها پرش به خط بعد، عکس ها، پیوندها، لیست های دیگر و... قرار دهید.

فهرست های تعریفی:

- یک فهرست تعریفی، فهرستی از اقلام نیست.
- این فهرست فهرستی از عبارات و توضیحات آن عبارات است.
- یک فهرست تعریفی با برچسب <di> آغاز میشود.
- هر کدام از اقلام فهرست تعریفی با تگ <dt> آغاز میشود.
- هر تعریف در فهرست تعریفی با تگ <dd> آغاز میشود.

۱ <dl>

۲ <dt>Coffee</dt>

۳ <dd>Black hot drink</dd>

۴ <dt>Milk</dt>

۵ <dd>White cold drink</dd>

۶ </dl>

چگونگی نمایش در مرورگر:

<dd> Coffee black hot drink milk white cold drink (تگ <dd>

شما میتوانید پاراگراف ها پرش به خط بعد، عکس ها، پیوندها، فهرست های دیگر و... قرار دهید.)

این مثال روش ساخت فهرست که در آن مقدار و محتوای هر عنصر فهرست تعریف میشوند را نشان میدهد

تگ های فهرست:

<u>توضیحات</u>	<u>برچسب ها</u>
<u>یک جدول معرفی میکند.</u>	<table>
<u>سر تیتز جدول معرفی میکند.</u>	<th>
<u>یک سطر جدول معرفی میکند.</u>	<tr>
<u>یک سلول جدول معرفی میکند.</u>	<td>

<u>عنوان جدول معرفی میکند.</u>	<u><caption></u>
<u>یک گروه از ستون ها معرفی میکند.</u>	<u><colgroup></u>
<u>یک مقدار موجودیت برای یک یا چند ستون معرفی میکند.</u>	<u><col></u>
<u>سر یک جدول را معرفی میکند.</u>	<u><thead></u>
<u>بدنه یک جدول را معرفی میکند.</u>	<u><tbody></u>
<u>پاورقی جدول را معرفی میکند.</u>	<u><tfoot></u>

فرم:

فرم های html به منظور ایجاد انواع مختلف ورودهای کاربر استفاده میشود.

به کمک مثال ها خودتان تمرین کنید!

فیلد متنی این مثال طریق ساخت یک فیلد متنی را نشان میدهد کاربر میتواند اطلاعات خود را در این فیلد بنویسد.

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_input

فیلد رمز عبور گاهی نیاز است که مقداری که کاربر وارد میکند دیده نشود برای ایجاد چنین فیلد ورودی از فیلد

رمز عبور استفاده میکنیم این مثال روش ساخت این فیلد را نشان میدهد.

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_inputpassword

فرم ها forms:

یک فرم منطقه ای حاوی عناصر فرم است.

عناصر فرم عناصری هستند که به کاربر اجازه میدهند تا اطلاعات را (مثل فیلدهای متنی، فیلدهای text area

لیستهای پایین افتان، دکمه های رادیویی، چک باکس ها و...) در فرم وارد کند.

یک فرم یا تگ <form> معرفی میشود.

</form> محتویات فرم <form> ۱

Input:

در تگ <form> تگ <input> بیشترین استفاده را دارد. نوع ورودی با خواص آن تعیین میشود.

انواع پر کاربرد ورودی ها در پایین توضیح داده شده اند.

فیلدهای متنی:

فیلد متنی هنگامی استفاده میشود که شما میخواهید کاربر، حروف، اعداد و... را تایپ کند.

چگونگی نمایش در مرورگر:

First name.....

Lastname.....

۱ <formaction="">

۲ First name:

۳ <inputname="firstname"size="۲۰" type="text">

۴

۵Last name:

۶ <inputname="lastname"size="۲۰" type="text">

۷ </form>

توجه کنید که خود فرم قابل رویت نیست همچنین توجه داشته باشید که در بیشتر مرورگرها طول فیلد متنی بطور پیشفرض ۲۰ کاراکتر است.

دکمه های رادیویی:

دکمه های رادیویی زمانی استفاده میشوند که شما میخواهید کاربرد از بین تعداد محدودی انتخاب یکی را انتخاب کند.

چگونگی نمایش در مرورگر:

Male

Female

۱<form>

۲<input type="radio" name="***" value="male"/> Male

۳

۴ <input type="radio" name="***" value="female"/> Female

۵ </form>

توجه کنید که فقط یک گزینه میتواند انتخاب شود.

چک باکس ها:

چک باکس ها زمانی استفاده میشوند که شما بخواهید کاربر از میان تعداد محدودی انتخاب یک یا چند گزینه را انتخاب کند.

چگونگی نمایش در مرورگر:

۱have a bike:

۱have a car:

۱have an airplane:

۱<form>

۲ I have a bike:

۳ <input type="checkbox" name="vehicle" value="Bike"/>

۴

۵ I have a car:

۶ <input type="checkbox" name="vehicle" value="Car"/>

۷

۸ I have an airplane:

۹ <input type="checkbox" name="vehicle" value="Airplane"/>

۱۰ </form>

عنصر action فرم و دکمه submit:

هنگامی که کاربر روی دکمه submit کلیک میکند محتویات فرم به تگ فایل دیگر فرستاده میشوند.

فایل معرفی شده در عنصر action معمولاً کاری را با اطلاعات ورودی دریافتی انجام میدهد.

Username:..... submit

۱ <form name="input" action="html_form_submit.asp" method="get">

۲ Username:

۳ <input type="text" name="user"/>

۴ <input type="submit" value="Submit"/>

۵ </form>

اگر شما تعدادی کاراکتر در فیلد متنی بالا تایپ کنید و دکمه "submit" را کلیک کنید شما ورودی خود را به

صفحه ای که "action1.asp" نام دارد خواهید فرستاد آن صفحه به شما ورودی های دریافتی را نشان خواهد داد.

مثال های بیشتر

چک باکس ها

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_checkbox

روش ساخت فیلد چک باکس (انتخاب) در این مثال توضیح شده است. کاربر میتواند موارد موردنظر خود را

انتخاب کند.

دکمه رادیویی

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_radio

دکمه های رادیویی مانند این مثال ساخته میشوند. از این دکمه ها برای انتخاب یک مورد از چند مورد استفاده

میشود.

انتخاب کرکره ای ساده

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_select2

این فیلد انتخابی همانند دکمه رادیویی برای انتخاب یک مورد از چند مورد به کار میرود با این تفاوت که فهرست

عناصر بصورت کرکره باز و بسته میشوند، و عنصر انتخابی فقط دیده میشود.

فیلد کرکره ای ۲

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_select3

این مثال نیز فیلد کرکره ای را نمایش میدهد. با این تفاوت که برای فیلد یکی از مقادیر فهرست انتخاب به عنوان

مقدار پیش فرض تعیین شده است.

ناحیه متنی

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_textarea

تفاوت این فیلد با فیلد متنی این است که در این فیلد خطهای با محدودی میتوان وارد کرد یک ورودی چند خطی روش ساخت این فیلد در این مثال آمده است.

دکمه

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_button

این مثال روش ساخت دکمه را توضیح میدهد نوشته روی دکمه را میتوانید خودتان تعیین کنید.

مجموعه فیلدها

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_legend

به کمک این سازه میتوان حاشیه و عنوانی را برای یک یا چند فیلد ورودی تعیین کرد این دسته بندی به کاربر کمک میکند که مجموعه اطلاعات مرتبط با هم را بهتر تشخیص دهد.

مثال برای فرم forms example

فرم فیلدهای ورودی و دکمه تایید (submit)

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_form-submit

این مثال طریق اضافه کردن فرم و فیلدهای داخل آن را نشان میدهد دکمه تایید محتویات فرم را به آدرس action میفرستد.

فرم به همراه چک باکس

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_form-checkbox

این مثال فرمی به همراه فیلد چک باکس داخل آن تعریف میکند.

فرم به همراه دکمه های رادیویی

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_radio

ارسال نامه الکترونیکی به کمک فرم

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_form-mail

در این مثال روش ارسال email به کمک فرم نشان داده شده است به موجودیت action فرم توجه کنید.

تگ های فرم:

توضیحات	برچسب
یک فرم برای ورودی کاربران معرفی میکند	<form>
فیلد ورودی معرفی میکند.	<input >
یک ورودی متن چند خطی معرفی میکند	<textarea>
یک برچسب برای ورودی ها معرفی میکند.	<label>
یک مجموعه از فیلدها معرفی میکند.	<fieldset>
یک عنوان برای fieldset معرفی میکند.	<legend>
یک لیست قابل انتخاب معرفی میکند.	<select>
یک گروه از گزینه ها معرفی میکند.	<optgroup>
یک گزینه در لیست باز شونده معرفی میکند.	<option >

یک دکمه را معرفی میکند.	<code><button></code>
توصیه میشود به جای آن از input استفاده کنید.	<code><isindex></code>

رنگ ها و فونت ها:

رنگ ها با ترکیب منابع نوری قرمز ، سبز و آبی معرفی میشوند.

محتوای رنگ ها color values:

رنگ ها با استفاده از نشانه گذاری مبنای ۱۶ برای ترکیب مقدار رنگ قرمز و سبز و آبی معرفی میشوند. پایین ترین مقدار رنگی که میتوان به یک منبع رنگی داد صفر است (hex # ۰۰۰) و بالاترین مقدار ۲۵۵ است. (fff hex #

مثال و تمرین در لینک روبرو

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_clorhex

نام رنگ ها web standard color names:

یک کلکسیون از نام رنگ ها بوسیله بیشتر مرورگرها پشتیبانی میشود.

توجه فقط ۱۶ رنگ توسط استاندارد w3c html ۴,۰ پشتیبانی میشود، blue ,fuchsia ,gray ,green ، lime ،

maroon ، navy، olive ، purple ، red ، silver، teal ، white ,yellow (aqua ,black برای تمام

رنگ های دیگر شما باید از مقدار مبنای ۱۶ رنگها استفاده کنید.

رنگ های ایمن وب web safe colors:

چندین سال پیش که کامپیوترها فقط ۲۵۶ رنگ متفاوت را پشتیبانی میکردند لیستی از ۲۱۶ رنگ ایمن وب بعنوان استاندارد وب پیشنهاد شد.

دلیل این پیشنهاد آن بود که سیستم عامل های مایکروسافت و mgc از ۴۰ رنگ ثابت از پیش تعیین شده سیستمی استفاده میکردند.

فونت ها:

تگ `` html دیگر توصیه نمیشود و حدس میزنیم که از نسخه های بعدی html حذف شود. هرچند تعداد زیادی از مردم از آن استفاده کند شما باید سعی کنید که از آن اجتناب کنید و بجای آن از `style` استفاده کنید.

تگ ``:

با کدهای html مثل این شما میتوانید اندازه و نوع خروجی مرورگر را تعیین کنید:

۱ `<p>`

۲ `<fontsize="۲"face="Verdana">`

۳ This is a paragraph.

۴ ``

۵ `</p>`

۶

۷ `<p>`

۸ <fontsize="۳"face="Times">

۹ This is another paragraph.

۱۰

۱۱ </p>

خودتان بیازمایید

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_font

عناصر فونت font attributes:

هدف	مثال	عنصر
اندازه فونت را تعیین میکند	Size=۲	Size=number
اندازه فونت را افزایش میدهد	Size=+۱	Size+=number
اندازه فونت را کاهش میدهد	Size=-۱	Size=-number
نام فونت را معرفی میکند	Face=times	Face=face-name
رنگ فونت را تعیین میکند	Color=#eeff۰۰	Color=color-value
رنگ فونت را تعیین میکند	Color=red	Color=color-name

تگ فونت نباید استفاده شود `` tag should not be used:

برچسب font در آخرین نسخه های HTML توصیه نمیشود (HTML 4.01).

W3C برچسب font را از لیست توصیه هایش حذف کرده است.

زیرا در نسخه های آینده HTML از CSS برای ظاهر بندی و نمایش موجودیت ها اجرا HTML استفاده خواهد شد.

روش درست استفاده از style هاست `<the right way to do it-with styles>`:

انتخاب نوع فونت متن

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_font-family

این مثال چگونگی انتخاب فونت متن را نشان میدهد.

تغییر اندازه نوشته ها

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_font-size

این مثال روش تغییر اندازه متن را می آموزیم.

تغییر رنگ متن

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_color

رنگ متن نیز همانند اندازه و نوع آن میتواند تغییر کند به این مثال نگاه کنید.

تنظیم نوع، اندازه و رنگ متن

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_fontall

یک مثال جامع برای نمایش چگونگی تغییر ظاهر یک متن ببینید.

قاب ها :

به وسیله قاب ها (frame) شما میتوانید بیش از یک صفحه وب را در یک پنجره مرورگر نشان دهید.

مثال ها:

قابهای عمودی

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_clos

در این مثال شما سه قاب عمودی به محتوای مختلف میبینید.

قابهای افقی

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_rows

این مثال قابهای افقی را نمایش میدهد.

قاب ها frames:

هر پرونده html یک قاب نامیده میشود و هر قاب نیز مستقل از دیگر قاب هاست. استفاده بعدی از قاب ها این

است که:

• توسعه دهنده وب باید پیوسته رد بیشتر پرونده های html را داشته باشد.

• چاپ کردن کل صفحه مشکل است.

تگ framset :

تگ < framset > معرفی میکند که چگونه میشود پنجره را به قاب ها تقسیم کرد.

هر framset یک مجموعه از سطرها یا ستون ها را معرفی میکند.

تگ frame :

• تگ `< frame >` پرونده html ای را معرفی میکند که در هر قاب قرار میگیرد.

در مثال پایین یک `framset` با دو ستون داریم.

ستون اول با پهنای ۲۵٪ از پنجره مرورگر ست شده است. ستون دوم با پهنای ۷۵٪ از پنجره مرورگر ست شده است.

پرونده `frame -a.html` در ستون اول قرار گرفته و پرونده `frame -b.html` در ستون

دوم قرار داده شده است.

۱ `<framesetcols="۲۵٪,۷۵٪">`

۲ `<framesrc="frame_a.htm">`

۳ `<framesrc="frame_b.htm">`

۴ `</frameset>`

نکات پایه ای-اطلاعات مفید:

اگر یک قاب حاشیه پدیدار داشته باشد کاربر میتواند با کشیدن حاشیه آن اندازه آن را تغییر دهد برای جلوگیری از

این عمل کاربر شما میتواند `noresize=""` را به تگ `< frame >` اضافه کنید. اگر تگ

`< framset >` را اضافه کنیم مرورگر قاب را پشتیبانی نمیکند.

مهم:

شما نمیتوانید تگ های `</ body >`، `< body >`، `</ frame >`

`< frame >` را با هم استفاده کنید هر چند اگر شما تگ

`< noframes >` را در مرورگرهایی که قابها را پشتیبانی نمیکنند و حاوی مقداری متن نیز باشد اضافه کنید شما

باید متن را بین رنگ های `</ body >` `< body >` قرار دهید.

مثال های بیشتر **more examples**:

تگ `noframes`

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_noframes

در صورتیکه مرورگر امکان نمایش قابها را نداشت به کمک این تگ میتوان نمایش مناسبی را ارائه کرد.

قابهای پیچیده (ترکیبی از قابهای عمودی و افقی)

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_frame-mix

این مثال صفحه ای که در آن قابهای عمودی و افقی با هم وجود دارند را نشان میدهد.

قاب با موجودیت `noredize = noredize`

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_noredize

با کنترل این موجودیت از تغییر اندازه قابها میتوان جلوگیری کرد.

قاب محتوا

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_navigation

این مثال روش ساخت یک قاب محتوایی را نشان میدهد صفحه از دو قاب اصلی ساخته شده که یکی از آنها فهرست و دیگری محتوایی سرفصل انتخابی را نمایش میدهند. در قاب فهرست سه فرایوند به صورت زیر تعریف شده که موجودیت target هر فرایوند به نام قاب محتوا اشاره میکند.

۱ <ahref="frame_a.htm"target="showframe">Frame a

۲ <ahref="frame_b.htm"target="showframe">Frame b

۳ <ahref="frame_c.htm"target="showframe">Frame c

قاب محتوا، محتوای هر یک از این فرایوند ها را نمایش میدهد.

قاب درجا

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_iframe

این مثال روش استفاده از قابهای درجا را نشان میدهد(این قابها را میتوان به طور مستقیم داخل html استفاده کرد و دیگر نیازی به قاب بندی کل صفحه نیست.

برش به قسمت خاصی از یک قاب

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_jump

به کمک این روش میتوان به قسمتی از محتوای قاب در هنگام نمایش پرش کرد برای این منظور پس از آدرس محتوای قاب فرایوند محل مورد نظر را قرار میدهیم به مثال توجه کنید.

پرش به محل خاص در صفحه دارای قاب محتوا

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_navigation ۲

این مثال ترکیبی از مثال "قاب محتوا" و مثال "پرش" است.

تگ های قاب:

توضیحات	برچسب ها
یک مجموعه از قاب ها را معرفی میکند.	<code><frameset></code>
یک زیر پنجره (قاب) را معرفی میکند.	<code><frame></code>
برای مرورگرهایی که قابها را پشتیبانی نمیکنند بخش بدون قاب را معرفی میکند	<code><noframes></code>
یک زیر پنجره درون برنامه ای را معرفی میکند.	<code><iframe></code>

استایل:

با HTML 4.0 همه قالب بندی ها میتوانند به یک CSS جداگانه به خارج از پرونده HTML برده شوند.

مثال ها examples:

Style ها HTML

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_Style

این مثال چگونگی آرایش یک HTML به کمک Style ای که به قسمت `<head>` اضافه شده است را نشان

میدهد.

فراپیوند، بدون زیرخط

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_linknoline

این مثال روش ساخت یک فرایوند که زیر خط ندارد را به کمک عنصر های style نشان میدهد.

استفاده از style خارجی

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_link

این مثال روش استفاده از تگ <link> را نشان میدهد با این روش style موجود در یک فایل خارجی به عنوان

style صفحه در نظر گرفته میشود.

چگونه از استایل ها استفاده کنیم؟

هنگامی که یک مرورگر CSS را میخواند پرونده را برطبق آن قالب بندی خواهد کرد. ۳ راه برای وارد کردن یک

CSS وجود دارد.

Css خارجی External style sheet:

یک CSS خارجی زمانی ایده آل است که آن style در بیشتر صفحات شود.

با یک CSS خارجی شما میتوانید ظاهر یک سایت را با تغییر دادن یک فایل تغییر دهند.

هر صفحه باید با استفاده از تگ <link> به CSS پیوند داده شود.

تگ <link> در داخل بخش head قرار میگیرد.

۱ <head>

۲<linkrel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">

۳ </head>

Css داخلی Internal style sheet:

یک CSS داخلی باید هنگامی استفاده شود که یک تگ پرونده یک head میتواند معرفی کنید.

۱ <head>

۲ <styletype="text/css">

۳ body {background-color: red}

۴ p {margin-left: ۲۰px}

۵ </style>

۶ </head>

Style درون خطی Inline style:

یک Style درون خطی باید هنگامی استفاده شود که واحد برای یک رویداد عنصر واحدی خواسته شود.

برای استفاده از Style درون خطی شما از عنصرهای Style در تگ های مناسب استفاده کنید.

عنصر Style میتواند حاوی هر خاصیت CSS باشد.

مثال نشان می‌دهد که چگونه رنگ و چپ چین بودن پاراگراف را تعیین کنید:

<pstyle="color: red; margin-left: ۲۰px">

This is a paragraph

</p>

تگ های استایل:

توضیحات	تگ
یک تعریف style را تعریف کنید.	<style>
منبع یک مرجع را معرفی کنید.	<link>
یک بخش در یک پرونده را معرفی میکند.	<div>
یک بخش در یک پرونده معرفی میکند.	
به جای آن از style استفاده کنید.	
به جای آن از style استفاده کنید.	<basefont>
به جای آن از style استفاده کنید.	<center>

حروف نهادی:

بعضی از حروف مانند "<" در html معنی خاصی دارند نمیتوان از آنها در متن استفاده کرد.

برای نمایش حروفی مانند "<" در متن باید از حروف نهادی استفاده کرد.

یک حرف نهادی از سه قسمت تشکیل میشود:

؛ یک نام نهادی &

؛ یک عدد نهادی &#

مثال:

برای نمایش < در مرورگر به جای نوشتن > در فایل html باید از `<#۶۰ lt&` را بنویسیم.

فایده استفاده از نام به جای عدد این است که همواره نام بهتر از عدد در خاطر میماند و ضرر آن این است که همه

مرورگرها نام های نهادی را پشتیبانی نمیکنند ولی اکثر آنها اعداد نهادی را پشتیبانی میکنند.

در ضمن توجه داشته باشید که نام های نهادی به بزرگی و کوچکی حروف حساس میباشند.

به عنوان مثال:

اگر بخواهید عبارت ` this text is bold ` در مرورگر نمایش داده میشود به شیوه زیر عمل کنید:

` This Text Is Bold `

نکته: به طور معمول html فاصله ها را نادیده میگیرد مثلا اگر ۱۰ فاصله در متن داشته باشید ۹ تای آنها نادیده

گرفته میشوند. برای قرار دادن چندین فاصله در متن باید از حرف نهادی ` ` استفاده کنید.

اسکرپیت:

اسکرپیت ها را به صفحاتتان اضافه کنید تا آنها را پویاتر و فعال تر سازید.

مثال ها:

اسکرپیت در صفحه

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_scrip

این مثال روش قراردادن یک اسکرپیت داخل صفحه html را نشان میدهد.

کار با مرورگر که اسکریپت را پشتیبانی نمی‌کند.

http://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_noscript

اگر مرورگر که اسکریپت را پشتیبانی نکرد چگونه کاربر را آگاه کنیم؟

وارد کردن یک اسکریپت در یک صفحه html :

یک اسکریپت در html با تگ script معرفی میشود.

توجه کنید که برای تعیین زبان اسکریپت نویسی از type استفاده خواهد کرد.

۱ <html>

۲ <body>

۳ <scripttype="text/javascript">

۴ document.write("Hello World!")

۵ </script>

۶ </body>

۷ </html>

اسکریپت بالا این خروجی را خواهد داشت:

!Hello world

چگونه مرورگرهای قدیمی را راه بیندازیم؟

یک مرورگر که نمیتواند تگ `<script>` را تشخیص دهد آن را بعنوان متن در صفحه نمایش خواهد داد برای جلوگیری از مرورگر از انجام این کار شما باید `script` را در تگ های توضیح مخفی کنید. یک مرورگر قدیمی که نمیتواند `script` را تشخیص دهد توضیحات را نادیده خواهد گرفت و محتویات آن برچسب را نشان نخواهد داد. در حالیکه یک مرورگر جدید میفهمد که اسکریپت ها باید اجرا شوند حتی اگر با تگ توضیحات محدود شده باشند.

```
<scripttype="text/javascript">
document.write("Hello World!")
</script> VBScript:
<scripttype="text/vbscript">
document.write("Hello World!")
</script>
```

تگ `<noscript>`:

در مجموع برای مخفی کردن اسکریپت درون توضیحات شما میتوانید یک تگ `<noscript>` اضافه کنید.

این تگ برای نشان دادن یک متن در صورتیکه اسکریپت اجرا نشوند بکار میرود.

این تگ برای مرورگرهایی به کار میرود که برچسب `script` را تشخیص نمیدهند و اسکریپت های درون را

پشتیبانی نمیکنند بنابراین این مرورگرها بجای آن متن داخل تگ `<noscript>` را نشان میدهد.

```
<scripttype="text/javascript">
document.write("Hello World!")
</script>
<noscript>Your browser does not support JavaScript!</noscript>
```

```
<scripttype="text/vbscript">
document.write("Hello World!")
</script>
<noscript>Your browser does not support VBScript!</noscript>
```

تگ های script:

توضیحات	برچسب
یک اسکریپت تعریف میکند	<script >
یک متن جایگزین برای زمانی که اسکریپت کار نکند تعریف میکند.	<noscript >
یک شی تعریف میکند	<object >
تنظیمات زمان اجرا برای اسکریپت تعریف میکند.	<param >
به جای آن از object استفاده کنید	<applet >

مشخصه ها و رویدادها:

مشخصه های استاندارد (html attributes):

تگ های html میتوانند مشخصه داشته باشند، مثل:

```
<div title="some text">I have a TITLE attribute</div>
```

مشخصه های خاص هر برچسب در زیر لیست شده،

مشخصه های هسته:

مشخصه	مقدار	توضیحات
Class	Class-ruler or style-rule	کلاس یا عنصر
Id	Id-name	یک id یکتا برای عنصر
Style	Style-defintion	تعریف یک style درون خطی
title	Tooltip-text	یک متن برای نمایش در یک tool tip

مشخصه های زبان:

مشخصه	مقدار	توضیحات
Dir	Ltr rtl	چیدمان متن را مشخص میکند.
lang	Languge-code	کد زبان را مشخص میکند

مشخصه های کلمات کلیدی:

توضیحات	مقدار	مشخصه
یک میانبر صفحه کلید برای عناصر معرفی میکند.	character	Accesskey
درخواست tab برای یک عنصر را تعریف میکند.	number	tabindex

مشخصه های رویداد event attributes:

چیزی که در HTML4,0 جدید است توانایی انجام رویدادهای HTML در یک مرورگر است.

مثل شروع یک جاوا اسکریپت وقتی که یک کاربر روی عنصر HTML کلیک میکند.

در زیر لیست از مشخصه ها است که برای تعریف عملیات یک رویداد میتوانند در یک تگ وارد شوند:

رویدادهای پنجره:

فقط در body frameset معتبر است.

توضیحات	مقدار	عنصر
وقتی که پرونده بارگیری شود اسکریپت اجرا خواهد شد.	script	Onload
وقتی که پرونده بارگیری نشود اجرا خواهد شد.	script	onunload

رویدادهای عناصر فرم:

فقط در فرم معتبر است.

توضیحات	مقدار	عنصر
هنگامی که عنصر تغییر کند اسکریپت اجرا میشود.	Script	Onchage
هنگامی که فرم ارسال میشود اسکریپت اجرا میشود.	Script	Onsubmit
هنگامی که فرم reset میشود اسکریپت اجرا میشود.	Script	Onreset
هنگامی که عنصر انتخاب میشود اسکریپت اجرا میشود.	Script	Onselect
هنگامی که تمرکز از عنصر برداشته میشود اسکریپت اجرا میشود.	Script	Onblur
هنگامی که روی عنصر متمرکز میشویم اسکریپت اجرا میشود	Script	Onfocus

رویدادهای صفحه کلید:

توضیحات	مقدار	عنصر
هنگامیکه کلید فشرده میشود چه کاری انجام شود.	Script	onkeydown
هنگامی کلید شده میشود چه کاری انجام شود.	Script	onkeypress
هنگامی که کلید آزاد میشود چه کاری انجام شود.	Script	Onkeyup

رویدادهای ماوس:

توضیحات	مقدار	عنصر
با کلیک ماوس چه کاری انجام شود.	Script	OnClick
با دوبار کلیک کردن ماوس چه کاری انجام شود	Script	Ondblclick
هنگامیکه دکمه ماوس فشرده میشود چه کاری انجام شود	Script	Onmousedown
هنگامیکه اشاره گر ماوس جابجا میشود چه کاری انجام شود	Script	Onmousemove
هنگامیکه اشاره گر ماوس از یک عنصر خارج میشود چه کاری انجام شود	Script	Onmouseout
هنگامیکه اشاره گر ماوس روی یک عنصر قرار میگیرد چه کاری انجام شود	Script	Onmouseover
هنگامیکه کلید ماوس رها میشود چه کاری انجام شود.	Script	Onmouseup

متا تگ ها:

متا تگ ها برای ارایه اطلاعات به مرور گر با موتورهای جستجو استفاده میشوند.

متا تگ (metatag) در داخل تگ <applet > قرار میگیرد:

۱ <head>

۲<title>Page Title</title>

۳ <META NAME="AUTHOR"CONTENT="author's name here">

۴ <META HTTP-EQUIV="CACHE-CONTROL"CONTENT="NO-CACHE">

۵<META HTTP-EQUIV="CONTENT-TYPE"CONTENT="text/html;
charset=UTF-۸">

۶ <META NAME="DESCRIPTION"CONTENT="...summary of web page...">

۷ <META NAME="KEYWORDS"CONTENT="first keyword, second keyword">

انواع متاتگ ها:

۱ <META NAME="AUTHOR"CONTENT="author's name here">

برای قرار گرفتن نام نویسنده صفحه

۱ <META HTTP-EQUIV="CACHE-CONTROL"CONTENT="NO-CACHE">

۲ <!-- OR -->

۳ <META HTTP-EQUIV="PRAGMA"CONTENT="NO-CACHE">

برای جلوگیری از کش شدن توسط مرورگر

۱ <META HTTP-EQUIV="CONTENT-LANGUAGE" CONTENT="en-US">

برای مشخص کردن زبان صفحه

۱<METAHTTP-EQUIV="CONTENT-

TYPE"CONTENT="text/html;charset=UTF-۸">

برای مشخص کردن یونیکد برای نمایش صحیح فونت فارسی از utf-۸ استفاده میکنیم.

۱<METANAME="COPYRIGHT"CONTENT="©۲۰۱۰tarnama.com">

برای مشخص کردن کپی رایت

۱<META NAME="DESCRIPTION"CONTENT="...summary of web page...">

یک یا دو جمله توضیحی درباره صفحه

۱<META HTTP-EQUIV="EXPIRES"CONTENT="Mon, ۲۲ Jul ۲۰۱۱ ۱۱:۱۲:۰۱
GMT">

مشخص کردن تاریخ انقضای مطلب

۱<META NAME="KEYWORDS"CONTENT="first keyword, second keyword">

برای قرار دادن عبارات کلیدی صفحه

۱<METAHTTPEQUIV="REFRESH"CONTENT="۱۵;URL=http://www.http://ww
w.tarnama.com">

برای بارگذاری مجدد صفحه و انتقال به صفحه دیگر هرگز از این کد استفاده نکنید باعث تحریم سایت شما توسط
موتورهای جستجو میشود.

۱ <METANAME="ROBOTS"CONTENT="ALL">

اجازه دادن به روبات موتورهای جستجو برای ایندکس کردن صفحه و دنبال لینک ها
به صورت پیشفرض روبات ها این کار را انجام میدهند پس بودن یا نبودن این کد تاثیری ندارد.

۱<META NAME="ROBOTS" CONTENT="INDEX,NOFOLLOW">

روبات ها صفحه را ایندکس کنند ولی لینک ها را امتیاز بندی نکنید.

دقت کنید که روبات ها در هر صورت لینک ها را دنبال میکنند ولی با این کد لینک های صفحه تاثیری در پیج رنگ و رتبه بندی صفحات ندارند.

۱ <METANAME="ROBOTS"CONTENT="NOINDEX,FOLLOW">

روبات ها لینک ها را محاسبه کنند ولی صفحه را ایندکس نکنند.

۱ <METANAME="ROBOTS" CONTENT="NONE">

۲ <!-- OR -->

۳ <META NAME="ROBOTS" CONTENT="NOINDEX,NOFOLLOW">

روبات لینک ها را محاسبه نکنند و صفحه هم ایندکس نشود.

۱<METANAME="GOOGLEBOT"CONTENT="NOARCHIVE">

روبات گوگل صفحه را آرشیو نکنید.

تگ های keyword و description و تگ <title > برای هر صفحه باید متفاوت باشد.

دقت کنید که در استفاده از تگ های keyword و description اسپم نکنید و محتوای تگ ها رو متناسب با

محتوای صفحه تعیین کنید.

مرجع تگ های html4

تگ های اساسی:

- <!--! >.....توضیحاتی را به فایل در html اضافه میکند.
- <!doctype >.....تعریف نوع سند
- <body >.....تعریف بدنه سند
- </br >.....تعریف شکست خطوط
- </hr >.....تعریف یک خط افقی
- <p >.....تعریف یک پاراگراف
- <h۱ > to <h۶ >.....تعریف تیترها در html
- <html >.....تعریف یک سند html

تگ های قالب بندی متن:

- <abbr >.....تعریف حرف اختصاری
- <acronym >.....تعریف مخفف
- <address >.....اطلاعات تماس برای نویسنده/سند
-تعریف متن برجسته
- <bdo >.....تعریف جهت متن
- <big >.....تعریف بزرگتر متن
- <blockquote >.....تعریف نقل قول طولانی
- <centre >.....توصیه نمیشود. تعریف متن در وسط

- < cite > معرفی استناد
- < code > تعریف کد متن کامپیوتری
- < del > تعریف حذف متن
- < dfn > معرفی تعریف
- < em > معرفی متن مورب
- < font > توصیه نمیشود. تعریف فونت رنگ و سایز برای متن
- < i > تعریف یک متن ایتالیک
- < ins > تعریف یک متن آندرلاین
- < kbd > تعریف متن صفحه کلید
- < label > تعریف برچسب برای عناصر ورودی
- < pre > تعریف نوشته تنظیم نشده
- < q > تعریف یک نقل قول کوتاه
- < s > توصیه نمیشود. تعریف یک متن خط خورده
- < samp > تعریف نمونه کد کامپیوتری
- < small > تعریف یک متن کوچکتر
- < strike > توصیه نمیشود. تعریف یک متن خط خورده
- < strong > تعریف متن قوی تر
- < sub > تعریف متن زیر نویس

<sup>.....تعریف متن بالا نویس

<tt >.....تعریف متن ماشین تحریر

<u >.....توصیه نمیشود. تعریف متن underline

<var >.....تعریف متغیر بخشی از متن

<xmp >.....توصیه نمیشود. تعریف نوشته تنظیم شده

تگ های استایل:

<style >.....تعریف استایل برای اطلاعات سند

<div >.....تعریف یک بخش از سند

.....تعریف یک بخش در سند

تگ های جدول:

<table >.....تعریف یک جدول

<caption >.....تعریف عنوان جدول

<td >.....تعریف یک سلول در جدول

<th >.....تعریف سلول هدر در جدول

<tr >.....تعریف یک ردیف در جدول

<tbody >.....تعریف گروه های بدنه سند در یک جدول

<tfoot >.....تعریف گروه های مطالب بالا و پایین صفحه در جدول

<thead >.....تعریف گروه های مطالب هدر در جدول

</col >.....برای یک یا چند ستون در جدول values تعریف مشخصه

<colgroup >.....تعریف گروهی از ستون در جدول برای قالب بندی

تگ های لیست (فهرست):

.....تعریف یک لیست نامرتب

.....تعریف یک لیست مرتب

.....تعریف لیست آیتم

<dd >.....معرفی شرح اصطلاح در لیست تعریفی

<dir >.....توصیه نمیشود. معرفی یک لیست دایرکتوری

<di >.....تعریف یک لیست تعریفی

<dt >.....معرفی اصطلاح (مورد) در لیست تعریفی

<menu >.....تعریف یک لیست منو

تگ های لینک:

<a >.....تعریف یک لینک

</link >.....تعریف رابطه بین سند و منابع خارجی

تگ های عکس:

map</area > تعریف یک فضا در کنار عکس map

..... تعریف یک عکس

.....<map > تعریف نقشه یک تصویر

تگ های قاب:

.....</frame > تعریف یک پنجره (یک قاب) در یک قاب

.....<frameset > معرفی مجموعه از قاب ها

.....<iframe > تعریف فریم های درون خطی

.....<noframes > تعریف یک محتوای فرعی برای کاربرانی که قاب ها را پشتیبانی نمیکنند

تگ های فرم:

.....</input > تعریف کنترل ورودی

.....<form > تعریف یک فرم ورودی برای کاربر در html

.....<textarea > تعریف کنترل ورودی چند خط متن

.....<button > تعریف دکمه

..... <select > تعریف لیست انتخاب (لیست کشویی)

.....<optgroup > تعریف گروهی از گزینه های وابسته در یک لیست

.....<option > تعریف یک گزینه در یک لیست

.....<fieldset > تعیین مرز در اطراف عناصر در فرم

<legend >.....تعریف یک عنوان برای fieldset عنصر

<isindex >.....توصیه نمیشود. تعریف شاخصه جست و جو در سند

تگ های اطلاعات :meta

<head >.....تعریف اطلاعات یک سند

</meta >.....تعریف

<title >.....تعریف عنوان یک سند

<base >.....معرفی آدرس پیش فرض و با هدف به طور پیش فرض برای تمام پیوندها در صفحه

</basefont >.....توصیه نمیشود. تعریف رنگ، فونت و سایر یک متن در سند

تگ های برنامه ها:

<script >.....تعریف اسکریپت های سمت سرویس گیرنده

تعریف متناوب محتوا برای کاربرانی که کار پشتیبانی نمیکند اسکریپت های سمت سرویس

<noscript >.....گیرنده

<object >.....تعریف یک شیء جایگذاری شده

</param >.....تعریف یک پارامتر برای یک شیء

<applet >.....توصیه نمیشود. تعریف یک applet جاسازی شده

با آرزوی موفقیت و فراگیری html5 برای طراحی های قوی تر