

محاضرات النظرية والعملية لمادة تصميم المواقع

اعداد د. معن يونس عبدالله

مدرس المادة النظرية د. معن يونس ومدرس المادة العملية م.م سنان عادل

المحاضرة الاولى

HTML مقدمة عامة عن

مرحبًا بك في أساسيات HTML. تفودك ورشة العمل هذه إلى أساسيات Hyper Text Markup Language (HTML). HTML هو لبنة البناء لصفحات الويب. سوف تتعلم استخدام HTML لتأليف صفحة HTML لعرضها في مستعرض ويب.

HTML ما هو ملف

HTML هو تنسيق يخبر الكمبيوتر بكيفية عرض صفحة الويب. المستندات نفسها عبارة عن ملفات نصية عادية ذات "علامات" أو رموز خاصة يستخدمها مستعرض الويب لتفسير المعلومات وعرضها على شاشة جهاز الكمبيوتر الخاص بك. ترمز HTML إلى Hyper Text Markup Language ملف HTML هو ملف نصي يحتوي على علامات تمييز صغيرة تخبر علامات الترميز مستعرض الويب بكيفية عرض الصفحة يجب أن يكون لملف HTML امتداد ملف htm أو html

Try It?

Open your text editor and type the following text:

```
<html>
<head>
<title>My First Webpage</title>
</head>
<body>
This is my first homepage. <b>This text is bold</b>
</body>
</html>
```

احفظ الملف كملف mypage.html. ابدأ متصفح الإنترنت الخاص بك. حدد فتح (أو فتح صفحة) في قائمة ملف في متصفحك. سيظهر مربع الحوار. حدد تصفح (أو اختر ملفًا) وحدد موقع ملف html الذي أنشأته للتو - mypage.html. حددده وانقر فوق فتح. الآن يجب أن تشاهد عنوانًا في ملف مربع الحوار ، على سبيل المثال C: \ MyDocuments \ mypage.html. انقر فوق "موافق" ، وسيعرض المتصفح الصفحة .

أمثلة عامة

ما قمت بإنشائه للتو هو مستند هيكلي بتنسيق html. هذا هو الحد الأدنى من المعلومات المطلوبة لمستند الويب ويجب أن تحتوي جميع مستندات الويب على هذه المكونات الأساسية. العلامة الأولى في مستند html الخاص بك هي <html>. تخبر هذه العلامة متصفحك أن هذه هي بداية مستند html. العلامة الأخيرة في المستند الخاص بك هي </html>. تخبر هذه العلامة متصفحك أن هذه هي نهاية مستند html. النص الموجود بين علامة <head> وعلامة </head> هو معلومات رأس. لا يتم عرض معلومات الرأس في نافذة المتصفح. النص الموجود بين علامات <title> هو عنوان المستند الخاص بك. تُستخدم علامة <title> لتعريف كل مستند بشكل فريد ويتم عرضها أيضًا في شريط العنوان في نافذة المستعرض. النص الموجود بين علامتي <body> هو النص الذي سيتم عرضه في متصفحك. سيتم عرض النص بين علامتي و بخط عريض .

ما هو امتداد ملف HTML



عند حفظ ملف HTML ، يمكنك استخدام الامتداد .htm أو الامتداد .html. يأتي امتداد .htm من الماضي عندما كانت بعض البرامج شائعة الاستخدام تسمح فقط بامتدادات من ثلاثة أحرف .من الأمن تمامًا استخدام ملفات .html أو .htm ، لكن يجب أن تكون متسقًا .يتم التعامل مع mypage.htm و mypage.html كملفات مختلفة بواسطة المتصفح .

كيف نعرض ملف HTML

هناك طريقة جيدة لتعلم HTML وهي النظر في كيفية ترميز الأشخاص الآخرين لصفحات html الخاصة بهم .لمعرفة ذلك ، ما عليك سوى النقر فوق الخيار "عرض" في شريط أدوات المستعرض الخاص بك وتحديد المصدر أو مصدر الصفحة . سيؤدي هذا إلى فتح نافذة تعرض لك HTML الفعلي للصفحة .انطلق واعرض مصدر html لهذه الصفحة.

ما هو الوسم What are HTML tags?

1. تُستخدم علامات HTML لترميز عناصر HTML
2. علامات HTML محاطة بالحرفين <and>
3. تسمى الأحرف المحيطة أقواس زاوية
4. عادة ما تأتي علامات HTML في أزواج مثل و </ b>
5. العلامة الأولى في الزوج هي علامة البداية ، والعلامة الثانية هي علامة النهاية
6. النص الموجود بين وسم البداية والنهاية هو محتوى العنصر
7. علامات HTML ليست حساسة لحالة الأحرف ، يعني نفس معنى

Logical vs. Physical Tags

في HTML ، توجد علامات منطقية وعلامات فعلية .تم تصميم العلامات المنطقية لوصف (للمتصفح) معنى النص المرفق .من الأمثلة على العلامة المنطقية علامة .من خلال وضع النص بين هذه العلامات ، فأنت تخبر المتصفح أن النص له أهمية أكبر .بشكل افتراضي ، تجعل جميع المتصفحات النص يظهر بخط عريض بين علامتي و .من ناحية أخرى ، توفر العلامات المادية إرشادات محددة حول كيفية عرض النص الذي تتضمنه .تتضمن أمثلة العلامات المادية ما يلي :

1. : Makes the text bold.
2. <big>: Makes the text usually one size bigger than what's around it.
3. <i>: Makes text italic.

تذكر مثال HTML من الصفحة السابقة <html> :

```
<head>
<title>My First Webpage</title>
</head>
<body>
This is my first homepage. <b>This text is bold</b>
</body>
</html>
```

- هذا عنصر HTML:
- هذا النص عريض </ b>
- يبدأ عنصر HTML بعلامة البداية:
- محتوى عنصر HTML هو: هذا النص غامق
- ينتهي عنصر HTML بعلامة نهاية: </ b>
- الغرض من العلامة هو تحديد عنصر HTML الذي يجب عرضه بخط غامق.



- هذا أيضًا عنصر HTML:
 - `< body>`
 - هذه هي صفحتي الرئيسية الأولى. `<b>` هذا النص عريض `</b>`
 - `<body/>`
- يبدأ عنصر HTML هذا بعلامة البداية `<body>`، وينتهي بعلامة النهاية `</ body>`. الغرض من علامة `<body>` هو تحديد عنصر HTML الذي يحتوي على نص مستند..HTML

أمثلة عامة

```
<html>
<head>
<title>My First Webpage</title>
</head>
<body>
<big> This is my first homepage. <b>This text is bold</b></big> <br>
<i> This is my first homepage. <b>This text is italic</b></i>
</body>
</html>
```

المحاضرة الثانية

Nested Tags الوسومات المتداخلة

ربما لاحظت في المثال أعلاه أن علامة `<body>` تحتوي أيضًا على علامات أخرى ، مثل علامة التبويب `<b>` عندما تقوم بإحاطة عنصر بعلامات متعددة ، يجب أن تكون العلامة الأخيرة المفتوحة هي العلامة الأولى المغلقة. على سبيل المثال :

```
<p><b><em>This is NOT the proper way to close nested tags.</p></em></b>
<p><b><em>This is the proper way to close nested tags.</em></b></p>
```

Note: It doesn't matter which tag is first, but they must be closed in the proper order.

حساسية الأحرف الكبيرة والصغيرة Why Use Lowercase Tags?

قد تلاحظ أننا استخدمنا علامات صغيرة على الرغم من أنني قلت أن علامات HTML ليست حساسة لحالة الأحرف . يعني `<B>` نفس معنى `<b>`.

Tag Attributes خواص الوسومات

يمكن أن تحتوي العلامات على سمات . يمكن أن توفر السمات معلومات إضافية حول عناصر HTML على صفحتك . تخبر العلامة `<tag>` المتصفح بفعل شيء ما ، بينما تخبر السمة المتصفح بكيفية القيام بذلك . على سبيل المثال ، إذا أضفنا سمة `bgcolor` ، فيمكننا إخبار المتصفح أن لون خلفية صفحتك يجب أن يكون أزرق ، مثل هذا `<body>` : `<table>` . `bgcolor = "blue">` بتحدد هذه العلامة جدول . باستخدام سمة حد مضافة ، يمكنك إخبار المتصفح أن الجدول يجب ألا يكون له حدود `<tableborder="0">` تأتي السمات دائمًا في أزواج الاسم / القيمة مثل هذا: الاسم = "القيمة" . تُضاف السمات دائمًا إلى علامة البداية لعنصر HTML وتحيط القيمة بعلامات اقتباس.



العلامات الأساسية في HTML أهم العلامات في HTML هي العلامات التي تحدد العناوين والفقرات وفواصل الأسطر.

Basic HTML Tags	Tag	Description	
	<html>	Defines an HTML document	يحدد مستند HTML
	<body>	Defines the document's body	يحدد جسم الوثيقة
	<h1> to <h6>	Defines header 1 to header 6	يعرّف الرأس 1 بالرأس 6
	<p>	Defines a paragraph	يعرف فقرة
	 	Inserts a single line break	يُدج فاصل سطر واحد
	<hr>	Defines a horizontal rule	يحدد قاعدة أفقية
	<!-->	Defines a comment	يعرف التعليق

Headings العناوين

Headings are defined with the <h1> to <h6> tags. <h1> defines the largest heading while <h6> defines the smallest.

<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>

ملاحظة : يضيف HTML تلقائيًا سطرًا فارغًا إضافيًا قبل وبعد العنوان . من سمات العنوان المفيدة محاذاة

```
<h5 align="left">I can align headings </h5>
<h5 align="center">This is a centered heading </h5>
<h5 align="right">This is a heading aligned to the right </h5>
```

Paragraphs الفقرات

Paragraphs are defined with the <p> tag. Think of a paragraph as a block of text. You can use the align attribute with a paragraph tag as well.

```
<p align="left">This is a paragraph</p>
<p align="center">this is another paragraph</p>
```

ملاحظة مهمة : يجب أن تشير إلى الفقرات التي تحتوي على عناصر . <p> يتجاهل المستعرض أي مسافات بادئة أو أسطر فارغة في النص المصدر. بدون عناصر <p> ، يصبح المستند فقرة واحدة كبيرة. يضيف HTML تلقائيًا سطرًا فارغًا إضافيًا قبل الفقرة وبعدها .

Line Breaks ترك سطر

يتم استخدام علامة
 عندما تريد بدء سطر جديد ، ولكن لا تريد أن تبدأ فقرة جديدة. تفرض علامة
 فاصل سطر أينما تضعها.



This Code	Would Display
<code><p>This
 is a para
 graph with line breaks</p></code>	This is a para graph with line breaks

لا يوجد علامة إغلاق للعلامة `<br>`.

Horizontal Rule

يُستخدم عنصر `<hr>` للقواعد الأفقية التي تعمل كمقسمات بين الأقسام ، مثل هذا : لا تحتوي القاعدة الأفقية على علامة إغلاق . يأخذ سمات مثل المحاذاة والعرض . على سبيل المثال :

This Code	Would Display
<code><hr width="50%" align="center"></code>	

Comments in HTML التعليقات

تُستخدم علامة التعليق لإدراج تعليق في كود مصدر HTML. يمكن وضع تعليق في أي مكان في المستند وسيتجاهل المستعرض كل شيء داخل الأقواس . يمكنك استخدام التعليقات لكتابة ملاحظات لنفسك ، أو كتابة رسالة مفيدة لشخص ينظر إلى شفرة المصدر الخاصة بك.

This Code	Would Display
<code><p> This html comment would <!-- This is a comment --> be displayed like this.</p></code>	This HTML comment would be displayed like this.

لاحظ أنك لا ترى النص بين الوسوم `<!--` و `>` . إذا نظرت إلى الكود المصدر، فسترى التعليق . لعرض الكود المصدر لهذه الصفحة، في نافذة المتصفح، اختر "عرض" ثم "المصدر".

Note: You need an exclamation point after the opening bracket `<!--` but not before the closing bracket `-->`.

يضيف HTML تلقائيًا سطرًا فارغًا إضافيًا قبل وبعد بعض العناصر ، مثل قبل وبعد فقرة ، وقبل العنوان وبعده . إذا كنت تريد إدراج أسطر فارغة في المستند ، فاستخدم علامة `<br>` .
افتح محرر النصوص واكتب النص التالي:

Try It Out!

```
<html>
<head>
<title>My First Webpage</title>
</head>
<body>
<h1 align="center">My First Webpage</h1>
<p>Welcome to my first web page. I am writing this page using a text editor
and plain old html.</p>
<p>By learning html, I'll be able to create web pages like a pro....<br>
which I am of course.</p>
</body>
</html>
```

Save the page as **mypage2.html**



```
<html>
<head>
<title>My First Webpage</title>
</head>
<body>
<h> This is my first homepage. <b>This text is bold</b> </h>
<h1> This is my first homepage. <b>This text is bold</b> </h1>
</body>
</html>
```

EXAMPLE

```
<html>
<head>
<title>My First Webpage</title>
</head>
<body>
This is my first homepage. <b>This text is bold</b><br>
<p align="left">This is a left paragraph </p>
<p align="center">This is center paragraph</p>
<p align="left">This is _____ paragraph</p>
<p align="right">this is _____ paragraph</p>
<em>-emphasized text- This is the proper way to close nested tags. </em>
</body>
</html>
```

Comment EXAMPLE

```
<html>
<head>
<title> My 2nd Webpage </title>
</head>
<body>
<!-- comments <b><i>This is my first homepage.</i></b> -->
<hr>
</body>
</html>
```

Comment EXAMPLE

```
<html>
<head>
<title> My 2nd Webpage </title>
</head>
<body>
<!-- comments <b><i>This is my first homepage.</i></b> -->
<b><i>This is my first homepage.</i></b>
```



```
<hr>
</body>
</html>
```

EXAMPLE

```
<html>
<head>
<title>Heading</title>
</head>
<body>
<h5 align="center">I can align headings </h5></b>
</body>
</html>
```

سؤال :- اكتب برنامج بلغة HTML جزء body فقط لكتابة اسمك في السطر الخامس ويكون الخط غامق ومائل ؟

المحاضرة الثالثة

انواع اخره من الوسومات Other HTML Tags

كما ذكرنا سابقاً ، هناك أنماط منطقية تصف ما يجب أن يكون عليه النص والأنماط المادية التي توفر تنسيقاً فعلياً . يوصى باستخدام العلامات المنطقية واستخدام أوراق الأنماط لتصميم النص في تلك العلامات .

Logical Tags	Physical Tags	Description
<abbr>	Tag	Defines an abbreviation
<address>		Defines an address element
		Displaz picture
<dfn>		Defines a <i>definition</i> term
		Defines <i>emphasized</i> text
<ins>		Defines inserted text
		نص موشرملغي
<pre>		Defines preformatted text
<q>		Defines a short quotation
		Defines strong text
<var>		Defines a <i>variable</i>
		Defines bold text
<i>		Defines <i>italic</i> text
<sup>		Defines ^{superscripted} text
<sub>		Defines _{subscripted} text
<u>		Deprecated. Use styles instead

تُنتج علامات الأحرف مثل و نفس العرض المادي مثل و <i> ولكن يتم دعمها بشكل موحد بشكل أكبر عبر المتصفحات المختلفة . فيما يلي امثلة مع نتيجة تنفيذ مجموعة من البرامج



Example of <code><abbr></code>	Result
<pre> <html> <body> <h1>The abbr element</h1> <p>The <abbr title="World Health Organization">WHO</abbr> was founded in 1948.</p> </body> </html> </pre>	The abbr element The WHO was founded in 1948.

Example of <code><address></code>	Result
<pre> <html> <body> <h1>The address element</h1> <address> Written by Jon Doe.
 Visit us at:
 Example.com
 Box 564, Disneyland
 USA </address> </body> </html> </pre>	The address element Written by Jon Doe. Visit us at: Example.com Box 564, Disneyland USA

Example of <code></code>	Result
<pre> <html> <body> <h1>The img element</h1> </body> </pre>	



</html>	
---------	--

Example of <dfn>	
<pre><html> <body> <h1>The dfn element</h1> <p><dfn>HTML</dfn> is the standard markup language for creating web pages.</p> </body> </html></pre>	The dfn element <i>HTML</i> is the standard markup language for creating web pages.

Example of 	Result
<pre><html> <body> <h1>The em element</h1> <p>You have to hurry up!</p> <p>We cannot live like this.</p> </body> </html></pre>	The em element You <i>have</i> to hurry up! We <i>cannot</i> live like this.

Example of and <ins>	Result
<pre><html> <body> <h1>The ins element</h1> <p>My favorite color is blue <ins>red</ins>!</p> </body></pre>	The ins element My favorite color is blue <u>red</u>!



</html>	
---------	--

Example of <pre>	Result
<pre> <html> <body> <h1>The pre element</h1> <pre> Text in a pre element is displayed in a fixed-width font, and it preserves both spaces and line breaks </pre> </body> </html> </pre>	The pre element Text in a pre element is displayed in a fixed-width font, and it preserves both spaces and line breaks

Example of <q>	Result
<pre> <html> <body> <h1>The q element</h1> <p>WWF's goal is to: <q>Build a future where people live in harmony with nature.</q> We hope they succeed.</p> </body> </html> </pre>	The q element WWF's goal is to: "Build a New future " Note :defines a short quotation

Ex of <sup> <sub> <u><var>	Result
---------------------------------------	--------



<pre> <html> <body> <h1>The strong element</h1> <p>This text is important! using strong tag </p> <h1>The var element</h1> <p>The area of a triangle is: 1/2 x
 <var>b</var> x <var>h</var>, where
 <var>b</var> is the base, and <var>h</var>
 is the vertical height.</p>
 <p>This is some normal text.</p> <p><small>This is some smaller text. using small tag</small></p> <h1>The sub and sup elements</h1> <p>This text contains <sub>subscript</sub> text.</p> <p>This text contains <sup>superscript</sup> > text.</p> </pre>	The strong element This text is important! using strong tag The var element The area of a triangle is: $\frac{1}{2} \times b \times h$, where b is the base, and h is the vertical height. This is some normal text. This is some smaller text. using small tag The sub and sup elements This text contains subscript text. This text contains superscript text. The u element This is some <u>mispelled</u> text.
--	--



<pre> <h1>The u element</h1> <p>This is some <u>mispeled</u> text.</p> </body> </html> </pre>	
---	--

HTML Character Entities *كيانات احرف*

بعض الأحرف لها معنى خاص في HTML ، مثل أقل من علامة (<) التي تحدد بداية علامة HTML. إذا أردنا أن يعرض المتصفح هذه الأحرف فعليًا ، فيجب علينا إدخال كيانات الأحرف بدلاً من الأحرف الفعلية نفسها.

The Most Common Character Entities:

<u>Example of Common Character Entities</u>	Result
<pre> <html> <body> <h1>HTML Entity Example</h1> <h2>A space character: &nbsp;</h2> </pre>	HTML Entity Example A space character:
<pre> <h2>The less-than sign: &lt;</h2> </pre>	The less-than sign: <
<pre> <h2>The greater-than sign: &gt;</h2> </pre>	The greater-than sign: >
<pre> <h2>The ampersand (and) sign: &amp;</h2> </pre>	The ampersand (and) sign: &
<pre> <h2>The double quote sign: &quot;</h2> </pre>	The double quote sign: "
<pre> <h2>The single quote sign: &apos;</h2> </pre>	The single quote sign: '
<pre> <h2>The euro sign: &euro;</h2> </pre>	The euro sign: €
<pre> <h2>The copyright sign: &copy;</h2> </body> </html> </pre>	The copyright sign: ©



يتكون كيان الحرف من ثلاثة أجزاء:

1. علامة العطف (&) ، يعني أننا نبدأ بحرف خاص
2. واسم الكيان أو رقم الكيان ،
3. وأخيراً فاصلة منقوطة (;) : " ; " : يعني إنهاء حرف خاص والحروف الموجودة بينهما هي نوع من الاختصار لما هو عليه

لعرض أقل من تسجيل الدخول في مستند HTML ، يجب أن نكتب < ; أو & # 60 ؛ تتمثل ميزة استخدام الاسم بدلاً من الرقم في سهولة تذكر الاسم. العيب هو أنه لا تدعم جميع المتصفحات أحدث أسماء الكيانات ، في حين أن دعم أرقام الكيانات جيد جداً في جميع المتصفحات تقريباً.

This Code	Would Display
<code><p> This code would appear as this.</p></code>	This code would appear as this.

This Code	Would Display
<code><p> This code would appear with three extra spaces.</p></code>	This code would appear with three extra spaces.

المحاضرة الرابعة

HTML Backgrounds الوان الخلفيات

تحتوي العلامة <body> على سمتين حيث يمكنك تحديد الخلفيات .يمكن أن تكون الخلفية لوناً أو صورة .
بالطريقة التالية هي :-

1. <code><body bgcolor = "#FFFFFF"></code>	يكون مدى الارقام من 0 الى FFFFFFFF بنظام السداس عشر
2. <code><body bgcolor = "rgb(0,0,0)"></code>	يكون المدى لكل قيمة بالنظام العشري من 0 الى 255
3. <code><body bgcolor = "black"></code>	يمكن استخدام اسم اللون مباشرة

إذا كنت تريد استخدام صورة خلفية ، فيجب أن تضع في اعتبارك

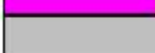
1. هل ستزيد صورة الخلفية من وقت التحميل كثيراً؟
2. هل ستبدو صورة الخلفية جيدة مع الصور الأخرى على الصفحة؟
3. هل ستبدو صورة الخلفية جيدة مع ألوان النص على الصفحة؟
4. هل ستبدو صورة الخلفية جيدة عند تكرارها على الصفحة؟
5. هل ستزيل صورة الخلفية التركيز عن النص؟



HTML Colors الالوان

Color Values قيم الالوان

يتم تعريف الألوان باستخدام تدوين سداسي عشري لتجميع قيم اللون الأحمر والأخضر والأزرق (RGB) أقل قيمة يمكن إعطاؤها لمصدر ضوء واحد هي 0 (علاقة # 00). أعلى قيمة هي 255 (ست عشري). #FF يوضح هذا الجدول نتيجة الجمع بين الأحمر والأخضر والأزرق

Color	Color HEX	Color RGB
	#000000	rgb(0,0,0)
	#FF0000	rgb(255,0,0)
	#00FF00	rgb(0,255,0)
	#0000FF	rgb(0,0,255)
	#FFFF00	rgb(255,255,0)
	#00FFFF	rgb(0,255,255)
	#FF00FF	rgb(255,0,255)
	#C0C0C0	rgb(192,192,192)
	#FFFFFF	rgb(255,255,255)

:

مثال على الخلفية واللون **Example Background and color**

```
<html>
<head>
<title> Example Background and color </title>
</head>
<body background="C:\Users\Toshiba\Desktop\t.jpg" >
<h1 align="center">My First Webpage</h1>
<p>Welcome to my <strong>first</strong> webpage. I am writing this
page using a text editor and plain old html.</p>
<p>By learning html, I'll be able to create webpages like a
<del>beginner</del> pro....<br>
which I am of course.</p>
</body>
</html>
```



المحاضرة الخامسة

HTML Lists القوائم

يوفر HTML طريقة بسيطة لإظهار القوائم غير المرتبة (قوائم ذات تعداد نقطي) أو قوائم مرتبة (قوائم مرقمة) .

القوائم الغير مرتبة Unordered Lists

القائمة غير المرتبة هي قائمة بالعناصر المميزة برموز نقطية (عادةً دوائر سوداء صغيرة). تبدأ القائمة غير المرتبة بعلامة `<ul>`. يبدأ كل عنصر بالقائمة بعلامة `<li>`.

This Code	Would Display
<pre> Coffee Milk </pre>	▪ Coffee ▪ Milk

رموز القائمة الغير مرتبة

Value	الوصف
disc	رمز نقطي
circle	رمز دائرة
square	رمز مربع
none	فراغ

```
<html>
<head>
<title>My First Webpage</title>
</head>
<body>
<UL TYPE = none>
<LI> List item1 </LI>
<LI> List item2 </LI>
</UL>

<UL TYPE = square>
<LI> List item1 </LI>
<LI> List item2 </LI>
</UL>

<UL TYPE = circle>
<LI> List item1 </LI>
<LI> List item2 </LI>
</UL>

<UL TYPE = dick>
<LI> List item1 </LI>
<LI> List item2 </LI>
</UL>
```



```
</body>
</html>
```

القوائم المرتبة Ordered Lists

القائمة المرتبة هي أيضًا قائمة بالعناصر. يتم تمييز عناصر القائمة بالأرقام. تبدأ القائمة المرتبة بعلامة `<ol>` يبدأ كل عنصر بالقائمة بعلامة `<li>`.

This Code	Would Display
<pre> Coffee Milk </pre>	<pre>1. Coffee 2. Milk</pre>

قائمة HTML مرتبة - سمة النوع تحدد سمة النوع للعلامة `<ol>` نوع علامة عنصر القائمة:

Type	Description
type="1"	سيتم ترقيم عناصر القائمة بأرقام (افتراضي)
type="A"	سيتم ترقيم عناصر القائمة بأحرف كبيرة
type="a"	سيتم ترقيم عناصر القائمة بأحرف صغيرة
type="I"	سيتم ترقيم عناصر القائمة بأرقام رومانية كبيرة
type="i"	سيتم ترقيم عناصر القائمة بأرقام رومانية صغيرة

Example Ordered List with Numbers

<pre><html> <body> <h2>Ordered List with Numbers</h2> <ol type="1"> Coffee Tea Milk </body> </html></pre>	Ordered List with Numbers Coffee .1 Tea .2 Milk .3
--	---

<pre><html> <body> <h2>Ordered List with Letters</h2> <ol type="A"></pre>	Ordered List with Letters Coffee .A Tea .B
---	---



<pre> Coffee Tea Milk </body> </html> </pre>	Milk .C
---	---------

<pre> <html> <body> <h2>Ordered List with Lowercase Letters</h2> <ol type="a"> Coffee Tea Milk </body> </html> </pre>	Ordered List with Lowercase Letters Coffee .a Tea .b Milk .c
---	--

<pre> <html> <body> <h2>Ordered List with Roman Numbers</h2> <ol type="I"> Coffee Tea Milk <ol type="i"> Coffee Tea Milk </body> </html> </pre>	Ordered List with Roman Numbers Coffee .I Tea .II Milk .III Coffee .i Tea .ii Milk .iii
---	--

Example for order and un-order list

<pre> <HTML> <head> <title>Example for order and un-order list</title> </head> </pre>



```

<body>
<H1 ALIGN="CENTER">SAFETY TIPS FOR CANOEISTS</H1>
<OL TYPE=a START= 2>
<LI>Be able to swim </LI>
<LI>Wear a life jacket at all times </LI>
<LI>Don't stand up or move around. If canoe tips
<UL TYPE = square>
<LI>Hang on to the canoe </LI>
<LI>Use the canoe for support and </LI>
<LI>Swim to shore</LI>
</UL>
<LI>Don't overexert yourself </LI>
<LI>Use a bow light at night </LI>
</OL>
<H1 ALIGN="left" > END </H1>
<H1 ALIGN="right" >End </H1>
</body>
</html>

```

المحاضرة السادسة

HTML Links الروابط

يستخدم <a> HTML علامة الارتساء لإنشاء ارتباط إلى مستند أو صفحة ويب أخرى .

The Anchor Tag and the Href Attribute

يمكن أن يشير الارتساء إلى أي مورد على الويب: صفحة HTML ، أو صورة ، أو ملف صوتي ، أو فيلم ، وما إلى ذلك.

```
<a href="url">Text to be displayed</a>
```

تُستخدم علامة <a> لإنشاء رابط للارتباط منه ، وتُستخدم سمة href (Hypertext REFerence) لإخبار عنوان المستند أو الصفحة التي نرتبط بها ، وسيتم عرض الكلمات بين فتح وإغلاق علامة الارتساء على شكل ارتباط تشعبي.

<pre> <HTML> <head> <title>HTML link</title> </pre>	HTML Links Visit W3Schools.com!
---	--



<pre> </head> <body> <h1>HTML Links</h1> <p>Visit W3Schools.com!</p> </body> </html> </pre>	
--	--

<pre> <body> <h2>Absolute URLs</h2> <p>W3C</p> <p>Google</p> <h2>Relative URLs</h2> <p>HTML Images</p> <p>CSS Tutorial</p> </body> </html> </pre>	Absolute URLs W3C Google Relative URLs HTML Images CSS Tutorial
---	--

<pre> <html> <body> <h2>Image as a Link</h2> <p>The image below is a link. Try to click on it.</p> <img src="smiley.jpg" </pre>	Image as a Link The image below is a
---	---



<pre> alt="HTML tutorial"> </body> </html> </pre>	link. Try to click on it. 
<pre> <html> <body> <h2>Image as a Link</h2> <p>The image below is a link. Try to click on it.</p>
 google.com <p>The image below is a link. Try to click on it.</p> html </body> </html> </pre>	
<pre> <html> <body> Back to top of page section2 <h2>Image as a Link</h2> <p>The image below is a link. Try to click on it.</p>
 google.com <p>The image below is a link. Try to click on it.</p>

 section2 </pre>	



This Code	Would Display
<code></code>	

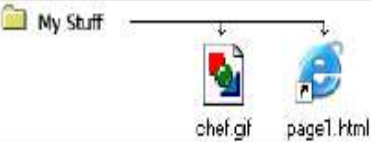
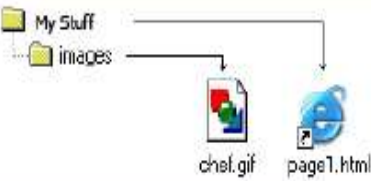
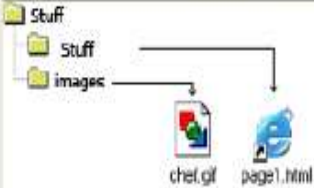
	<code>src="chef.gif"</code> means that the image is in the same folder as the html document calling for it.
	<code>src="images/chef.gif"</code> means that the image is one folder down from the html document that called for it. This can go on down as many layers as necessary.
	<code>src="../../chef.gif"</code> means that the image is in one folder up from the html document that called for it.
	<code>src="../../../chef.gif"</code> means that the image is two folders up from the html document that called for it.
	<code>src="../../images/chef.gif"</code> means that the image is one folder up and then another folder down in the images directory.
	<code>src="../../../../other/images/chef.gif"</code> means this goes multiple layers up.



Image Dimensions

عندما يكون لديك صورة ، فعادة ما يكتشف المتصفح حجم الصورة بمفردها .إذا أدخلت أبعاد الصورة بالبكسل ، فإن المتصفح ببساطة يحتفظ بمساحة للصورة ، إذن يقوم بتحميل باقي الصفحة .بمجرد تحميل الصفحة بأكملها ، يمكن العودة وملء الصور .بدون أبعاد ، عندما يتم تشغيلها في صورة ، يجب على المتصفح إيقاف تحميل الصفحة مؤقتًا ، وتحميل الصورة ، ثم متابعة تحميل الصفحة .ستكون صورة الشيف بعد ذلك :

```

```

```
<html>
<head>
<title>My First Webpage</title>
</head>
<body>
<h1 align="center">My First Web page</h1>
<p>Welcome to my first webpage. I am writing this page using a text editor and plain old
html.</p>
<p>By learning html, I'll be able to create web pages like a pro....<br>
which I am of course.</p>
<!-- Who would have guessed how easy this would be :) -->
<p></p>
<p align="center">This is my Chef</p>
</body>
</html>
```

المحاضرة الثامنة

الجدول Tables

خلايا بيانات (بعلامة <td> يرمز الحرفان td إلى بيانات الجدول ، وهي محتوى خلية البيانات .يمكن أن تحتوي خلية البيانات على نصوص وصور وقوائم وفقرات ونماذج وقواعد أفقية وجداول وما إلى ذلك .

<pre><HTML> <head> <title>Table 2 </title> </head> <body> <table border="1"> <tr> <th>col 1</th></pre>	<table><tr><th>col 1</th><th>col 2</th></tr><tr><td>Row1 , Cel1</td><td>Row1 , Cel2</td></tr><tr><td>Row2 , Cel1</td><td>Row2 , Cel2</td></tr></table>	col 1	col 2	Row1 , Cel1	Row1 , Cel2	Row2 , Cel1	Row2 , Cel2
col 1	col 2						
Row1 , Cel1	Row1 , Cel2						
Row2 , Cel1	Row2 , Cel2						



<pre><th>col 2</th> </tr> <tr> <td>Row1 , Cel1 </td> <td>Row1 , Cel2 </td> </tr> <tr> <td>Row2 , Cel1 </td> <td>Row2 , Cel2 </td> </tr> </table> </body> </html></pre>	
--	--

```
<html>
<head>
<title>Table 1 </title>
</head>
<body>
<table border="3">
  <tr>
    <th>col 1</th>
    <th>col 2</th>
    <th>col 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Row1 , Cel1 </td>
    <td>Row1 , Cel2 </td>
    <td>Row1 , Cel3 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Row2 , Cel1 </td>
    <td>Row2 , Cel2 </td>
    <td> </td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

col 1	col 2	col 3
Row1 , Cel1	Row1 , Cel2	Row1 , Cel3
Row2 , Cel1	Row2 , Cel2	

<pre><HTML> <head></pre>	
--------------------------------------	--




```

<title>Table 2 </title>
</head>
<body>
<table border="1">
<tr>
<td>Tables can be used to layout information</td>
<td>&nbsp;  &nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

This Code	Would Display
<pre> <table> <tr> <td>row 1, cell 1</td> <td>row 1, cell 2</td> </tr> <tr> <td>row 2, cell 1</td> <td>row 2, cell 2</td> </tr> </table> </pre>	<pre> row 1, cell 1 row 1, cell 2 row 2, cell 1 row 2, cell 2 </pre>

Tables and the Border Attribute

To display a table with borders, you will use the border attribute.

This Code	Would Display
<pre> <table border="1"> <tr> <td>Row 1, cell 1</td> <td>Row 1, cell 2</td> </tr> </table> </pre>	<pre> row 1, cell 1 row 1, cell 2 </pre>

and....

This Code	Would Display
<pre> <table border="5"> <tr> <td>Row 1, cell 1</td> <td>Row 1, cell 2</td> </tr> </table> </pre>	<pre> row 1, cell 1 row 1, cell 2 </pre>



افتح محرر النصوص الخاص بك . اكتب علامات <html> و <head> و <body> من الآن فصاعدًا ، سأكتب فقط ما يدور بين

Headings in a Table

Headings in a table are defined with the <th> tag.

This code	Would Display						
<pre><table border="1"> <tr> <th>Heading</th> <th>Another Heading</th> </tr> <tr> <td>row 1, cell 1</td> <td>row 1, cell 2</td> </tr> <tr> <td>row 2, cell 1</td> <td>row 2, cell 2</td> </tr> </table></pre>	<table border="1"><tr><th>Heading</th><th>Another Heading</th></tr><tr><td>row 1, cell 1</td><td>row 1, cell 2</td></tr><tr><td>row 2, cell 1</td><td>row 2, cell 2</td></tr></table>	Heading	Another Heading	row 1, cell 1	row 1, cell 2	row 2, cell 1	row 2, cell 2
Heading	Another Heading						
row 1, cell 1	row 1, cell 2						
row 2, cell 1	row 2, cell 2						

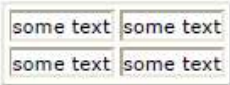
Cell Padding and Spacing

تحتوي العلامة <table> على سمتين تعرفان باسم تباعد الخلايا وخلية الخلية . هنا مثال على جدول بدون هذه الخصائص يمكن استخدام هذه الخصائص بشكل منفصل أو معًا.

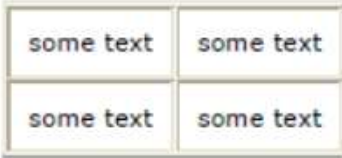
This Code	Would Display				
<pre><table border="1"> <tr> <td>some text</td> <td>some text</td> </tr> <tr> <td>some text</td> <td>some text</td> </tr> </table></pre>	<table border="1"><tr><td>some text</td><td>some text</td></tr><tr><td>some text</td><td>some text</td></tr></table>	some text	some text	some text	some text
some text	some text				
some text	some text				

تباعد الخلايا هو عرض البكسل بين خلايا البيانات الفردية في الجدول (سمك الخطوط التي تشكل شبكة الجدول). الافتراضي هو صفر . إذا تم تعيين الحد على 0 ، فستكون خطوط تباعد الخلايا غير مرئية



This Code	Would Display
<pre><table border="1" cellspacing="5"> <tr> <td>some text</td> <td>some text</td> </tr><tr> <td>some text</td> <td>some text</td> </tr> </table></pre>	

الحشو الخلوي هو مسافة البكسل بين محتويات الخلية وحدود الخلية. الافتراضي لهذه الخاصية هو أيضا صفر. لا يتم استخدام هذه الميزة في كثير من الأحيان ، ولكن في بعض الأحيان تكون مفيدة عند تشغيل الحدود وتريد أن تكون المحتويات بعيدة عن الحدود قليلاً لسهولة المشاهدة. الحشو الخلوي غير مرئي ، حتى مع تشغيل خاصية الحدود. يمكن التعامل مع وسادة الخلية في ورقة أنماط.

This Code	Would Display
<pre><table border="1" cellpadding="10"> <tr> <td>some text</td> <td>some text</td> </tr><tr> <td>some text</td> <td>some text</td> </tr> </table></pre>	

حجم الجدول Table Size

عرض الجدول Table Width

يمكن استخدام سمة العرض لتحديد عرض الجدول الخاص بك. يمكن تعريفه على أنه عرض ثابت أو عرض نسبي. عرض الجدول الثابت هو عرض يتم فيه تحديد عرض الجدول بالبكسل. على سبيل المثال ، هذا الرمز <table width="550"> ، سينتج جدولاً بعرض 550 بكسل. يتم تحديد عرض الجدول النسبي كنسبة مئوية من عرض نافذة عرض الزائر. ومن ثم فإن هذا الرمز ، <table width="80%"> ، سينتج جدولاً يشغل 80 بالمائة من الشاشة.

This table width is 250 pixels

This table width is 50%

هناك حجج لصالح إعطاء الجداول الخاصة بك عرضًا نسبيًا لأن عروض الجدول هذه تؤدي إلى صفحات تعمل بغض النظر عن دقة شاشة الزائر. على سبيل المثال ، فإن عرض الجدول 100٪ سيمتد دائمًا بعرض نافذة المتصفح بالكامل سواء كان الزائر لديه شاشة 600 × 800 أو شاشة 768 × 1024 (إلخ). لا يحتاج زائرك أبدًا إلى التمرير أفقيًا لقراءة صفحتك ، وهو أمر يعتبره معظم الناس مزعجًا للغاية .

<html>

```

<head>
<title>Table as F character </title>
</head>
<body>
<table border="3">
<tr>
<th>col 1</th>
<th>col 2</th>
<th>col 3</th>
<th>col 4</th>
<th>col 5</th>
</tr>

<tr>
<td>col1 </td>
</tr>
<tr>
<td>col 1</td>
<td>col 2</td>
<td>col 3</td>

</tr>
<tr>
<td>col1</td>
</tr>
<tr>
<td>col1</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

لنجمع كل ما تعلمته معاً لإنشاء صفحة بسيطة. افتح محرر النصوص واكتب النص التالي:

```

<html>
<head>
<title>My First Web Page </title>
</head>
<body>
<table width="90%" cellpadding="5" cellspacing="0" >
<tr bgcolor="#EDDD9E"> <td width="200" valign="top">
</td>
<td valign="top"><h1 align="right">Janet Doeson</h1> <h3 align="right">Technical
Specialist</h3></td>
</tr>

```



```

<tr> <td width="200">
<h3>Menu</h3>
<ul>
<li><a href="home.html">Home</a></li>
<li> <a href="faq.html">FAQ</a></li>
<li> <a href="contact.html">Contact</a></li>
<li> <a href="http://www.austincc.edu">Links</a> </li>
</ul></td>
<td valign="top"><h2 align="center">Welcome!</h2>
<p>Welcome to my first webpage. I created this webpage without the assistance of a
webpage editor. Just my little text editor and a keen understanding of html.</p>
<p>Look around. Notice I'm able to use paragraphs, lists and headings. You may not be able
to tell, but the layout is done with a table. I'm very clever. </p> <blockquote>
<p>I always wanted to be somebody, but now I realize I should have been more specific.</p>
<cite>Lily Tomlin </cite> </blockquote> </td>
</tr>
</table>
<hr width="90%" align="left"> <address> Janet Doeson<br> Technical Specialist<br>
512.555.5555 </address>
<p>Contact me at <a href="mailto:jdoeson@acme.com">jdoeson@acme.com</a> </p>
</body>
</html>

```

<blockquote>

<p>I always wanted to be somebody,

but now I realize I should have been more specific.</p>

<cite>Lily Tomlin </cite> </blockquote>

<q> <p>I always wanted to be somebody,

but now I realize I should have been more specific.</p>

<cite>Lily Tomlin </cite> </q>

I always wanted to be somebody, but now I realize I should have been more specific.

Lily Tomlin

44

I always wanted to be somebody, but now I realize I should have been more specific.

Lily Tomlin "

