

Chapter 2: HTML

Overview of today's lecture

- Introduction
- Basic tags
- Attributes
- Text formatting
- Images
- Links
- Lists
- Tables
- Forms

What is HTML?

• HTML, otherwise known as **Hyper Text Markup Language**, is the language used to create Web pages.

• Using HTML, you can create a Web page with text, graphics, sound, and video

Hyper • HTML :Commented [s1] ، والمعروفة أيضًا باسم Text Markup Language ، هي اللغة المستخدمة لإنشاء صفحات الويب.

Commented [s2] : باستخدام HTML ، يمكنك إنشاء صفحة ويب تحتوي على نصوص ورسومات وصوت وفيديو

A Simple HTML Document

<!DOCTYPE html>	<!--declaration defines that this document is an HTML5 document -->
<html>	<!--beginning of the HTML document -->
<head>	<!--element contains meta-information about the HTML page -->
<title>Page Title</title>	<!--element specifies a title for the HTML page-->
</head>	
<body>	<!--actual HTML document here -->
	<!--add JavaScript files here -->
<h1>My First Heading</h1>	<!--element defines a large heading-->
<p>My first paragraph. </p>	<!--element defines a paragraph -->
</body>	
</html>	

What is an HTML Element?

- An HTML element is defined by a start tag, some content, and an end tag:

`<tagname>Content goes here...</tagname>`

- The HTML **element** is everything from the start tag to the end tag:

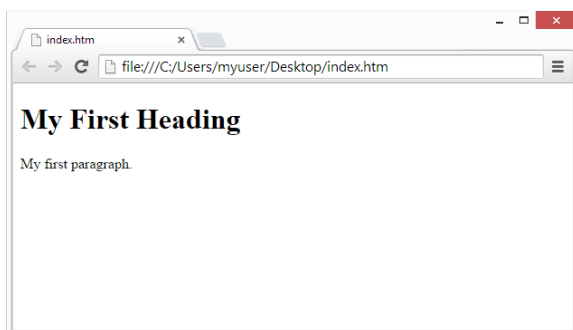
`<h1>My First Heading</h1>`

`<p>My first paragraph. </p>`

Note: Some HTML elements have no content (like the `
` element). These elements are called **empty elements**. Empty elements do not have an end tag!

Web Browsers

- The purpose of a web browser (Chrome, Edge, Firefox, Safari) is **to read HTML documents** and display them correctly.
- A browser **does not** display the HTML tags, but uses them to determine how to display the document:



HTML Editor

- **HTML Editor** - A word processor that has been specialized to make the writing of HTML documents more effortless.
- Pages end with ".html" or ".htm".
- Web pages can be created and modified by using professional HTML editors.
- However, for learning HTML we recommend a simple text editor like Notepad (PC) or TextEdit (Mac).

Commented [s3]: • يتم تحديد عنصر HTML بواسطة علامة البداية وبعض المحتوى و علامة النهاية:

Commented [s4]: • عنصر HTML هو كل شيء من علامة البداية إلى علامة النهاية:

Commented [s5]: ملاحظة: بعض عناصر HTML ليس لها محتوى (مثل عنصر `
`). تسمى هذه العناصر بالعناصر الفارغة. العناصر الفارغة ليس لها علامة نهاية!

Commented [s6]: • الغرض من متصفح الويب (Chrome و Safari و Firefox و Edge) هو قراءة مستندات HTML وعرضها بشكل صحيح.

Commented [s7]: • لا يعرض المستعرض علامات HTML ، ولكنه يستخدمها لتحديد كيفية عرض المستند:

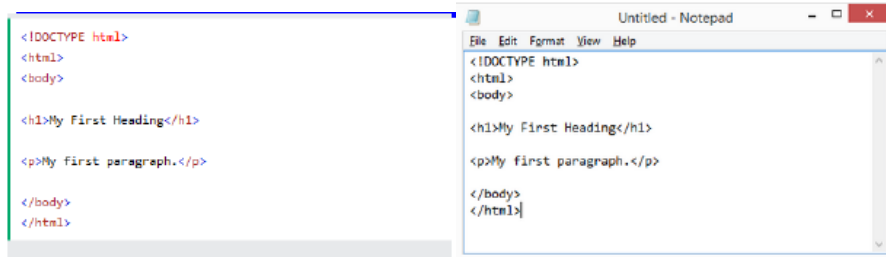
Commented [s8]: • محرر HTML - معالج نصوص تم تخصيصه لجعل كتابة مستندات HTML أكثر سهولة.

Commented [s9]: • تنتهي الصفحات بـ ".html" أو ".htm".

Commented [s10]: • يمكن إنشاء صفحات الويب وتعديلها باستخدام برامج تحرير HTML المحترفة.

Commented [s11]: • ومع ذلك ، لتعلم HTML ، نوصي باستخدام محرر نصوص بسيط مثل Notepad (PC) أو TextEdit (Mac).

Example



Tags

- The essence of HTML programming is tags
- A tag is a keyword enclosed by angle brackets (Example: <I>)
- There are opening and closing tags for many but not all tags; The affected text is between the two tags
- The opening and closing tags use the same command except the closing tag contains an additional forward Slash /
- For example, the expression Warning would cause the word 'Warning' to appear in boldface on a Web page

Commented [s12]: • جوهر برمجة HTML هو العلامات

Commented [s13]: • العلامة هي كلمة رئيسية محاطة بأقواس زاوية (مثال: <I>)

Commented [s14]: • توجد علامات فتح وإغلاق للعديد من العلامات وليس جميعها ؛ يقع النص المتأثر بين العلامتين

Commented [s15]: • تستخدم علامة الفتح والإغلاق نفس الأمر باستثناء علامة الإغلاق التي تحتوي على شرطة مائلة إضافية /

Commented [s16]: • على سبيل المثال ، قد يتسبب التعبير تحذير في ظهور كلمة "تحذير" بخط غامق على صفحة الويب

Nested Tags

- Whenever you have HTML tags within other HTML tags, you must close the nearest tag first.

Example:

<H1><I>The Nation</I></H1>

Commented [s17]: • عندما يكون لديك علامات HTML ضمن علامات HTML الأخرى ، يجب عليك إغلاق أقرب علامة أولاً.

Structure of a Web Page

- All Web pages share a common structure

- All Web pages should contain a pair of `<HTML>`, `<HEAD>`, `<TITLE>`, and `<BODY>` tags

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Example</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  This is where you would include the
  text and images on your Web page.
</BODY>
</HTML>
```

Commented [s18]: • تشترك جميع صفحات الويب في بنية مشتركة

Commented [s19]: • يجب أن تحتوي جميع صفحات الويب على زوج من العلامات `<HTML>` و `<HEAD>` و `<TITLE>` و `<BODY>`

HTML Documents

- All HTML documents must start with a document type declaration: `<!DOCTYPE html>`.
- The HTML document itself begins with `<html>` and ends with `</html>`.
- The visible part of the HTML document is between `<body>` and `</body>`.

Commented [s20]: • يجب أن تبدأ كافة مستندات HTML بإعلان نوع المستند: `<!DOCTYPE html>`.

Commented [s21]: • يبدأ مستند HTML نفسه بـ `<html>` وينتهي بـ `</html>`.

Commented [s22]: • الجزء المرئي من مستند HTML يقع بين `<body>` و `</body>`.

The `<!DOCTYPE>` Declaration

- The `<!DOCTYPE>` declaration represents the document type, and helps browsers display web pages correctly.
- It must only appear once, at the top of the page (before any HTML tags).
- The `<!DOCTYPE>` declaration is not case-sensitive.
- The `<!DOCTYPE>` declaration for HTML5 is:

```
<!DOCTYPE html>
```

Commented [s23]: • يمثل إعلان `<!DOCTYPE>` نوع المستند ويساعد المتصفحات على عرض صفحات الويب بشكل صحيح.

Commented [s24]: • يجب أن يظهر مرة واحدة فقط في أعلى الصفحة (قبل أية علامات HTML).

Commented [s25]: • التصريح `<!DOCTYPE>` ليس حساساً لحالة الأحرف.

HTML Headings

- HTML headings are defined with the `<h1>` to `<h6>` tags.
 - `<h1>` defines the most important heading. `<h6>` defines the least important heading:

```
<h1>This is heading 1</h1>
<h2>This is heading 2</h2>
<h3>This is heading 3</h3>
<h4>This is heading 4</h4>
<h5>This is heading 5</h5>
<h6>This is heading 6</h6>
```

This is heading 1

This is heading 2

This is heading 3

This is heading 4

This is heading 5

This is heading 6

HTML Paragraphs

- HTML paragraphs are defined with the `<p>` tag:

`<p>`This is a paragraph. `</p>`

`<p>`This is another paragraph. `</p>`

The `<TITLE>` Tag

- Choose the title of your Web page carefully; The title of a Web page determines its ranking in certain search engines.
- The title will also appear on Favorite lists, History lists, and Bookmark lists to identify your page.

HTML Links

- HTML links are defined with the `<a>` tag:

``This is a link``

Never Skip the End Tag

- Some HTML elements will display correctly, even if you forget the end tag:

```
<html>
  <body>
    <p>This is a paragraph
    <p>This is a paragraph
  </body>
</html>
```

HTML is Not Case Sensitive

HTML Attributes

- All HTML elements can have **attributes**
- Attributes provide **additional information** about elements
- Attributes are always specified in **the start tag**
- Attributes usually come in name/value pairs like: **name="value"**;

Commented [s26] • اختر عنوان صفحة الويب الخاصة بك بعناية. يحدد عنوان صفحة الويب ترتيبه في بعض محركات البحث.

Commented [s27] • سيظهر العنوان أيضًا في قوائم المفضلة وقوائم المحفوظات وقوائم الإشارات المرجعية لتحديد صفحاتك.

Commented [s28] • سيتم عرض بعض عناصر HTML بشكل صحيح ، حتى إذا نسيت علامة النهاية:

Commented [s29] • يمكن أن تحتوي جميع عناصر HTML على سمات

Commented [s30] • السمات توفر معلومات إضافية حول العناصر

Commented [s31] • يتم تحديد السمات دائمًا في علامة البداية

Commented [s32] • السمات تأتي عادة في أزواج الاسم / القيمة
مثال: "name" = "value"

The *href* Attribute

- The `<a>` tag defines a hyperlink. The `href` attribute specifies the URL of the page the link goes to:

The href Attribute

HTML links are defined with the `a` tag. The link address is specified in the `href` attribute:

[Visit Google](#)

Commented [s33] • تحدد العلامة `<a>` الارتباط التشعبي. تحدد سمة `href` عنوان URL للصفحة التي ينتقل إليها الارتباط:

The *src* Attribute

- The `` tag is used to embed an image in an HTML page.
- The `src` attribute specifies the path to the image to be displayed

The *width* and *height* Attributes

- The `` tag should also contain the width and height attributes, which specify the width and height of the image (in pixels):

```
<img src = "img_girl.jpg" width = "500" height = "600">
```

Commented [s34] • تُستخدم علامة `` لتضمين صورة في صفحة HTML.

Commented [s35] • تحدد السمة `src` المسار إلى الصورة المراد عرضها

Commented [s36] • يجب أن تحتوي العلامة `` أيضًا على سمات العرض والارتفاع ، والتي تحدد عرض الصورة وارتفاعها (بالبكسل):

The *alt* Attribute

- The required `alt` attribute for the `` tag specifies an alternate text for an image, if the image for some reason cannot be displayed.
- This can be due to a slow connection, or an error in the `src` attribute.

```
<img src = "img_girl.jpg" alt = "Girl with a jacket">
```

Commented [s37] • تحدد السمة البديلة المطلوبة لعلامة `` نصًا بديلاً للصورة ، إذا تعذر عرض الصورة لسبب ما.

Commented [s38] • يمكن أن يكون هذا بسبب بطء الاتصال ، أو خطأ في السمة `src`.

The *style* Attribute

- The `style` attribute is used to add styles to an element, such as color, font, size, and more.

```
<pstyle="color: red;">This is a red paragraph. </p>
```

Commented [s39] • تُستخدم سمة النمط لإضافة أنماط إلى عنصر ، مثل اللون والخط والحجم والمزيد.

The lang Attribute

- You should always include the lang attribute inside the <html> tag, to declare the language of the Web page. This is meant to assist search engines and browsers.

- The following example specifies English as the language:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <body>...</body>
</html>
```

HTML Horizontal Rules

- The <hr> tag defines a thematic break in an HTML page and is most often displayed as a horizontal rule
- The <hr> element is used to separate content (or define a change) in an HTML page.

HTML Line Breaks

- The HTML
 element defines a line break.
- Use
 if you want a line break (a new line) without starting a new paragraph:

```
<p>This is<br>a paragraph<br>with line breaks.</p>
```

The
 tag is an empty tag, which means that it has no end tag.

The Poem Problem

```
<p>
    My Bonnie lies over the ocean.
    My Bonnie lies over the sea.
    My Bonnie lies over the ocean.
    Oh, bring back my Bonnie to me.
</p>
```

Commented [s40]: * يجب عليك دائماً تضمين سمة lang داخل علامة <html> للإعلان عن لغة صفحة الويب. هذا يهدف إلى مساعدة محركات البحث والمتصفحات.

Commented [s41]: * تحدد العلامة <hr> فاصلاً موضوعياً في صفحة HTML وغالباً ما يتم عرضها كقاعدة أفقية

Commented [s42]: * يُستخدم عنصر <hr> لفصل المحتوى (أو تحديد تغيير) في صفحة HTML.

Commented [s43]: * يحدد عنصر HTML
 فاصل الأسطر.

Commented [s44]: * استخدم
 إذا كنت تريد فاصل أسطر (سطر جديد) بدون بدء فقرة جديدة:

Commented [s45]: علامة
 هي علامة فارغة ، مما يعني أنها لا تحتوي على علامة نهاية.

Solution - The HTML `<pre>` Element

- The HTML `<pre>` element defines **preformatted text**.
- The text inside an `<pre>` element is displayed in a fixed-width font (usually Courier), and it preserves both spaces and line breaks:

```
<pre>
    My Bonnie lies over the ocean.
    My Bonnie lies over the sea.
    My Bonnie lies over the ocean.
    Oh, bring back my Bonnie to me.
```

```
</pre>
```

Commented [s46] • يحدد عنصر `<pre>` HTML النص المنسق مسبقاً.

Commented [s47] • يتم عرض النص الموجود داخل عنصر `<pre>` بخط ثابت العرض (عادةً ما يكون Courier) ، ويحتفظ بالمسافات وفواصل الأسطر.

The HTML Style Attribute

- Setting the style of an HTML element, can be done with the style attribute.
- The HTML style attribute has the following syntax:

`<tagname style="property: value;">`

The property is a CSS property. The value is a CSS value.

Commented [s48] • يمكن تحديد نمط عنصر HTML باستخدام سمة النمط.

Example

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <p>I am normal</p>
    <p style = "color: red;">I am red</p>
    <p style = "color: blue;">I am blue</p>
    <p style = "font-size: 50px;">I am big</p>
  </body>
</html>
```

I am normal
I am red
I am blue

I am big

Background Color

- The CSS **background-color** property defines the background color for an HTML element.

Example:

- Set the background color for a page to powder blue:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1 style="background-color: powder-blue;">This is a heading</h1>
    <p style="background-color: tomato;">This is a paragraph. </p>
  </body>
</html>
```

This is a heading

This is a paragraph.

Commented [s49]: * تحدد خاصية لون الخلفية CSS لون الخلفية لعنصر HTML.

Text Color

- The CSS **color** property defines the text color for an HTML element:

```
<h1 style="color: blue;">This is a heading</h1>
<p style="color: red;">This is a paragraph. </p>
```

Commented [s53]: * تحدد خاصية لون CSS لون النص لعنصر HTML.

Fonts

- The CSS font-family property defines the font to be used for an HTML element:

```
<h1 style="font-family: Verdana;">This is a heading</h1>
<p style="font-family: courier;">This is a paragraph. </p>
```

Commented [s51]: * تحدد خاصية عائلة الخطوط في CSS الخط الذي سيتم استخدامه لعنصر HTML.

Text Size

- The CSS font-size property defines the text size for an HTML element:

```
<h1 style="font-size: 300%;">This is a heading </h1>
<p style="font-size: 160%;">This is a paragraph. </p>
```

Commented [s52]: * تحدد خاصية حجم الخط في CSS حجم النص لعنصر HTML.

Text Alignment

- The CSS text-align property defines the horizontal text alignment for an HTML element:

```
<h1 style="text-align: center;">Centered Heading </h1>
<p style="text-align: center;">Centered paragraph. </p>
```

Commented [s53]: * تحدد خاصية محاذاة النص CSS محاذاة النص الأفقية لعنصر HTML.

HTML Text Formatting

Formatting elements were designed to display special types of text:

- `` - Bold text
- `` - Important text
- `<i>` - Italic text
- `` - Emphasized text
- `<mark>` - Marked text
- `<small>` - Smaller text
- `` - Deleted text
- `<ins>` - Inserted text
- `<sub>` - Subscript text
- `<sup>` - Superscript text

Text Formatting Tags

` Bold Face`
`<I> Italics</I>`
`<U> Underline</U>`
`<P> New Paragraph</P>`
`
 Next Line`

HTML `<mark>` Element

• The HTML `<mark>` element defines the text that should be marked or highlighted:

`<p>`Do not forget to buy `<mark>` milk `</mark>` today. `</p>`

HTML `` Element

• The HTML `` element defines the text that has been deleted from a document.

Browsers will usually strike a line through deleted text:

`<p>`My favorite color is ``blue``red.`</p>`

HTML `<ins>` Element

• The HTML `<ins>` element defines a text that has been inserted into a document.

Browsers will usually underline inserted text:

`<p>`My favorite color is ``blue```<ins>`red`</ins>`.`</p>`

Commented [s54]: تم تصميم عناصر التنسيق لعرض أنواع خاصة من النص.

Commented [s55]: * يحدد عنصر HTML `<mark>` النص الذي يجب تمييزه أو تمييزه.

Commented [s56]: * يحدد عنصر `` النص الذي تم حذفه من المستند. عادة ما تضع المتصفحات خطاً بين النص المحذوف.

Commented [s57]: * يحدد عنصر HTML `<ins>` النص الذي تم إدراجه في المستند. عادة ما تقوم المتصفحات بتسطير النص المدرج.

HTML <sub> Element

- The HTML **<sub>** element defines subscript text.
- Subscript text appears half a character below the normal line and is sometimes rendered in a smaller font.
- Subscript text can be used for chemical formulas, like H₂O:

`<p>This is _{subscripted}text. </p>`

HTML <sup> Element

- The HTML **<sup>** element defines superscript text.
- Superscript text appears half a character above the normal line and is sometimes rendered in a smaller font.
- Superscript text can be used for footnotes, like WWW ^[1]:

`<p>This is ^{superscripted}text. </p>`

HTML Comments

- HTML comments are not displayed in the browser, but they can help document your HTML source code.
- You can add comments to your HTML source by using the following syntax:

`<!--Write your comments here -->`

HTML Colors

- HTML colors are specified with predefined color names, or with RGB, HEX, HSL, RGBA, or HSLA values.



HTML supports 140 standard color names.

Commented [s58]: • يحدد عنصر <sub> HTML النص المنخفض.

Commented [s59]: • يظهر النص المنخفض بنصف حرف أسفل السطر العادي ويتم تقديمه أحيانًا بخط أصغر.

Commented [s60]: • يمكن استخدام النص المنخفض للصيغ الكيميائية ، مثل H₂O.

Commented [s61]: • يحدد عنصر <sup> HTML النص المرتفع.

Commented [s62]: • يظهر النص المرتفع بنصف حرف فوق السطر العادي ويتم تقديمه أحيانًا بخط أصغر.

Commented [s63]: • لا يتم عرض تعليقات HTML في المستعرض ، ولكنها يمكن أن تساعد في توثيق كود مصدر HTML الخاص بك.

Commented [s64]: • يمكنك إضافة تعليقات إلى مصدر HTML الخاص بك باستخدام بناء الجملة التالي:

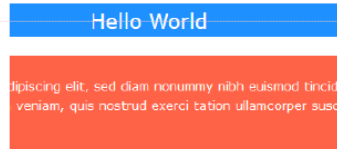
Commented [s65]: • يتم تحديد ألوان HTML بأسماء ألوان محددة مسبقًا ، أو بـ RGB أو HEX أو HSL أو RGBA أو HSLA.

Background Color

- You can set the background color for HTML elements:

```
<h1 style="background-color: DodgerBlue;">Hello World</h1>
```

```
<p style="background-color: Tomato;">Lorem ipsum... </p>
```



Commented [s66]: يمكنك تعيين لون الخلفية لعناصر HTML:

Text Color

- You can set the color of the text:

```
<h1 style="color: Tomato;">Hello World</h1>
```

```
<p style="color: DodgerBlue;">Lorem ipsum... </p>
```

```
<p style="color: MediumSeaGreen;">Ut wisi enim ... </p>
```

Hello World

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, erat volutpat.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation

Commented [s67]: يمكنك ضبط لون النص:

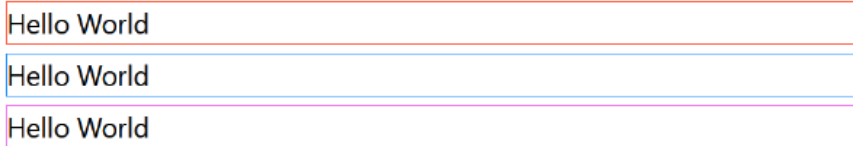
Border Color

- You can set the color of borders:

```
<h1 style="border: 2px solid Tomato;">Hello World</h1>
```

```
<h1 style="border: 2px solid DodgerBlue;">Hello World</h1>
```

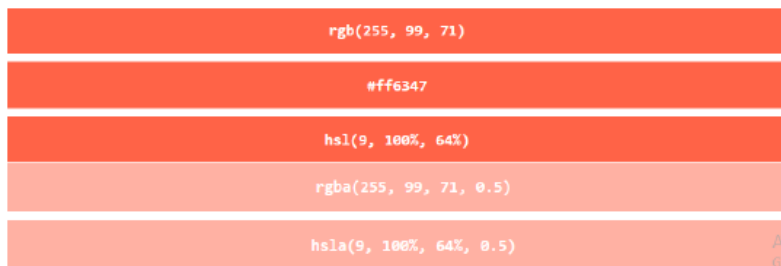
```
<h1 style="border: 2px solid Violet;">Hello World</h1>
```



Commented [s68]: يمكنك ضبط لون الحدود:

Color Values

- In HTML, colors can also be specified using RGB values, HEX values, HSL values, RGBA values, and HSLA values.

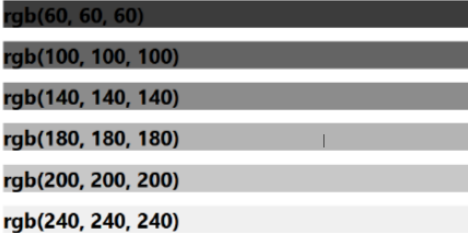


Commented [s69]: في HTML ، يمكن أيضًا تحديد الألوان باستخدام قيم RGB وقيم HEX وقيم HSL وقيم RGBA وقيم HSLA.

Shades of Gray

- Shades of gray are often defined using equal values for all three parameters:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1 style="background-color: RGB(60, 60, 60);">rgb(60, 60, 60)</h1>
    <h1 style="background-color: RGB(100, 100, 100);">rgb(100, 100, 100)</h1>
    <h1 style="background-color: RGB(140, 140, 140);">rgb(140, 140, 140)</h1>
    <h1 style="background-color: RGB(180, 180, 180);">rgb(180, 180, 180)</h1>
    <h1 style="background-color: RGB(200, 200, 200);">rgb(200, 200, 200)</h1>
    <h1 style="background-color: RGB(240, 240, 240);">rgb(240, 240, 240)</h1>
  </body>
</html>
```



Commented [s70]: • غالبًا ما يتم تحديد ظلال الرمادي باستخدام قيم متساوية لجميع المعلمات الثلاثة:

HTML Links

- HTML links are hyperlinks.
- You can click on a link and jump to another document.
- When you move the mouse over a link, the mouse arrow will turn into a little hand.
- The HTML `<a>` tag defines a hyperlink. It has the following syntax:

```
<a href = "URL">link text</a>
```

- The most important attribute of the `<a>` element is the `href` attribute, which indicates the link's destination.
- The link text is the part that will be visible to the reader.
- Clicking on the link text, will send the reader to the specified URL address.

By default, links will appear as follows in all browsers:

- An unvisited link is underlined and blue
- A visited link is underlined and purple
- An active link is underlined and red

```
<a href = "https://www.google.com/">Visit Google.com! </a>
```

Commented [s71]: • روابط HTML هي ارتباطات تشعبية.

Commented [s72]: • يمكنك النقر فوق ارتباط والانتقال إلى مستند آخر.

Commented [s73]: • عند تحريك الماوس فوق ارتباط ، يتحول سهم الماوس إلى يد صغيرة.

Commented [s74]: • تحدد علامة <a> HTML الارتباط التشعبي. يحتوي على النحو التالي:

Commented [s75]: • أهم سمة لعنصر `is <a>` هي سمة `href` ، والتي تشير إلى وجهة الارتباط.

Commented [s76]: • نص الرابط هو الجزء الذي سيكون مرئيًا للقارئ.

Commented [s77]: • سيؤدي النقر فوق نص الارتباط إلى إرسال القارئ إلى عنوان URL المحدد.

Commented [s78]: • بشكل افتراضي ، ستظهر الروابط على النحو التالي في جميع المتصفحات:

HTML Links - The target Attribute

- By default, the linked page will be displayed in the current browser window.
- To change this, you must specify another target for the link.
- **The target attribute specifies where to open the linked document.**

The target attribute can have one of the following values:

- `_self` - Default. Opens the document in the same window/tab as it was clicked
- `_blank` - Opens the document in a new window or tab

Example

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h2>The target Attribute</h2>
    <a href = "https://www.google.com/" target="_blank">Visit Google! </a>
    <p>If target = "_blank", the link will open in a new browser window or tab.</p>
  </body>
</html>
```

Absolute URLs vs. Relative URLs

- Previous examples using an absolute URL (a full web address) in the **href** attribute.
- A local link (a link to a page within the same website) is specified with a **_relative URL** (without the **"https://www" part**):

```
<h2>Absolute URLs</h2>
<p>
  <a href = "https://www.google.com/">Google</a></p>
<h2>Relative URLs</h2>
<p>
  <a href = "html_images.asp">HTML Images</a></p>
```

HTML Links - Use an Image as a Link

- To use an image as a link, just put the **** tag inside the **<a>** tag:

```
<a href = "default.asp">
  
</a>
```

Commented [s79]: • بشكل افتراضي ، سيتم عرض الصفحة المرتبطة في نافذة المتصفح الحالية.

Commented [s80]: • لتغيير هذا ، يجب تحديد هدف آخر للارتباط.

Commented [s81]: • تحدد السمة الهدف مكان فتح المستند المرتبط.

Commented [s82]: • يمكن أن تحتوي السمة الهدف على إحدى القيم التالية:

Commented [s83]: • أمثلة سابقة باستخدام عنوان URL مطلق (عنوان ويب كامل) في سمة href.

Commented [s84]: • يتم تحديد ارتباط محلي (رابط إلى صفحة داخل نفس موقع الويب) بعنوان URL نسبي (بدون جزء "https://www":

Commented [s85]: • لاستخدام صورة كرابط ، فقط ضع علامة داخل علامة <a>:

Link to an Email Address

- Use **mailto:** inside the **href** attribute to create a link that opens the user's email program (to let them send a new email):

`Send email`

HTML Tables

- Each table cell is defined by a **<td>** and a **</td>** tag.
- Everything between **<td>** and **</td>** are the content of the table cell.
- Each table row starts with a **<tr>** and end with a **</tr>** tag.
- Sometimes you want your cells to be headers, in those cases use the **<th>** tag instead of the **<td>** tag.

Tag	Description
<code><table></code>	Defines a table
<code><th></code>	Defines a header cell in a table
<code><tr></code>	Defines a row in a table
<code><td></code>	Defines a cell in a table
<code><caption></code>	Defines a table caption
<code><colgroup></code>	Specifies a group of one or more columns in a table for formatting
<code><col></code>	Specifies column properties for each column within a <code><colgroup></code> element
<code><thead></code>	Groups the header content in a table
<code><tbody></code>	Groups the body content in a table
<code><tfoot></code>	Groups the footer content in a table

Commented [s86]: * استخدم mailto: داخل السمة href لإنشاء ارتباط يفتح برنامج البريد الإلكتروني للمستخدم

Commented [s87]: * يتم تحديد كل خلية من خلايا الجدول بعلامة `<td/>` و `<td>`.

Commented [s88]: * كل ما بين `<td>` و `<td/>` هو محتوى خلية الجدول.

Commented [s89]: * يبدأ كل صف في الجدول بعلامة `<tr>` وينتهي بعلامة `</tr>`.

Commented [s90]: * في بعض الأحيان تريد أن تكون خلاياك رؤوساً ، وفي هذه الحالات ، استخدم علامة `<th>` بدلاً من علامة `<td>`.

Example

```
<table>
  <tr>
    <th>Person 1</th>
    <th>Person 2</th>
    <th>Person 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Emil</td>
    <td>Tobias</td>
    <td>Linus</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>16</td>
    <td>14</td>
    <td>10</td>
  </tr>
</table>
```

Person 1	Person 2	Person 3
----------	----------	----------

Emil	Tobias	Linus
------	--------	-------

16	14	10
----	----	----