



Informatique

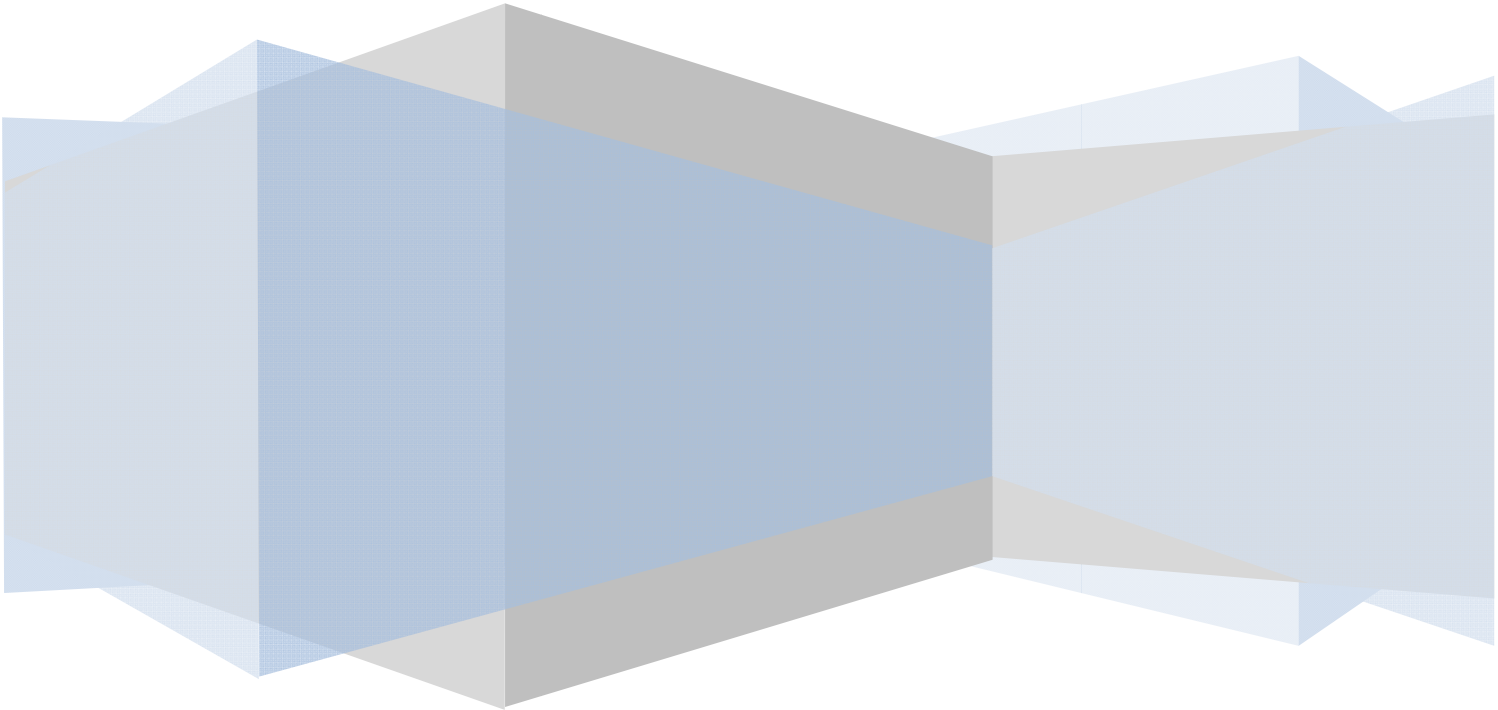


DMA  
District Markish association

# HTML

نظرة عامة على ال HTML

ahmedmetiaz@gmail.com





## لغة رقم النص الفائق

**لغة تأشير النص الفائق** أو **لغة رقم النص الفائق** HyperText Markup Language أو لغة النصوص التشعبية اختصاراً **إتش.تي.إم.إل HTML**: لغة برمجة و تستخدم في تصميم صفحات الويب و مواقع إنترنت، و تعتبر هذه اللغة من أقدم اللغات و أوسعها إستخداماً في تصميم صفحات الويب. ولغة HTML ليست لغة برمجة، بل هي لغة للوصف وتعطي برنامج تصفح الانترنت وصفاً لكيفية عرضه للمحتويات، فهي تصف له أبعاد الصور و تنسيقات الخطوط وغيرها. وتستخدم لغة ال HTML ما يعرف بالوسوم tags لإصدار التعليمات إلى المتصفح، هذه الوسوم توضع بين علامتي أكبر من < و أصغر من >. و تبدأ أكواد HTML بالوسم <HTML> ، و تنتهي بالوسم </HTML>. يقوم متصفح ويب بتحويل السطور البرمجية بلغة HTML إلى صفحات مفهومة و سهلة القراءة لزوار المواقع.

لغة ال HTML هي اللغة التي تستخدم في عملية تصميم المواقع، حيث أن هذه اللغة تتميز بعدم حساسيتها لحالة الأحرف أو لترتيب بعض الخصائص، و هذا ما تتطلبه فعلياً عملية تصميم مواقع الويب، وذلك لكي تكون عملية تصميم المواقع عملية سهلة وليّنة وبدون أي تعقيدات. لغة HTML تعتبر أيضاً من اللغات المدعومة بمعايير قياسية محددة يفضل الالتزام به. الالتزام بمعايير ال HTML أثناء تصميم المواقع يمنح الصفحة قابلية أكثر للعرض و الإستخدام على أنواع و إصدارات مختلفة من المتصفحات. من ناحية أخرى فإن HTML مركبة بشكل نحوي يدعى DOM، عملية تصميم المواقع مع DOM تجعل صفحة الموقع تظهر و كأنها شجرة من وسم (Tags) التي تدل على تصميم الموقع. تعتبر اللغة غير ديناميكية في حالة المواقع الكبيرة لذا فإن كثيراً من المواقع تضطر إلى إدخالها ضمن لغة ديناميكية مثل php.

**صفحات الإنترنت الحديثة** تستعمل صفحات الإنترنت الحديثة الأدوات التالية لإحداث أفضل نتيجة  
ممكنة

الخلفية: php  
إدارة المحتوى: cms

الهيكلية: html  
العرض: css

التصرف: java script

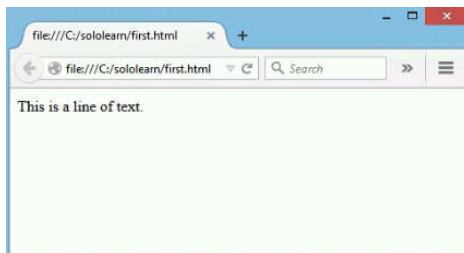
**الكود <html>**: مع أنه تم إطلاق العديد من الإصدارات مع مرور الزمن إلا أن أساسيات **html** بقيت كما هي.

هيكلية **html** يمكن أن تشبه باسنادويش فكما لساندويش شريحتين من الخبز. **html** لديه كود بداية ونهاية هذه الأكواد كما في الساندويش تحيط كل شيء

**HTML 5**

هو نوع محدد من HTML جعل ليظهر محتويات الشبكة في مستعرض وهو الإصدار 5 من HTML. الإصدار الأول ظهر سنة 1990

**صفحة الإنترنت الأولى** ملفات **html** هي مجرد نصوص يمكنك إستعمال إي محرر نصوص لإنشائها شريطة أن يتم حفظها بصيغة **html** أو **htm** يمكن إستعمال **note pad** على سبيل



```
<html>
<head>
</head>
<body>
  This is a line of text.
</body>
</html>
```

**مثال:**

## بعض أكواد ال HTML

مثال	الوصف	كود HTML
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt;</pre>	نوع الصفحة	<!DOCTYPE>
<pre>1 &lt;html&gt;&lt;a href="https:// 2 www.google.com"&gt;Google&lt;/a&gt;&lt;/ 3 html&gt;</pre> 	إنشاء الرابط	<a>
<p>أساسي لإنشاء صفحة يمكن أن يظهر مضمون الصفحة بدونه لكن كود الصفحة يكون خاطئ وبالتالي يسهل إختراقها ( سيتم التطرق إلى هذا فيما بعد )</p> <pre>&lt;html&gt;&lt;body&gt;.....&lt;/body&gt;&lt;/html&gt;</pre>	بدن الصفحة	<body>
<pre>1 &lt;p&gt; this text wrapping occurs &lt;br / 2 &gt; see, the text is wrapped. &lt;/p&gt;</pre> 	العودة إلى السطر	 
<pre>&lt;/center&gt; هذا النص سيأتي في الوسط &lt;center&gt;</pre>	توسيط النص	<center>
<pre>&lt;html&gt;&lt;head&gt;&lt;title&gt;عنوان الصفحة&lt;/title&gt;&lt;/head&gt;&lt;/html&gt;</pre>	يحتوي كل المعلومات التي تجعل الصفحة تعمل	<head>
 <pre>1 &lt;dl&gt; &lt;dt&gt; List &lt;/dt&gt; &lt;dd&gt; list of 2 various foreign words. &lt;/dd&gt; &lt;dt&gt; 3 An ordered list &lt;/dt&gt; &lt;dd&gt; numeric 4 list. &lt;/dd&gt; &lt;dt&gt; unordered list &lt;/dt&gt; 5 &lt;dd&gt; unnumbered list. &lt;/dd&gt; &lt;/dl&gt;</pre>	تعريف نص في قائمة	<dd>
<pre>1 &lt;audio controls="controls"&gt; 2 &lt;source src="zvuk.mp3" 3 type="audio/mp3"&gt; browser does 4 not support this element &lt;/audio&gt;</pre> 	إدراج الصوت	<audio>
<pre>&lt;html&gt;&lt;head&gt;&lt;title&gt;عنوان الصفحة&lt;/title&gt;&lt;/head&gt;&lt;/html&gt;</pre>	عنوان الصفحة	<title>
 <pre>1 I am very &lt;p&gt; &lt;del&gt; &lt;/del&gt; &lt;ins&gt; 2 awful &lt;/td&gt; happy. &lt;/p&gt;</pre>	إنشاء فقرة	<p>
<pre>&lt;i&gt; هذا نص مائل &lt;/i&gt;</pre>	نص مائل	<i>
<pre>&lt;html&gt;&lt;head&gt;&lt;title&gt; عنوان الصفحة &lt;/title&gt;&lt;/head&gt;&lt;body&gt;&lt;h1&gt;عنوان &lt;/h1&gt;&lt;/body&gt;&lt;/html&gt;</pre>	يحتوي 6 مستويات من حجم العنوان	<h1>....<h6>
<pre>1 &lt;hr /&gt;</pre> 	خط أفقي	<hr/>

<pre>&lt;p align="center"&gt; This text is aligned to center &lt;/p&gt;</pre>		<p>جهة الكتابة (وسط/ إلى اليسار / إلى اليمين)</p>	<p>&lt;align &gt;</p>
<pre>&lt;html&gt;&lt;head&gt;&lt;title&gt;first page&lt;/title&gt;&lt;/head&gt;&lt;body&gt;&lt;img src= "tree.jpg"alt=""&gt; وصف الصورة في حالة لا يمكن إظهار : Alt</pre>		<p>إدراج صورة</p>	<p>&lt;img&gt;</p>
<pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;title&gt;first page&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;ul&gt; &lt;li&gt;Red&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Blue&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Green&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>		<p>قائمة مرتبة و قائمة غير مرتبة نموذج لقائمة غير مرتبة :</p>	<p>&lt;ol&gt; &lt;ul&gt;</p>
<pre>1 &lt;html&gt;&lt;table 2 border="2"&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;your&lt;/ 3 td&gt;&lt;td&gt;table&lt;/td&gt;&lt;td&gt;will appear 4 like this&lt;/tr&gt;&lt;/table&gt; 5 &lt;/html&gt; 6</pre>		<p>إنشاء الأعمدة :&lt;tr&gt; تحرير محتوى الجدول :&lt;td&gt;</p>	<p>&lt;TABLE&gt; إنشاء جدول</p>
<pre>&lt;html&gt;&lt;meta charset="windows-1256"&gt;</pre> <p>التشفير إلى العربية : ملاحظة: يجب تغيير التشفير إلى العربية حين كتابة صفحات باعربية وإلا لن تظهر في المستعرض</p>		<p>نوع التشفير</p>	<p>&lt;meta charset&gt;</p>
 <pre>1 &lt;html&gt;&lt;body&gt;&lt;p&gt;&lt;font 2 size="3"&gt;green&lt;/font&gt; &lt;font 3 size="4"&gt;blue&lt;/font&gt; &lt;font 4 size="5"&gt;red&lt;/font&gt;</pre>		<p>حجم الخط &lt;font size&gt;</p>	<p>&lt;font&gt;</p>
 <pre>1 &lt;html&gt;&lt;body&gt;&lt;p&gt;&lt;font 2 color="green"&gt;green&lt;/font&gt; &lt;font 3 color="blue"&gt;blue&lt;/font&gt; &lt;font 4 color="red"&gt;red&lt;/font&gt;</pre>		<p>لون الخط &lt;font color&gt;</p>	
<pre>1 Such shorter citation &lt;q&gt; what jeee 2 &lt;/q&gt;</pre>		<p>للإدراج مزدوجتين</p>	<p>&lt;Q&gt;</p>
<pre>1 &lt;small&gt; reduced &lt;/small&gt; text</pre>		<p>لتصغير الخط</p>	<p>&lt;small&gt;</p>
<pre>1 Time is &lt;p&gt; &lt;time&gt; 10:00 &lt;/time&gt; 2 &lt;/p&gt;</pre>		<p>إدراج التوقيت</p>	<p>&lt;time&gt;</p>
<pre>1 &lt;u&gt; underlined &lt;/u&gt; text</pre>		<p>لتسطير الخط</p>	<p>&lt;u&gt;</p>

## ملحوظة

هذا العمل عبارة عن مجهود ذاتي الترجمة قد لا تكون مفهومة بشكل واضح لذا أنصح بتجريب كل كود بعد التعرف عليه لمعرفة وظيفته ولتسهيل تذكره عند الحاجة إليه

أنصح باستعمال محرر نصوص متقدم كا ++NOTEPAD الذي يوفر مزايا تسمح بالتعرف على الخطأ ويقترح البرنامج أليا تكلمة للكود.

رابط تنزيل البرنامج [/https://notepad-plus-plus.org/](https://notepad-plus-plus.org/)

لأي إستفسار إنتقاد راسلوني AHMEDMETIAZ@gmail.com

## روابط مهمة

www.Html.net بوابة الhtml

www.w3schools.com أكبر موقع لتعلم البرمجة

www.html5.cv كل شئ عن html5

www.tutorialspoint.com

www.html5tutorial.net

www.html-5-tutorial.com

www.zdrojak.cz

www.interval.cz

www.html5.cz

www.w3.org

www.html5rocks.com

WWW.SOLOLEARN.COM

www.html5tutorial.info

## مصادر هذا العمل

WWW.SOLOLEARN.COM

LEARN PROGRAMING ANDROID APPLICATION