

بسم الله الرحمن الرحيم  
و الصلاة و السلام على أشرف الأنبياء المرسلين

كتاب بعنوان .....

تعلم تصميم المواقع بإحترافية بإستخدام

# HTML

## المفاهيم الأساسية

مبسطة وخطوة بخطوة

إعداد :

موقع عمر بن صالح الحوسني الشخصي

التمن :

إنشر هذا الكتاب لتعم الفائدة على العرب و المسلمين

حصرياً على موقع تطوير تك

.....النشر مسموح مع ذكر المصدر و الرابط.....

الطبعة الأولى 2013

## مقدمة لا بد منها

تعتبر مواقع الويب من أهم الأشياء في حياتنا اليومية لما تقدمه لنا من معلومات و تواصل إجتماعي و دروس و مواقع تسوق وغيرها الكثير و الكثير , و لكن من منا أهتم للاولئك الذين تعبوا من أجل تصميم ذلك الموقع الفلاني لكي يصل إليك بالطبع 99.9% لم يهتموا بهذا الشيء غالباً , إلا أنك في الكتاب سوف تتعلم تصميم المواقع بإستخدام لغة البرمجة السهلة **HTML** لكي تصنع مواقع و تتحكم فيها كاملاً بإذن تعالى .

## ما هي لغة البرمجة HTML ؟

هي إختصار لكلمة **Hyper Text Markup Language** و التي تستخدم من قبل المصممين لعمل مواقع الويب و يقوم المتصفح بترجمتها وتعمل على جميع المتصفحات و كل أنظمة التشغيل و لكن قد يفسر المتصفح النص بشكل مختلف أحيانا عن المتصفحات الأخرى و تتكون من **Tags** (رموز) محصورة بين علامتي `<` و `>` و تبدأ ب `<html>`

و تنتهي ب `</html>` ..

## أوضح أكثر بشأن هذه اللغة ؟

يتكون نص هذه اللغة كما قلنا من رموز وهي العناصر الأساسية في هذه اللغة مثل `<html>` `<body>` `<title>`

ثم (العناصر) وهي عبارة بيانات تضاف إلى الرموز لتحديد وظيفة الأمر و تخصيصه مثل ..

`<body bgcolor="red">`

لتحديد لون خلفية الصفحة **red** (أحمر)

ثم (القيم) وهي شبيهة بالعناصر ولكنها لا تضاف إلى العناصر الأساسية لهذه اللغة بل تضاف إلى العناصر الفرعية لها و يجب أن تنتهي ب / مثل

`<a href=http://www.google.com>` جوجل `</a>`

هذا النص السابق عبارة عن أمر (وصلة تشعبية) تنقلك إلى موقع محرك بحث جوجل .

## ما هي الضوابط عند القيام بكتابة هذه اللغة ؟

ضوابط سهلة جداً مثل :

1. تبدأ الرموز و القيم ب `<` و تنتهي ب `>` .
2. لا مسافات إلا في بعض الحالات الضرورية .
3. أكتب الرمز ثم أكتب مجموعة الأوامر فيه و عندما تنتهي أكتب الرمز مصحوباً ب `</>` .

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>عنوان الصفحة هنا</title>
```

```
</head>
```

ما هي البنية الأساسية لتركيب نص اللغة ؟

سهلة للغاية .....

كيف تكتب التعليقات ؟

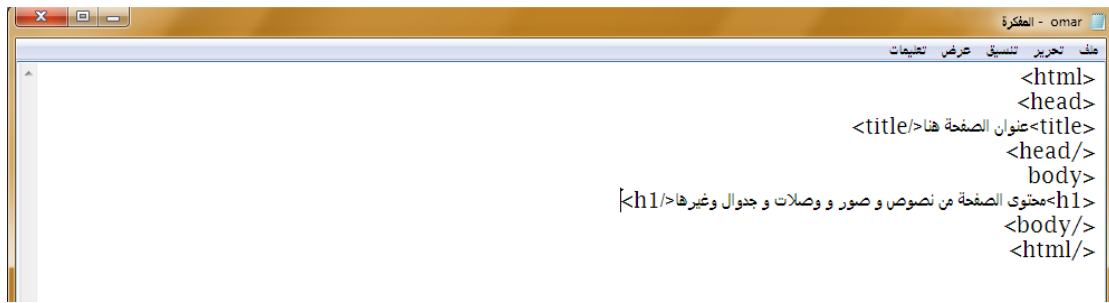
ب // أو /\* للأسطر الكثيرة .

ماذا تحتاج لتكتب هذه اللغة ؟

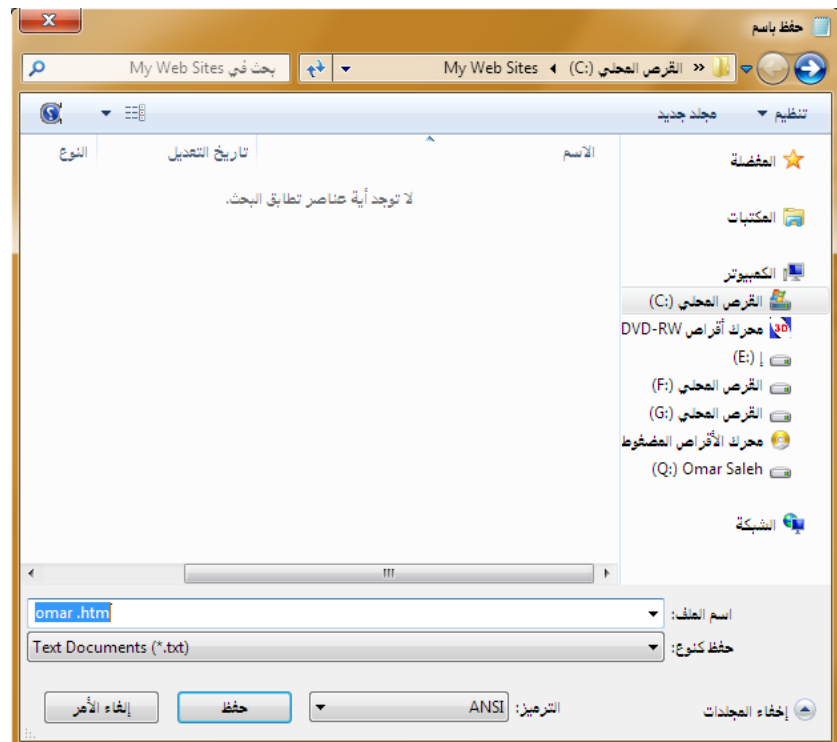
لا تحتاج إلى الكثير فيمكنك إستخدام برامج كتابة هذه اللغة المختصة أو برامج تصميم المواقع مثل **frontpage** أو **dreamwaver** و بل و يمكنك كتابته على برنامج المفكرة المرفق مع الويندوز العادي و سوف نستخدم هذه البرنامج في أمثلتنا في هذا الكتاب .

## أول نص برمجي HTML

سوف نصمم هنا موقع ويب بسيط للغاية في الصفحة التالية

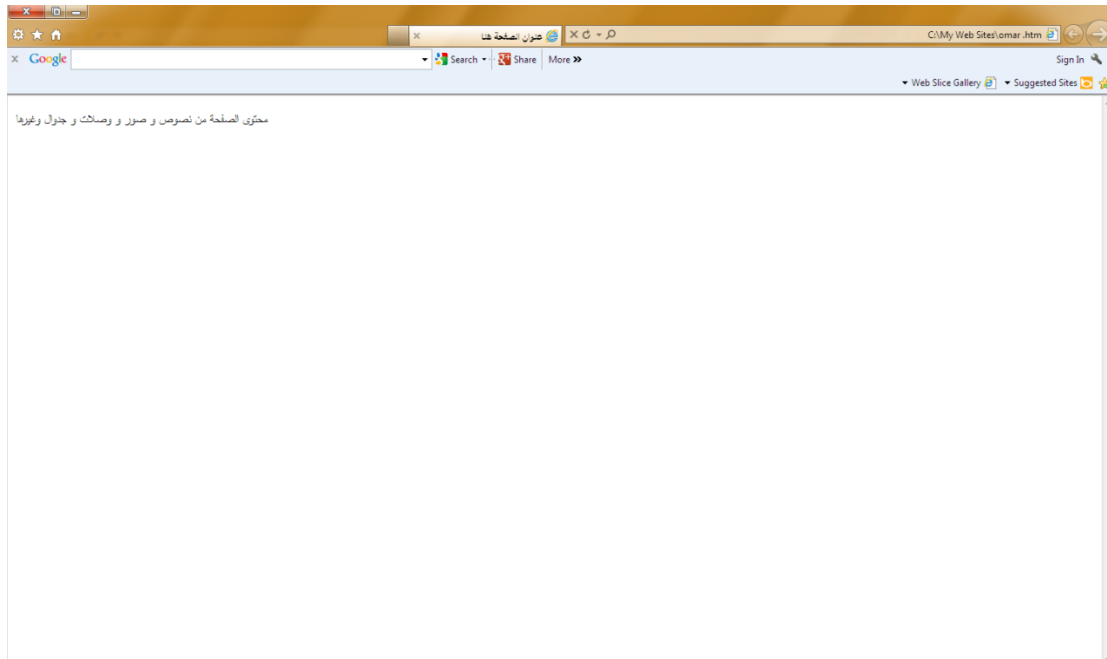


ثم نحفظه مصحوباً بإمتداد .htm





ثم يظهر لنا كصفحة ويب



نقوم بفتحه ...

## النظرة مع خصائص الصفحة <body>

ويعتبر هذا العنصر أقوى رموز هذه اللغة فهو يتحكم فيها تماماً من نصوص و وصلات وغيرها .

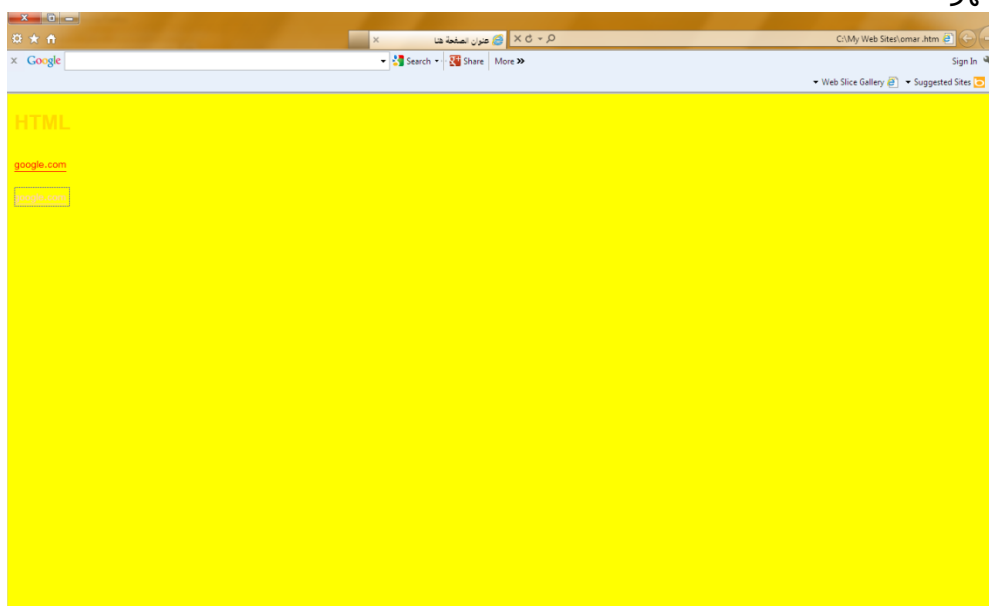
؟؟ بعض عناصر <body>؟؟

العنصر	ماذا نضع بدل +	مثال عليه
<code>+=text</code>	لون النصوص العادية	<code>&lt;body text=gold&gt; &lt;h1&gt;HTML&lt;/h1&gt; &lt;/body&gt;</code>
<code>+=link</code>	لون الارتباط	<code>&lt;body link=red&gt; &lt;h1&gt;HTML&lt;/h1&gt; &lt;/body&gt;</code>
<code>+=vlink</code>	لون الارتباط الذي تمت زيارته	<code>&lt;body vlink=green&gt; &lt;h1&gt;HTML&lt;/h1&gt; &lt;/body&gt;</code>
<code>+=alink</code>	لون الارتباط الذي تضع مؤشر الماوس فوقه	<code>&lt;body alink=pink&gt; &lt;h1&gt;HTML&lt;/h1&gt; &lt;/body&gt;</code>
<code>+=Bgcolor</code>	لون الخلفية	<code>&lt;body bgcolor=yellow&gt; &lt;h1&gt;HTML&lt;/h1&gt; &lt;/body&gt;</code>
<code>=Background +</code>	صورة لكي تكرر في خلفية الصفحة ونضع عنوان الصورة أنظر ص 10	<code>&lt;body background=gold&gt; &lt;h1&gt;HTML&lt;/h1&gt; &lt;/body&gt;</code>

- يمكن استخدام كلمات إنجليزية لألوان مثل *red,yellow,blue* أو رموز مثل 999999 للألوان .
- يمكن جمع كل هذه الخصائص في جملة واحدة

```
< body text=gold link=red vlink=green alink=pink bgcolor=yellow>
<h1>HTML</h1>
</body>
```

فتظهر لنا



تسويق - النصوص - والمطابقة


النصوص تكاد تكون أهم شيء داخل الصفحة و من أجل سهولة التصفح و القراءة لابد من تنسيقها و توضيح هذه العناصر قبل و تغلق بعد النص المراد تنسيقه و فيما يلي أهم العناصر المختصة بتنسيق النصوص و محاذاتها .

العنصر	وظيفته	مثال عليه
<b>&lt;h+&gt;</b>	نضع بدل + حجم الخط حيث 1 أكبر حجم و 6 أصغرها حجما .	<code>&lt;h1&gt;html&lt;/h1&gt;</code>
<b>&lt;br&gt;</b>	لترك فاصل كما و أنك ضغط على إينتر ولا يحتاج للإغلاق /	<code>&lt;h1&gt;html&lt;/h1&gt; &lt;br&gt; &lt;h1&gt;book&lt;/h1&gt;</code>
<b>&lt;p&gt;</b>	نفس عمل السابق ولكن للفقرات	<code>&lt;h1&gt;html&lt;/h1&gt; &lt;p&gt; &lt;h1&gt;book&lt;/h1&gt;</code>
<b>&lt;p&gt;&lt;/p&gt;</b>	يمكن إغلاق الرمز السابق لتضع جملة واحدة في سطر واحد	<code>&lt;p&gt; &lt;h1&gt;html&lt;/h1&gt; &lt;/p&gt;</code>
<b>&lt;b&gt;</b>	خط سميك	<code>&lt;b&gt;&lt;h1&gt;book&lt;/h1&gt;&lt;/b&gt;</code>
<b>&lt;i&gt;</b>	خط مائل	<code>&lt;i&gt;&lt;h1&gt;book&lt;/h1&gt;&lt;/i&gt;</code>
<b>&lt;u&gt;</b>	وضع خط تحت الكلمة	<code>&lt;u&gt;&lt;h1&gt;book&lt;/h1&gt;&lt;/u&gt;</code>
<b>&lt;right&gt;</b>	محاذاة النص تجاه اليمين	<code>&lt;right&gt; Book &lt;/right&gt;</code>
<b>&lt;center&gt;</b>	محاذاة النص تجاه الوسط	<code>&lt;center&gt; Book &lt;/center&gt;</code>
<b>&lt;left&gt;</b>	محاذاة النص تجاه اليسار	<code>&lt;left&gt; Book &lt;/left&gt;</code>

- يمكنك وضع أكثر من عنصر للنص مثل  
`<center><u><b><i><h1>book</h1></i></b></u></center>`

وجرب

- ولكن لا بد من الترتيب الصحيح للعناصر

  
`<center><u><b><i><h1>book</h1></i></b></u></center>`

هذه صحيحة ولكن هذه خاطئة

`<center><u><b><i><h1>book</b></u></center></h1></i>`



## إضافة التعداد الرقمي و-اللفظي

و تستخدم هذه الأخيرة في ترتيب العناصر داخل النصوص و إختصارها و هي كما يلي :

1. لتعداد النقطي <ul>
2. لتعداد الرقمي <ol>
3. لإضافة البنود لتعداد و ليس له رمز إغلاق <li>

مثال :

أكتب هذه الجملة داخل عنصري البودي \_الجسم\_

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>التعداد</title>
```

```
</head>
```

```
< body text=black link=red vlink=green alink=pink bgcolor=yellow>
```

```
<h1>HTML</h1>
```

```
<ul>
```

```
li> number 1>
```

```
li>number 2>
```

```
li>number3>
```

```
</ul>
```

```
</html>
```

فيجب أن يظهر كالتالي



01 و سوف ترى

وغير UI إلى  
النتيجة بنفسك .

و تعتبر الخطوط مهمة للإضافة الرونق الجمالي إلى الصفحة و التحكم فيها يكون بنوع الخط أو حجمه أو لونه و رمز الخط هو `<font></font>`

حجم الخط :

Size حيث 1 هو الأصغر , 6 هو الأكبر مثال :

```
<font size=2>html</font>
```

نوع الخط

مثل tahama و arial وغيرها و رمزه هو face مثال :

```
<font face="arial">html</font>
```

لون الخط

Color مثال :

```
<font color="blue">html</font>
```

- ويمكن أيضاً جمعها في جملة واحدة مثل

```
<font color="blue" size=2 face="arial">html</font>
```

و جرب

وهو أمر مفيد جداً في حالة أنك رغبت في شرح نقطة ما داخل موقعك و رمزه `<+=img src>`

حيث + هو عنوان الصور و موقعها فإذا كتبت مثلاً `<img src=car.jpg>` أي أن الصورة `car` موجودة داخل نفس المجلد الذي يوجد به الموقع , و لا يوجد رمز إغلاق لهذا الرمز .

### عناصر الرمز `img`

و تضاف بعد ذكر موقع الصورة مثل ::

الرمز	وظيفته
<b>Width=+</b>	عرض الصورة و تقاس بوحدة البكسل
<b>Height=+</b>	إرتفاع الصورة و تقاس بوحدة البكسل
<b>Border=+</b>	لعمل حد أو بروتاز للصورة و يقاس بوحدة البكسل
<b>Align=+</b>	لمحاذاة الصورة أفقياً و رأسياً
<b>Alt=" + "</b>	للإضافة تعليق عند مرور الماوس على الصورة

• و يمكن إضافة جميع هذه العناصر مع صورة واحدة

``

و اختر صورة من جهازك و بدل `car.jpg` إلى الصورة التي اخترتها و سوف ترى النتيجة

النص =

```
<html>
<head>
<title/>التعداد</title>
<head/>
body text=black link=red vlink=green alink=pink >
< bgcolor=yellow
<h1>HTML</h1>
img src"car.jpg" width="400" height="200" border="2" >>
<"alt="this is a car
<html/>
```

## الارتباطات (التشعيع) (الوصلات)

و هي أهم شئ داخل الإنترنت ففكرة الإنترنت تقوم عليها

و صيغتها

```
<a href="http://www.google.com">google</a>
```

حيث **google** هي الكلمة المراد النقر عليها و تستطيع تنسيقها بنفسك \_ أنظر ص 9

<http://www.google.com> وبدل ذلك على العنوان و يمكنك تغييره

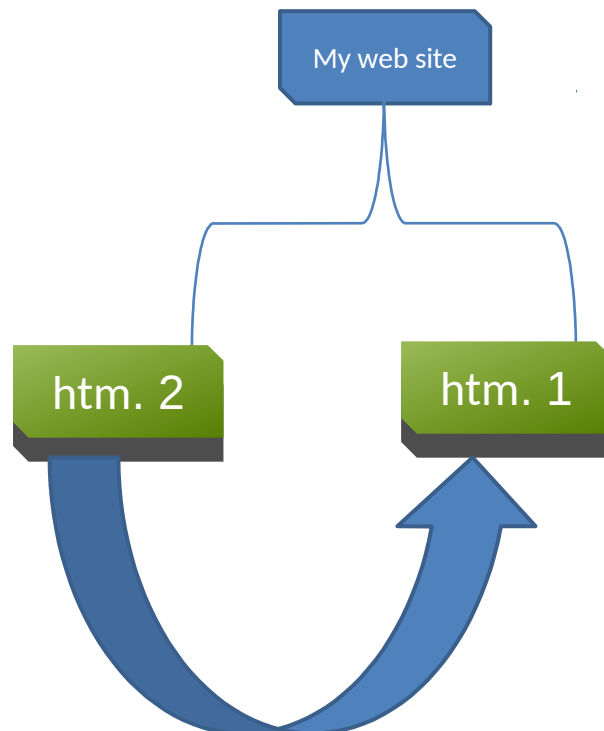
الارتباط المحلي

لتنقل بين صفحات الموقع نفسه وصيغتها :

```
<a href="example.htm">example</a>
```

و ضع بدل ال **example.htm** عنوان الصفحة الفرعية الموجودة في نفس المجلد .... لنقل أن لدينا صفحتان هما 1 و 2 ونريد وصلة (إرتباط تشعبي) ينقلنا من الصفحة 1 إلى الصفحة 2 سوف نصمم هذه الصفحتان في المجلد **my web site** فسوف يكون الكود هو :

```
<a href="2.htm">الصفحة 2</a>
```



<a href="2.htm">2 الصفحة</a>

## الجدول

الجدول مفيدة جدا إذا أردت ترتيب عناصر موقعك وربما إضافة رونق و جمال له ..... و صيغة  
الجدول الأساسية و رموزها كالتالي

```
<table>// بداية الجدول
<tr>// بداية صف جديد
<td>// عمود جديد
  محتويات العمود
</td>
</tr>
</table>// نهاية الجدول
```

- و عمل المزيد من الصفوف أو الأعمدة من خلال تكرار الرمز **<tr>** **<td>**
- يمكن التعديل في الجدول من خلال هذه العناصر <<

العنصر	وظيفته بدل +
<b>Align="+"</b>	لمحاذاة الجدول في الصفحة لليساار أو اليمين أو الوسط <b>&lt;center&gt;&lt;right&gt;&lt;left&gt;</b>
<b>Border="+"</b>	للحدود أو البرواز و يقاس بالبكسل
<b>Cellpadding="+"</b>	لترك مسافة بين محتويات الجدول و حدود الخلايا

✓ و يمكن كذلك الجمع بينهم

و الآن أضف هذا الكود داخل صفحتك

```
<"table border="3" aliign="center" cellpadding="4">
<tr>
<td>
google
<td/>
<td>[
msn
<td/>
<td>
yahoo
<td/>
<tr/>
<tr>
<td>
gmail
<td/>
<td>
mactooob
<td/>
<td>
hotmail
<td/>
<tr/>
</table>
```

أرجوا أن أكون قد وفقت في شرح هذا الكتاب و إن كان هناك أخطاء أو تضاربات في المعلومات فأرسلها عبر بريدي الإلكتروني

[Omarsss1999@gmail.com](mailto:Omarsss1999@gmail.com)

لنكتبها في الطبعة الثانية .

و يجب عليك قدر المستطاع أن تنشر هذا الكتاب لتعم الفائدة و تنتشر المواقع العربية علما بأن نسبة المواقع العربية قليلٌ للغاية حيث أنني قرأت ذات مرة أن نسب مواقع الإنترنت هي كالتالي...

1. 88% مواقع باللغة إنجليزية .
2. 2% مواقع باللغة الفرنسية .
3. 9% مواقع باللغة الألمانية .
4. 1% يتوزع لباقي اللغات في العالم و منها اللغة العربية .

**.....النشر مسموح مع ذكر المصدر.....**

