



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
و الصلاة و السلام على أشرف الأنبياء المرسلين

كتاب بعنوان

تعلم تصميم المواقع بإحترافية باستخدام

HTML

المفاهيم الأساسية

مبسطة وخطوة بخطوة

إعداد :

عمر الحوسني

الثمن :

إنشر هذا الكتاب لتعم الفائدة على العرب و المسلمين

حصرياً على موقع تطوير تك

www.tatweer.eb2a.com

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

موقع تطوير ك

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 باستخدام لغة البرمجة السهلة HTML لكي تصنع مواقع و تتحكم فيها كاملاً بإذن الله 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 و تعمل 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 بـ **<html>** و تنتهي بـ **</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 بـ / مثل

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

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

ما هي الضوابط عند القيام بكتابة هذه اللغة ؟

ضوابط سهلة جداً مثل :

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



```
<html>
<head>
<title>عنوان الصفحة هنا</title>
</head>
<body><!-- رمز الجسم -->
محتوى الصفحة من نصوص و صور و وصلات و جداول وغيرها
</body>
</html>
```

ما هي البنية الأساسية لتركيبه نص اللغة ؟

سهلة للغاية

كيف تكتب التعليقات ؟

بـ <!-- و التعليق بينهما .

ماذا تحتاج لتكتب هذه اللغة ؟

لا تحتاج إلى الكثير فيمكنك استخدام برامج كتابة هذه اللغة المختصة أو برامج تصميم المواقع مثل frontpage أو dreamwaver أو يمكنك برمجة الـ HTML على برامج محترفة مثل aptana و Notepad ++ و هو الأفضل في البرمجة و لكن يمكنك كتابته على برنامج المفكرة المرفق مع الويندوز العادي و سوف نستخدم هذه البرنامج في أمثلتنا في هذا الكتاب .

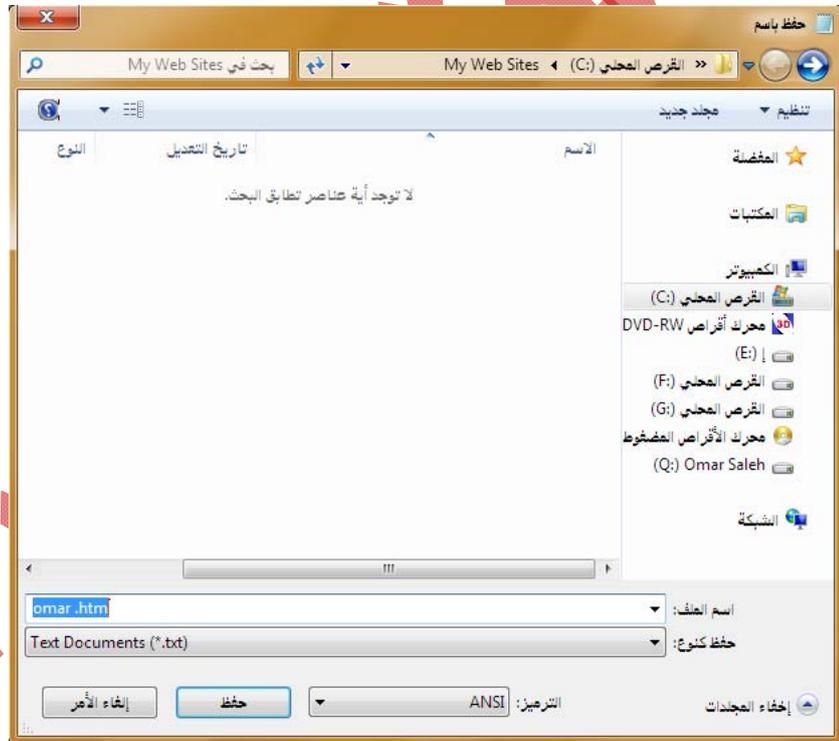


أول نص برمجي HTML لك

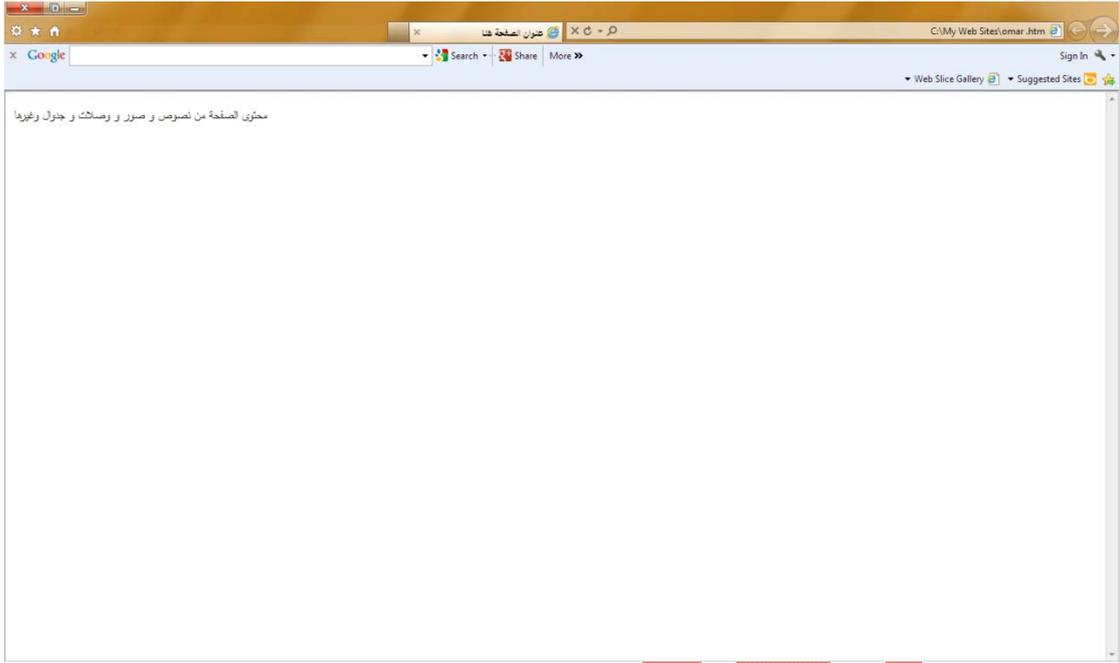
سوف نصمم هنا موقع ويب بسيط للغاية في الصفحة التالية

```
omار - المفكرة
ملف تحرير تنسيق عرض تعليمات
<html>
<head>
<title>عنوان الصفحة هنا</title>
</head>
body
<h1>محتوى الصفحة من نصوص و صور و وصلات و جداول وغيرها</h1>
</body>
</html>
```

ثم نحفظه مصحوباً بامتداد .htm



ثم يظهر لنا كصفحة ويب



نقوم بفتحه ...

محتوى الصفحة من نصروم و صور و وصلات و جدول وغيرها

التعامل مع خصائص الصفحة <body>

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

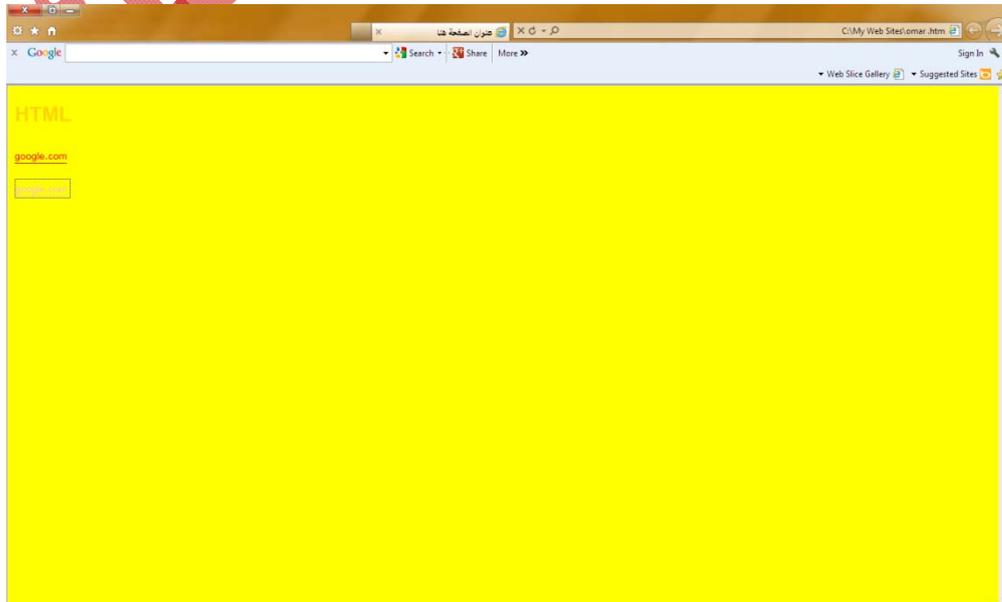
؟؟ بعض عناصر <body>؟؟

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

- يمكن إستخدام 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





تنسيق النصوص و المحاذاة

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

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

- 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 النقطي و الرقمي

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

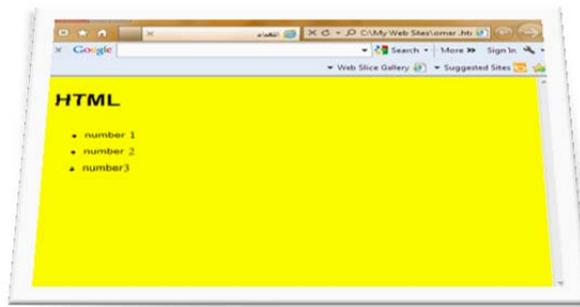
1. لتعداد النقطي
2. لتعداد الرقمي
3. لإضافة البنود لتعداد و ليس له رمز إغلاق

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



وغير UI إلى OI و سوف ترى النتيجة بنفسك .

الخطوط

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

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

الصور

وهو أمر مفيد جداً في حالة أنك رغبت في شرح نقطة ما داخل موقعك و رمزہ

حيث + هو عنوان الصور و موقعها فإذا كتبت مثلاً 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 |
|-----------|--|
| Width=+ | عرض الصورة و تقاس بوحدة البكسل |
| Height=+ | ارتفاع الصورة و تقاس بوحدة البكسل |
| Border=+ | لعمل حد أو بروز للصورة و يقاس بوحدة البكسل |
| Align=+ | لمحاذاة الصورة أفقياً و رأسياً |
| Alt=" + " | 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>

<"alt="this is a car
<html/>
```

الإرتباطات التشعبية (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 ص9

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

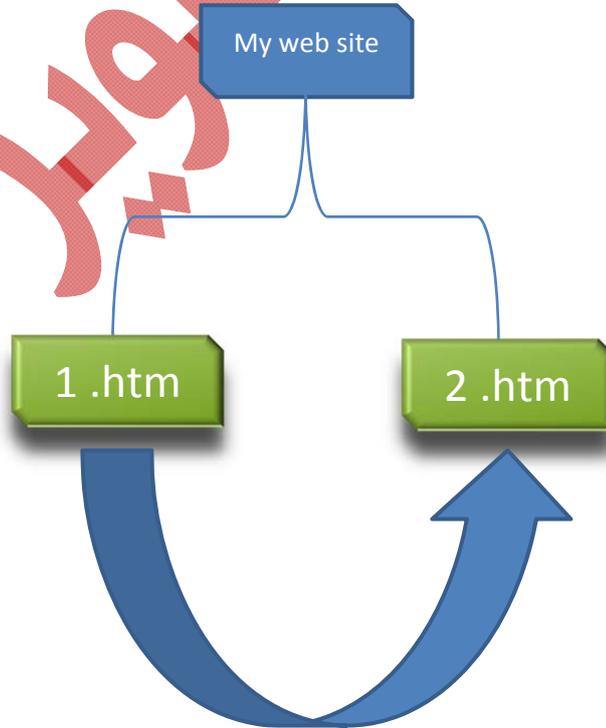
الإرتباط المحلي

لتنقل بين صفحات الموقع نفسه و صيغتها :

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

و ضع بدل الـ **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">الصفحة 2</a>
```

الجدوال

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

```
<table>//بداية الجدول
<tr>//بداية صف جديد
<td>//بداية 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 + |
|------------------------------|---|
| <code>Align="+"</code> | لمحاذاة الجدول في الصفحة لليساار أو اليمين أو الوسط <code><center><right><left></code> |
| <code>Border="+"</code> | للحدود أو البرواز و يقاس بالبكسل |
| <code>Cellpadding="+"</code> | لترك مسافة بين محتويات الجدول و حدود الخلايا |

✓ و يمكن كذلك الجمع بينهن

و الآن أضف هذا الكود داخل صفحتك

```
<"table border="3" align="center" cellpadding="4">
<tr>
<td>
google
</td>
<td>|
msn
</td>
<td>
yahoo
</td>
</tr>
<tr>
<td>
gmail
</td>
<td>
mactoo
</td>
<td>
hotmail
</td>
</tr>
</table>
```

خاتمة

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

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.....