**بسم الله الرحمـــــــــــــــــــــــــــن الرحــــــــــــيم**

**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**

**الثمن :**

**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 الشئ غالباً , إلا أنك في الكتاب سوف تتعلم تصميم المواقع بإستخدام لغة البرمجة السهلة HTML لكي تصنع مواقع وتتحكم 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 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 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> <title> <body>

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 ويجب أن تنتهي بـ / 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 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 //خصائص الصفحة هنا>

//محتوى الصفحة من نصوص و صور و وصلات و جدوال وغيرها

</body>

</html>

# ما هي البنية الأساسية لتركيبة نص اللغة ؟

سهلة للغاية ......

# كيف تكتب التعليقات ؟

بـ // أو /\* للأسطر الكثيرة .

# ماذا تحتاج لتكتب هذه اللغة ؟

لا تحتاج إلى الكثير فيمكنك إستخدام برامج كتابة هذه اللغة المختصة أو برامج تصميم المواقع مثل frontbage 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 لك***

سوف نصمم هنا موقع ويب بسيط للغاية في الصفحة التالية

ثم نحفظه مصحوباً بإمتداد .htm

ثم يظهر لنا كصفحة ويب

نقوم بفتحه ...

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

* 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> |
| <br> | لترك فاصل كما و أنك ضغط على إينتر ولا يحتاج للإغلاق / | <h1>html</h1><br><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> |
| <b> | خط سميك | <b><h1>book</h1></b> |
| <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 صحيصة ولكن هذه خاطئة

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

***إضافة التعداد النقطي و الرقمي***

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

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

مثال :

أكتب هذه الجمل 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 Ul إلى Ol 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 <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

***الصور***

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  |
| Width=+ | عرض الصورة و تقاس بوحدة البكسل |
| Height=+ | إرتفاع الصورة و تقاس بوحدة البكسل |
| Border=+ | لعمل حد أو برواز للصورة و يقاس بوحدة البكسل  |
| Align=+ | لمحاذاة الصورة أفقيا و رأسياً |
| Alt=" + " | للإضافة تعليق عند مرور الماوس على الصورة |

* و يمكن إضافة جميع هذه العناصر مع صورة واحدة

<img src"car.jpg" width="400" height="200" border="2" alt="this is a car">

و إختر صورة من جهازك وبدل car.jpg إلى الصورة التي إخترتها 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>

***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

<http://www.google.com> ويدل ذلك على العنوان و يمكنك تغيره

## الإرتباط المحلي

لتنقل بين صفحات الموقع نفسه وصيغتها :

<a href:"example.htm">example</a>

و ضع بدل الـexample.htm عنوان الصفحة الفرعية الموجودة في نفس المجلد .... لنقل أن لدينا صفحتان هما 1 و2 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>

My web site

2 .htm

1 .htm

<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 الرمزين<tr> <td>
* يمكن التعديل في الجدول من خلال هذه العناصر >>

|  |  |
| --- | --- |
| العنصر | وظيفته بدل + |
| Align="+" | لمحاذاة الجدول في الصفحة لليسار أو اليمين أو الوسط<center><right><left> |
| Border="+" | للحدود أو البرواز و يقاس بالبكسل |
| Cellpadding="+" | لترك مسافة بين محتويات الجدول و حدود الخلايا |

* و يمكن كذلك الجمع بينهن

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>**

**mactoob**

 **</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.....**