

تصميم مواقع ويب

الفصل الثاني

الجلسة الأولى

إعداد:

م. أريج فياض

HTML

- ✓ لغة (HTML(Hyper Text Mark-up language) وهي اللغة الأكثر استخداماً في توصيف صفحات الويب ,اول إصدار من هذه اللغة في عام ١٩٩١ و اخر اصدار وهو HTML 5
- ✓ يمكن كتابة تلك الملفات او المستندات بإستخدام أي نوع من محررات النصوص .

✓ الملفات أو المستندات المكتوبة بواسطة هذه اللغة يمكن حفظها بلاحقة .htm او .html

- ✓ يمكن فتح الملفات هذه بإستخدام جميع المتصفحات مثل, IE, Firefox, Opera .
- ✓ تتألف من قسمين :

المحتوى :وهو الخرج الذي سيعرض في المتصفح.

الوسوم او مايعرف بالتاغ (Tag) وهي مسؤولة عن توصيف وتنسيق صفحات الويب. لاتظهر في المتصفح أبدا هي فقط تخبر المتصفح مايعرضه حسب التنسيق المطلوب.



</html>.....</html>:

يبدأ المستند في تاغ <Html> وينتهي ب </Html> وهذا يعني اغلاق الوسم وسيتم ضمنهم تعريف وتنسيق كامل الصفحة .

</Head>.....<head> يتم فيه وضع معلومات عن الصفحة واغلاقه </Head>

</title>.....<titile> يوضع ضمن التاغ السابق ويتم فيه وضع عنوان للصفحة يظهر على التاب المفتوح على المتصفح.

اما </body>.....<body> يتم فيه وضع كامل المحتوى الذي نريد ان نراه عند فتح المتصفح .



بعض الوسوم الأخرى التي يمكن استخدامها:

- <h1> يستخدم لتعريف عنوان بحجم خط كبير </h1> وهي من <h1> إلى <h6> والأخير هو التنسيق الأصغر
- يستخدم لجعل الخط bold أي غامق.
- <u> يستخدم لجعل النص تحته خط أي underline.
- <i> يستخدم لجعل النص مائل أي italic.
- <center> تقوم بجعل النص في المنتصف
-
 للنزول سطر وليس له تاغ اغلاق.

_{...} : تقوم بجعل النص منخفض

H₂O → H₂O

•

^{...} : تقوم بجعل النص مرتفع

example: $X^{2} = 9 \rightarrow X^2 = 9$

<p> لكتابة فقرة نصية

بعض التاغات الخاصة:

Tag	Meaning
 	Non-breaking space
<	<
>	>
"	"
&	&
©	©
®	®

-بعض الأمثلة:

Example 1

<Body>

This is simple
 exmple

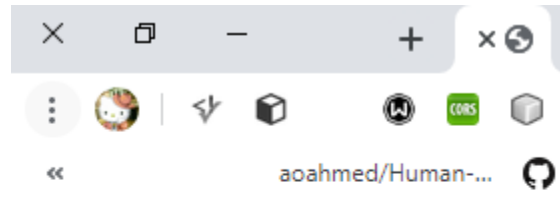
Design is a hard work

but it is <i> nice </i> one.

<u> Good Luck </u>

</Body>

النتيجة:



ملاحظة: جميع التاغات او الوسوم السابقة تطبق على النص الموجود بين وسمي البداية والنهاية .

خصائص html:

وهي تزودنا بمعلومات إضافية عن تاغات او سوم html. تكتب في تاغ الفتح دائما , وعادة تكون على الشكل التالي:

"القيمة" = اسم الخاصية

بعض التاغات لها خصائص مثل :

- 1- تستخدم لتنسيق النص الموجود بداخلها فقط ومن خصائصها :
 - ✓ الخاصية Face وتستخدم لتحديد نوع الخط , حيث أنواع من الخطوط مثل: *verdana, Courier New*
 - ✓ الخاصية Color: لإعطاء لون محدد للنص حيث يوجد ثلاث أنواع من الطرق لإعطاء اللون للنص من خلال الخاصية color
 1. كتابة الاسم الصريح للون بالطريقة التالية: `color="blue"`
 2. من خلال الدالة `RGB(Blue,Green,Red)` بحيث نضع بالخانات المخصصة لكل لون قيم تتراوح بين ٠ ل ٢٥٥ فمثلا للحصول على اللون الأخضر نضع `RGB(0,255,0)`. لن نستخدمها مباشرة في html. `RGB(0,0,0)` يظهر اللون الاسود

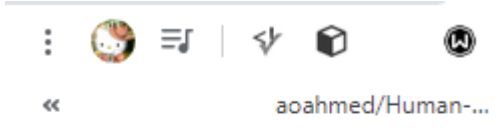
٣. نعبر عن قيمة اللون بالنظام الست عشري برقم مؤلف من ٦ خانات حيث الخانتان الأولى والثانية للون الأبيض والثالثة والرابعة للون الأخضر والرابعة والخامسة للون الأسود بالطريقة التالية : `color="#ffffff"` فيظهر النص باللون الأبيض.

✓ الخاصية `Size` : لتحديد حجم الخط ويوجد ٧ احجام للخطوط من ١ الى ٧.
✓ الخاصية `align` وهي من اجل محاذاة النص اما يسار او يمين او بالوسط

مثال:

نقوم بما يلي :

```
1 <html>
2 <body>
3
4 <p><font size="3" color="red">This is some text!</font></p>
5
6 <p><font size="2" color="blue">This is some text!</font></p>
7
8
9 </body>
10 </html>
11
```



This is some text!

This is some text!

بعض الأمثلة عن خاصية `size`:

<Body>

 oh

 ooh

 ooooh

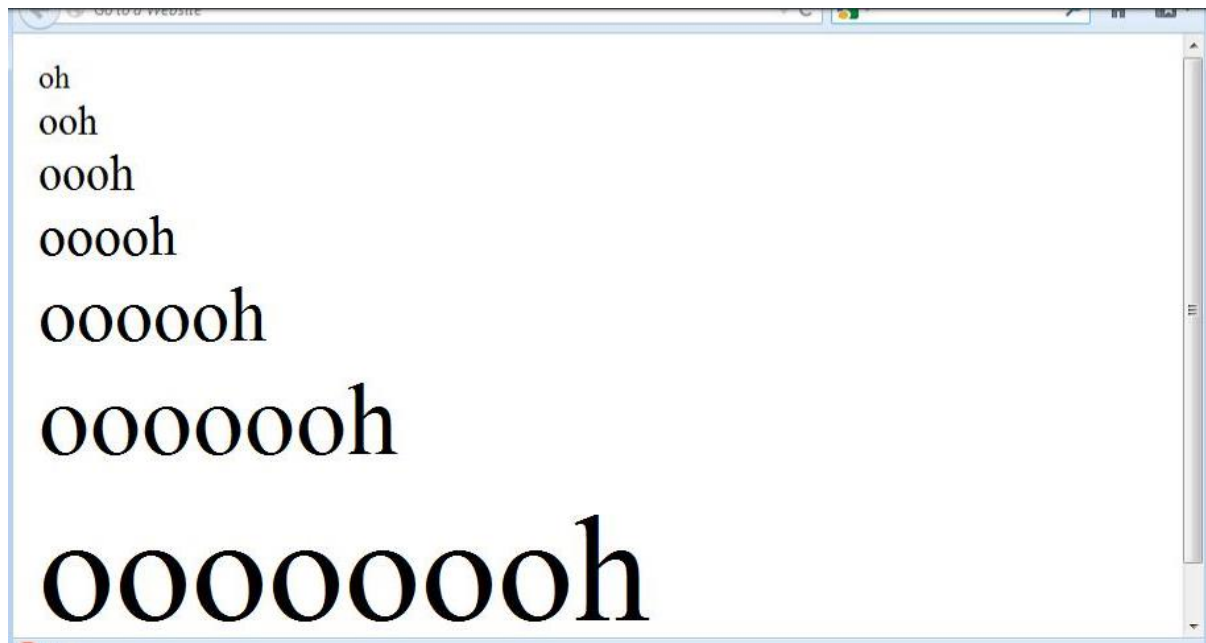
 oooooh

 ooooooh

 oooooooh

 ooooooooh

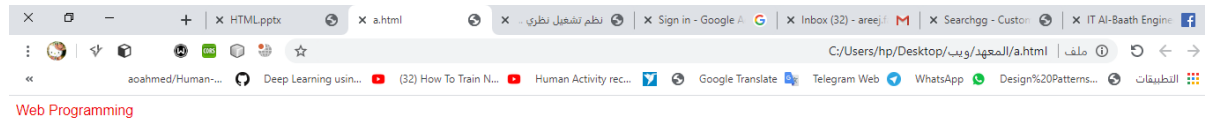
</Body>



امثلة عن المحاذاة:

```
<Body>
<font color = "#F00000" face="Arial"
size="3"> Web Programming</font>
<h2 align = "right"> one Year </h2>
<h2 align = "center"> one Year </h2>
<h2 align = "left"> one Year </h2>
</Body>
```

النتيجة:



one Year

one Year

one Year

