



# دورة تعليم لغة HTML 5 للمبتدئين

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

---

HTML هى اختصار Hyper Text Markup Language و تعنى لغة رقع النص الفائق

و نستخدم فى تصميم صفحات الويب

و لنميز بانها

- موجوده على جميع اجهزة الكمبيوتر و لا نحتاج لعملية تنصيب او لبرامج
- لغة بسيطة نفهم بمجرد قرائتها
- الاساس فى عملية تصميم المواقع فباقي اللغات نعلمد عليها
- كما سنساعدك فى كثير من البرامج مثل Adobe Dreamweaver



ملاحظة صغيرة :

هذه الدورة لتعليم HTML 5 لذا فسنجد بعض الخواص التى حذفنا او اضيفنا من او الى الاوامر و التى كانت موجودة فى HTML 4.01

---

## الدرس الاول : اساسيات اللغة

هناك الكثير من البرامج يمكنها التعديل على اكواد هذه اللغة من افضلها برنامج الـ Notepad الموجود على كل نسخ الويندوز

### اولا : كتابة المشاريع

• تكون لغة الـ HTML من اوامر لها خصائص اختيارية اى يمكن كتابتها او لا حسب رغبة المبرمج

• تبدأ الاوامر بعلامة البداية وهى `<>` و تنتهي بعلامة النهاية وهى `</>`

و يكتب الامر بينهما مثل : `<html>` و `</html>`

• و تنقسم الاوامر الى نوعين هما :

اوامر كاملة [لحاج علامة النهاية] و اوامر مفردة [لا لحاج علامة النهاية]

و سينضح هذا اكثر فى الدروس التالية

### ثانيا : حفظ المشاريع

ينح حفظها بصيغة `html` او `htm`

بعد كتابة الكود فى الـ Notepad ينح حفظه بالطريقة المادية مع تغيير الصيغة

من `txt` الى `htm`

فاذا كان اسم المشروع `XXX` فانه يكون `xxx.txt` فنغيره الى `xxx.htm` او

`xxx.html`

## الدرس الثانى : الاوامر

### اولا : كتابة الاوامر

جميع الاوامر فى لغة HTML نستخدم من خلال صيغة موحدة هى

```
<tag attribute="value"></tag>
```

حيث **tag** هو الامر و **attribute** هى الخاصية و **value** هى قيمة الخاصية

### ثانيا : الاوامر الاساسية فى المشاريع



هناك اربعة اوامر موجودة فى جميع المشاريع و هى :

**<html>** : و نبدأ به جميع المشاريع و له خاصية واحدة هى

**manifest** : نحدد مكان تخزين المسند لتشغيله بدون اتصال بالانترنت و قيمتها يجب ان تكون رابط URL

و نستخدم من خلال الصيغة

```
<html Manifest="URL" >Page Content</html>
```

و سيتم توضيح قواعد كتابة URL فى الدروس القادمة ان شاء الله

**ملاحظة :** فى المتصفح Internet Explorer لا تعمل الخاصية **manifest** فى النسخ قبل

Internet Explorer 10

**<head>** : يحدد معلومات تعريف الصفحة مثل العنوان و ندرج تحته عدة

اوامر اخرى هى [ **title** و **style** و **base** و **link** و **meta** و **script** و **noscript** ]

<title> يحدد عنوان الصفحة و يندرج تحت الامر السابق و يجب كتابته دائماً فى جميع المشاريع

<body> : يحدد محتويات الصفحة من نصوص و روابط و جداول و اوامر و قد كان يستخدم فى تنسيق الصفحات فى HTML 4.01 و لكن HTML 5 لا تدعم ذلك

---

## نطبق عملياً: اكتب الكود التالى

```
<html>
<head>
<title> HTML 5 Course Lesson 2 </title>
</head>
<body>
By Mohab A'sy
</body>
</html>
```



## الدرس الثالث : تنسيق النصوص

يتم تنسيقها من خلال عدة أوامر هي

<br> : "break rule" أمر مفرد يستخدم لترك سطر فارغ بين النصوص

<hr> : "horizontal rule" أمر مفرد يستخدم لوضع خط أفقي

<p> : "paragraph" يستخدم لإضافة هوامش تلقائيا قبل و بعد العناصر

<h1> to <h6> : "Heading" مجموعة أوامر عددها 6 و نكتب بالترتيب من 1 الى 6

و يكون النص بعد h1 أكبر حجما من النص بعد h2 حيث يعد إهم و النص

بعد h2 أكبر حجما من النص بعد h3 و هكذا

<b> : "bold" أمر لجعل الخط عريض

<u> : "underline" أمر لوضع خط تحت النص

<i> : "italic" أمر لجعل الخط مائل

نستخدم أوامر تنسيق النصوص [الأوامر الكاملة] تبعا للصيغة الآتية

```
<tag>Text</tag>
```

و يمكن استخدام عدة أوامر على نص واحد في نفس الوقت كالتالي

```
<tag1>< tag2>< tagn>Text</tag1></tag2></tagn>
```

و لكن يفضل عدم إكثار الأوامر حتى لا نندخل الأوامر مع بعضها و يصعب

فهمها و تعديلها فيما بعد



## نطبيق عملي: اكتب الكود التالي

```
<html>
<head>
<title>Format Tags</title>
</head>
<body>
<h1>Mohab A'sy</h1>
<br>
<h2>HTML Course</h2>
<b><u><i> HTML Course </b></u></i>
<hr>
</body>
</html>
```



## الدرس الرابع : الصور

يتم إضافة الصور عن طريق الأمر `<img>`

و له عدة خواص من أهمها

الخاصية `Source:scr` التي تحدد موقع الصورة و يستخدم من خلال الصيغة التالية

```
Text</img>
```

**ملاحظة:** إذا كانت الصورة في نفس الملف المحفوظ فيه المشروع يكتب اسمها و نوعها

أما إذا لم تكن موجودة في نفس الملف يكتب مسارها كاملاً مع اسمها و نوعها

`width`: خاصية لتحديد عرض الصورة و قيمتها تكون بال pixel

`height`: خاصية لتحديد ارتفاع الصورة و قيمتها تكون بال pixel

`alternative:alt` خاصية لتحديد معلومات الصورة و التي تظهر عند مرور السهم عليها

**تطبيق عملي:** اكتب الكود التالي

```
<html>
<head><title>Add Images</title></head>
<body>

</body>
</html>
```



## الدرس الخامس : الروابط النشئية

نعم اضافة عن طريق الامر `<a href="a hyperlink">` و من خواصه [ href ]

href: "Hyperlink REference" خاصية لتحديد عنوان الرابط

### اولا : اضافة رابط لصفحة

```
<a href="http://link">Text or image</a>
```

حيث Text هو النص الذي عند الضغط عليه يفتح الرابط و كذلك image

و image يفتح تغييرها بالامر `<img>`

### ثانيا : اضافة رابط لبريد الكتروني

```
<a href="mailto:e-mail">Text or image</a>
```

### رابعا : اضافة رابط لصفحة

```
<a href="page name.htm">Text or image</a>
```



### ملاحظة :

إذا كانت الصفحة في نفس الملف المحفوظ فيه المشروع يكتب اسمها و نوعها

أما إذا لم تكن موجودة في نفس الملف يكتب مسارها كاملاً ثم اسمها و نوعها

## نطبيق عملي: اكتب الكود التالي

```
<html>
<head><title>Hyperlinks</title>
</head>
<body>
<p align="center">
<a href="http://www.google.com">Google</a>
</p>
</body>
</html>
```



## الدرس السادس : القوائم

### اولا : القوائم المسلسلة



#### نستخدم الاوامر

<ol> : "ordered list" لاضافة قائمة مسلسلة

#### و له عدة خواص من اهمها

Type : نحدد نوع النسل و لها قيم اهمها [ 1 و A و a و I و i ]

1 : لجعل الترتيب بالارقام

I : لجعل الترتيب بحروف لائنية كبيرة [ capital ]

i : لجعل الترتيب بحروف لائنية صغيرة [ small ]

A : لجعل الترتيب بحروف انجليزية كبيرة [ capital ]

a : لجعل الترتيب بحروف انجليزية صغيرة [ small ]

<li> : "list items" امر مفرد لاضافة عنصر فى القائمة

### ثانيا : القوائم غير المسلسلة

<ul> : "unordered list" لاضافة قائمة غير مسلسلة

<li> : لاضافة العناصر

## ثالثا : قوائم التعريف

و نظامها يختلف عن النوعين السابقين فهي تشبه طريقة تنظيم ابيات الشعر

### نستخدم الاوامر

<dl> "define list" و هو يشبه الامر ان <ol> و <ul>

<dt> "define item" امر مفرد لاضافة عنصر فى القائمة

<dd> "describe item" امر مفرد لوصف العنصر

## نطبيق عملي: اكتب الكود التالي

```
<html>
<head><title>Lists</title></head>
<body>
<ol type="A"><li>cairo<li>alex<li>almonufia</ol>
<ul type="circle"><li>cairo<li>alex<li>al monufia</ul>
<dl><dt>pyramids<dd>at Giza<dt>al sadat city<dd>at al
monufia</dl>
</body>
</html>
```



## الدرس السابع : الجداول

ينكون الجدول من صفوف افقية بها خلايا [ لا نعلمه على الاعمدة ]

يستخدم لإدراجها الاوامر

اولا : إدراج جدول و تنسيقه

`<table>` : لإدراج الجدول و يدرج تحته باقي الاوامر و خاصيته [ `border` ]

`border` : لتحديد سمك حدود الجدول و وحدة قياسها البكسل و لها قيمتان هما

1 : يوجد حدود للجدول او " " : لا يوجد حدود للجدول

ثانيا : إدراج خلايا و تنسيقها

`<tr>` : "table row" يستخدم لإضافة صف

`<td>` : "table default cell" يستخدم خلية قياسية [ ذات خيارات افتراضية في اللفة ]

و قيمته ممكن ان تكون نص او صورة او رابط .... الخ

و خاصياته [ `rowspan` و `colspan` ]

`colspan` : لدمج الخلايا افقيا من خلال الصيغة التالية

```
<td colspan="number">Content</td>
```

`rowspan` : لدمج الخلايا راسيا من خلال الصيغة التالية

```
<td rowspan="number">Content</td>
```



## نطبيق عملي: اكتب الكود التالي

```
<html>  
<head><title>Tables</title>  
</head>  
<table border="3">  
<tr><td colspan="3">Cell 1</td></tr>  
<tr><td>Cell 2</td> <td>Cell 3</td></tr>  
<tr><td rowspan="2">Cell 4</td></tr>  
</table>  
</body>  
</html>
```



The End : [Ra2D.com](http://Ra2D.com)