

# 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 في تصميم صفحات الويب

### و تتميز بأنها

- موجوده على جميع أجهزة الكمبيوتر و لا نحتاج لعملية تنصيب أو لبرامج
- لغة بسيطة نفهم بمجرد قرائتها
- الأساس في عملية تصميم المواقع فباقي اللغات نعتمد عليها
- كما سنساعدك في كثير من البرامج مثل Adobe Dreamweaver

### ملاحظة صغيرة:

هذه الدورة لتعليم HTML 5 لذا فسنجد بعض الخواص التي حذفنا أو  
أضفنا من أو إلى الأوامر و التي كانت موجودة في HTML 4.01

و هذه الدورة من إعدادي /

مهاب محمود عاصي

فتقبلوا خالص تحياتي

نوكننا على الله

مهاب محمود عاصي

## الدرس الأول : أساسيات اللغة

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

### أولاً : كتابة المشاريع

- تكون لغة الـ HTML من أوامر لها خصائص إختيارية أى يمكن كتابتها أو لا حسب رغبة المبرمج
- تبدأ الأوامر بعلامة البداية وهى `<>` و تنتهي بعلامة النهاية وهى `</>`
- و يكتب الأمر بينهما مثل : `<html>` و `</html>`
- و تنقسم الأوامر إلى نوعين هما :  
أوامر كاملة [تحتاج علامة النهاية] و أوامر مفردة [لا تحتاج لعلامة النهاية]  
و سينضح هذا أكثر فى الدروس التالية

### ثانياً : حفظ المشاريع

ينع حفظها بصيغة `html` أو `htm`  
بعد كتابة الكود فى الـ Notepad ينع حفظه بالطريقة العادية مع تغيير الصيغة من `txt` إلى `htm`  
فإذا كان اسم المشروع `XXX` فإنه يكون `xxx.txt` فنغيره إلى `xxx.htm` أو `xxx.html`

و بكده يكون خالص الدرس الأول

مهاب محمد عاصم

## الدرس الثانى : الأوامر

### أولاً : كتابة الأوامر

جميع الأوامر فى لغة HTML نستخدم من خلال صيغة موحدة هى

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

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

### ثانياً : الأوامر الأساسية فى المشاريع

هناك أربعة أوامر 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

أن تكون رابط URL

و نستخدم من خلال الصيغة

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

و سيتم توضيح قواعد كتابة URL فى الدروس القادمة إن 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

أوامر أخرى هى [ **title** و **style** و **base** و **link** و **meta** و **script** و **noscript** ]

مهتاب محمد عاصم

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

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

---

## نطبيق عملي: اكتب الكود التالى

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

و بكده يكون خالص الدرس الثانى

## الدرس الثالث : تنسيق النصوص

يتم تنسيقها من خلال عدة أوامر هي

<br> "break rule" أمر مفرد يستخدم لتترك 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 إلى 6

و يكون النص بعد h1 أكبر حجما من النص بعد h2 حيث يعد أهدى 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] تبعاً 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>
```

و بكنه يكون خلس الدرس الثالث

## الدرس الرابع : الصور

يُنغ إضافة الصور عن طريق الأمر `<img>`

و له عدة خواص من أهمها

الخاصية الأهم و هي نحدد موقع الصورة و سنستخدم من خلال الصيغة التالية `Source:scr`

```
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 ثم 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

**نطبيق عملي: اكتب الكود التالي**

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

</body>
</html>
```

و بكده يكون خالص الدرس الرابع

مهاب محمد عاصم



## الدرس الخامس : الروابط النشئية

ننح إضافة عن طريق الأمر `<a href="a hyperlink">` و من خواصه [ href ]

href: "Hyperlink REference" خاصة لتحديد عنوان الرابط

### أولا : إضافة رابط لصفحة

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

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

و image ينح تغييرها بالأمر `<img>`

### ثانيا : إضافة رابط لبريد إلكتروني

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

### رابعا : إضافة 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

## نطریق عملی: اکنب الکوڈ النالی

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

و بکده یکنون خلص الدرس الخامس

## الدرس السادس : القوائم

### أولاً : القوائم المسلسلة

#### نستخدم الأوامر

<ol> : إضافة قائمة مسلسلة

#### وله عدة خواص من أهمها

Type : نحدد نوع التسلسل و لها قيم أهمها [ 1 و A و a و I و i ]

1 : لجعل الترتيب بالأرقام

I : لجعل الترتيب بحروف لاتينية كبيرة [ capital ]

i : لجعل الترتيب بحروف لاتينية صغيرة [ small ]

A : لجعل الترتيب بحروف إنجليزية كبيرة [ capital ]

a : لجعل الترتيب بحروف إنجليزية صغيرة [ small ]

<li> : "list items" أمر مفرد لإضافة عنصر في القائمة

### ثانياً : القوائم غير المسلسلة

<ul> : إضافة قائمة غير مسلسلة

<li> : إضافة العناصر

## ثالثا : قوائم التعريف

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

### نستخدم الأوامر

<dl> "define list": و هو يشبه الأوامر <ol> و <ul>

<dt> "define item": أمر مفرد لإضافة عنصر في القائمة

<dd> "describe item": أمر مفرد لوصف العنصر

### تطبيق 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>
```

و بكده يكون خالص الدرس السادس

مهتاب محمد عاصم

## الدرس السابع : الجداول

ينكون الجدول من صفوف أفقية بها خلايا [لا تعتمد على الأعمدة]

يستخدم لإدراجها الأوامر

### أولا : إدراج جدول و تنسيقه

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

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

1 □ : يوجد حدود للجدول أو " " : 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 فى اللفة]

و قيمته ممكن أن تكون نص أو صورة أو رابط .... إلخ

و خاصياته [ `rowspan` و `colspan` ]

`colspan` : لدمج الخلايا أفقيا من خلال الصيغة التالية

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

`rowspan` : لدمج الخلايا رأسيا من خلال الصيغة التالية

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

## نطبيق عملى: اكنب الكود النالى

```
<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>
```

و بكنه يكون خلى الءرس السابع

و انءهء الءورة

و ارءو أن نكونوا قد اسنفاءنء منها

ءمنء فى أمان الله

و السلام علىكم و رءمة الله و برءانه

مهابء ءءوءء عاصءة