HTML

<DOCTYPE html> document type

<html > biggest tag

<head > information of page

<body > body of the page and it contants any thing for the page

HEADINGS :

<bady dir “rtl”> make the direction of the text form right to lift

<!----> to make a comment

<b> html </b> it will be bond خط عريض

To make a line after a paragraph we use <hr>

تنسيق النصوص | Formatting

**مقدمة في عرض النص بخط عريض باستخدام B و Strong**

يستخدم كل من الوسم <b> والوسم <strong> لعرض النص بخط عريض، ولكل منهما دلالة مختلفة، وهذا ماسنتعرف عليه في النقاط التالية.

**طريقة استخدام الوسم <b>**

يستخدم الوسوم <b> لعرض النص المكتوب داخله بخط عريض، وهذا الوسم لايؤثر على أهمية أو أولوية النص في الملف، أي أن دوره تنسيقي فقط. وتتم كتابة النص أو الكلمة المراد أن تعرض بخط عريض داخل الوسم <b> وبالشكل الموضح في المثال التالي:

<p>Welcome to <b>HTML</b></p>

استخدمنا الوسم <b> هنا لأننا نريد عرض كلمة HTML بخط عريض أي تغيير تنسيقها فقط، فهي لاتشكل معنى مهم هنا ولايوجد معنى نريد التأكيد عليه.

**طريقة استخدام الوسم<strong>.**

يقوم هذا الوسم بعرض النص المكتوب داخله بخط عريض، ويدل استخدامه على أن لهذا النص أهمية وتأثير، فلنفترض أننا أردنا عرض رسالة تذكير بموعد على صفحتنا، فيمكننا كتابة الرسالة بالشكل التالي:

<p>Your appointment is on <strong>Monday</strong></p>

لاحظ كيف تمت كتابة الكلمة Monday داخل الوسم <strong> وذلك لأنها أهم كلمة في الجملة وهي يوم الموعد الذي نريد تذكير المستخدم به،

ظاهريًا لايوجد أي اختلاف في العرض بين الوسم <b> والوسم <strong> لكن لكل منهما معناه واستخدامه الخاص، للتنسيق فقط نستخدم الوسم <b> وللتنسيق والتأكيد نستخدم الوسم <strong>.

**مقدمة في عرض النص بخط مائل باستخدام I و Em**

يستخدم كل من الوسم <i> والوسم <em> لعرض النص بشكل مائل، ولكل منهما معنى واستخدام خاص، وهذا ماسنتعرف عليه في النقاط التالية.

**طريقة استخدام الوسم <i>**

تتم كتابة النص أو الكلمة المراد أن تعرض بشكل مائل داخل الوسم <i>، كما هو موضح في المثال التالي:

<p>Welcome to <i>HTML</i></p>

استخدمنا الوسم <i> هنا لأننا نريد عرض كلمة HTML بخط مائل أي أننا نريد تغيير تنسيقها فقط.

**طريقة استخدام الوسم <em>**

يقوم هذا الوسم بكتابة النص المكتوب داخله بشكل مائل، ويدل استخدامه على أن لهذا النص أهمية والخط المائل هنا لغرض التأكيد أو التشديد على الكلام. يستخدم الوسم <i> للتنسيق فقط بينما يستخدم الوسم <em> للتأكيد والتشديد على أهمية النص.

تعرفنا في هذا الدرس على الوسم <i> والوسم <em> وعلى طريقة استخدامهما لتغيير شكل خط النص إلى خط مائل، كما تعرفنا على الفرق بينهما ومتى ولماذا يستخدم كل نوع.

**مقدمة في كتابة نص على مستوى منخفض عن السطر Sub**

يستخدم الوسم <sub> لتمييز نص وجعله منخفض عن السطر ومكتوب بخط أصغر، ويمكن استخدام هذا الوسم لتمثيل المعادلات الكيميائية.

**طريقة استخدام <sub>**

سنقوم في المثال التالي بتحديد جزء من النص باستخدام الوسم <sub> لعرضه تحت السطر أو على مستوى منخفض قليلًا عن مستوى بقية النص، ويمكننا القيام بذلك على النحو التالي:

<p>The basic formula for water is H<sub>2</sub>0.</p>

لاحظ كيف ظهر الرقم 2 بخط أصغر وعلى مستوى منخفض عن بقية النص.

**مقدمة في كتابة نص على مستوى مرتفع عن السطر Sup**

يستخدم الوسم <sup> لتمييز نص وجعله مرتفع عن السطر قليلًا وبخط أصغر، ويمكن استخدام هذا الوسم لتمثيل المعادلات الرياضية.

**طريقة استخدام الوسم <sup>**

سنقوم في المثال التالي بتحديد الرقم 3 بالوسم <sup> لعرضه فوق السطر أو على مستوى أعلى قليلًا عن الرقم 2، ويمكننا القيام بذلك بكتابته على النحو التالي:

<p>2<sup>3</sup></p>

تعرفنا في هذا الدرس على طريقة تنسيق النصوص في HTML.

To make a list we use : that will show it in numbers

<ol>

<li>fadsfas

<li>asdfa

</ol>

To make a list we use : that will show it in Litters

<ol type = “A”>

<li>fadsfas

<li>asdfa

</ol>

القوائم | Lists

## مقدمة في list

نوع آخر شائع من العناصر النصية في HTML هو القائمة list، هناك أنواع مختلفة من القوائم، مثل قائمة غير مرتبة unordered list وقائمة مرتبة ordered list. سنلقي نظرة على كل نوع من هذه الأنواع ومتى يستخدم.

**طريقة استخدام Unordered List**

تعتبر القائمة غير المرتبة unordered list من أكثر القوائم شيوعًا، ويتم إنشاؤها باستخدام وسم ul وإنشاء عناصرها باستخدام وسم li، يوضح المثال التالي طريقة إنشاء قائمة غير مرتبة تحتفظ بثلاث ألوان:

<ul>

<li>red</li>

<li>green</li>

<li>blue</li>

</ul>

كما ترا فإن هذه القائمة يمكن استخدامها لعرض البيانات التي لايكون ترتيبها مهم.

**طريقة استخدام Ordered List**

يمكن استخدام القائمة المرتبة ordered list عندما يكون الترتيب مهمًا، يتم إنشاؤها باستخدام وسم ol وإنشاء عناصرها باستخدام تاق li، يوضح المثال التالي طريقة إنشاء قائمة مرتبة تحتفظ بثلاث عناصر مرتبة:

<ol>

<li>step one</li>

<li>step two</li>

<li>step three</li>

</ol>

---------------------------------------------------------------------------------------

To make a link :

For the link press : <a href = “Link ”> HERE<a>

الروابط | Links

## مقدمة في إضافة الروابط باستخدام Anchor

من أهم مايميز صفحات الـويب أن التنقل بين صفحاتها ليس معقد بل بغاية السهولة، وللانتقال إلى صفحة جديدة أو الانتقال إلى جزء معين على نفس الصفحة يمكن الاستعانة بوسم يعرف بالوسم <a> وفي هذا الدرس سنتعرف على الوسم <a> أهم السمات فيه وكيفية كتابته، ملاحظة: الأب للوسم <a> أي وسم باستنثاء وسم <a> آخر.

**الوسم** **<a>**

يستخدم الوسم <a> لإنشاء رابط ينتقل بنا إلى صفحات ويب، ملفات، عناوين بريد الكتروني أو أماكن أخرى بنفس الصفحة، المفضل أن يكون محتوى الوسم <a> وصف موجز ذو معنى، وذلك يعود بالفائدة لمحركات البحث في معرفة المحتوى، ويمكن أن يكون محتوى الوسم <a> صورة او شي آخر، أي ليس مقتصر على النص. ملاحظة: محتوى الوسم <a> هو الجزء المرئي من هذا الوسم.

### كيفية كتابة الوسم <a>

<a>

Definition of URI and URL

</a>

لاحظ في المثال أعلاه تم إضافة النص Definition of URI and URL كمحتوى للوسم <a>ولكن عند النقر عليه لن ينتقل بنا إلى أي مكان آخر وذلك بسبب عدم تحديد أهم سمة في الوسم <a> والتي تعرف بالسمة href.

### السمة href

تعتبر السمة href من أهم السمات في الوسم <a>، قيمة هذه السمة تكون عبارة عن الصفحة أو المكان المراد الذهاب إليه عندما يقوم المستخدم بالنقر على محتوى الوسم <a>. يمكن أن تكون قيم السمة href:

* عنوان URL.
* عنوان بريد الكتروني باستخدام mailto.
* رقم هاتف باستخدام tel.
* وسم معين في نفس المستند باستخدام قيمة id التابعة لذلك المستند.

لتوضيح الفكرة لاحظ معي المثال التالي:

<a href="../reference/uri-url.html">

Definition of URI and URL

</a>

في المثال أعلاه قمنا بتعيين قيمة السمة href كعنوان URL وعند النقر على محتوى الوسم أعلاه سينتقل بنا إلى رابط الصفحة الذي تم تعيينه في السمة href. ملاحظة: إذا كان الوسم <a> لايحتوي على السمة href فلن يتم الانتقال إلى أي صفحة أو مكان عند النقر عليه.

الوسائط

### مقدمة في عرض الصور و استخدام img

يمكن للصور تحسين تصميم صفحة الويب ومظهرها، ولعرض الصور في صفحة الويب يمكننا استخدام الوسم <img>.

#### طريقة استخدام src لتحديد مسار الصورة

لعرض الصورة داخل صفحة الويب يجب عليك استخدام <img> وتحديد مصدر الصورة المراد عرضها باستخدام src attribute حيث أن src هي اختصار لـكلمة source والتي تعني المصدر لاحظ معي المثال التالي:

<img src="images/profile.png" >

في المثال السابق استخدام وسم img وتمرير قيمة "URL" الخاص بمسار الصورة المراد عرضها.

#### طريقة استخدام alt لشرح محتوى الصورة

يمكن استخدام alt لتوفير نص بديل لصورة، لاحظ معي المثال التالي:

<img src="images/profile.pn" alt="user profile image">

#### طريقة استخدام height و width لتحديد طول وعرض الصورة

يمكن تحديد طول الصورة باستخدام وسم height وكذلك لتحديد عرض الصورة يمكن استخدام وسم width لاحظ معي المثال التالي:

<img src="images/profile.png" width="400" height="320">

في المثال السابق تم تحديد طول وعرض الصورة باستخدام وسمي height و width.

### مقدمة في عرض المقاطع و طريقة استخدام video

لتضمين محتوى فيديو في صفحة ويب يمكن استخدام <video>.

يمكن أن تحتوي <video> على <source> واحدة أو أكثر وذلك ليتمكن المتصفح من اختيار المصدر المدعوم الأول.

<video>

<source src="programming101.mp4" type="video/mp4">

<source src="programming101.ogg" type="video/ogg">

Couldn't present the video in this browser.

</video>

#### طريقة استخدام width و height لتحديد طول وعرض المقطع

<video width="400" height="320" controls>

<source src="programming101.mp4" type="video/mp4">

<source src="programming101.ogg" type="video/ogg">

Couldn't present the video in this browser.

</video>

### مقدمة في عرض التسجيلات الصوتية واستخدام audio

تُستخدم علامة <audio> لتضمين محتوى صوتي في صفحة ويب، مثل البرودكاست والكتب الصوتية أو غيرها من أنواع المحتوى الصوتي.

### فائدة وطريقة استخدام <source>

يمكن أن تحتوي <audio> على <source> واحد أو أكثر وذلك ليتمكن المتصفح من اختيار المصدر المدعوم الأول.

<audio>

<source src="myPodcast.mp3" type="audio/mpeg">

<source src="myPodcast.ogg" type="audio/ogg">

Couldn't present the audio in this browser.

</audio>

سيتم عرض النص الذي يتم كتابته بين علامتي <audio> و <audio/> فقط في المتصفحات التي لاتدعم العنصر <audio>.

#### طريقة إضافة أدوات التحكم controls

حتى يتم إضافة أدوات التحكم - التي تشمل تشغيل وإيقاف مقطع الصوت والعودة للوراء والتقدم إلى الأمام وأداة التحكم بمستوى الصوت - نقوم بإضافة تعبير controls إلى <audio> كما هو موضح بالشكل التالي:

<audio controls>

<source src="myPodcast.mp3" type="audio/mpeg">

<source src="myPodcast.ogg" type="audio/ogg">

Couldn't present the audio in this browser.

</audio>