



REVISION HTML & INTERVIEW

**WRITER:/ Somaya Adel
Elkhateeb.**

HTML Tutorial

It is for Hyper Text Markup Language, the standard markup language for creating Web pages, describes the structure of a Web page & consists of a series of elements.

Elements:

Elements are a component of HTML that contains opening tag and closing tag. used to denote document parts such as headers, paragraphs and footers.

Attributes:

Attributes are an HTML component that sets the behavior of an element or its layout in other languages that contains name and value.

Elements:

Basic Tags:

<!-- -->	Defines a comment.
<!Doctype>	Defines the document type.
<html>	Defines an HTML document.
<head>	Contains metadata/information for the document.
<title>	Defines a title for the document.
<body>	Defines the document's body.
<h1> to <h2>	Defines HTML headings.
<p>	Defines a paragraph.

	Inserts a single line break.
<hr>	Defines a thematic change in the content.

Audio / Video

<iframe>	Defines an inline frame	إضافة فيديو أونلاين
<audio>	Defines sound content	إضافة مقطع صوتي
<source>	Defines multiple media resources for media elements	تحديد موارد الوسائط
<track>	Defines text tracks for media elements	تحديد مسارات النص لعناصر الوسائط
<video>	Defines a video or movie	إضافة مقطع فيديو

Links / Lists

<a>	Defines a hyperlink	معرف الارتباط التشعبي
<link>	Defines the relationship between a document and an external resource	
<nav>	Defines navigation links	لتحديد روابط التنقل
	Defines an unordered list	لتحديد قوائم غير مرتبة
	Defines an ordered list	لتحديد قوائم مرتبة
	Defines a list item	لتحديد عنصر القائمة
<dl>	Defines a description list	لتحديد قائمة وصفية
<dt>	Defines a term/name in a description list	اسم القائمة الوصفية
<dd>	Defines a description of a term/name in a description list	وصف القائمة

Form & Input:

<form>	Defines an HTML form for user input	يحدد نموذج الإدخال للمستخدم
<input>	Defines an input control	يحدد عنصر الإدخال
<textarea>	Defines a multiline input control (text area)	منطقة إدخال متعددة الأسطر
<button>	Defines a clickable button	الزر القابل للنقر من قبل المستخدم
<select>	Defines a drop-down list	قائمة منسدلة
<optgroup>	Defines a group of related options in a drop-down list	مجموعة قوائم منسدلة
<option>	Defines an option in a drop-down list	يحدد خيارا في قائمة منسدلة
<label>	Defines a label for an <input> element	يحدد تسمية المدخل
<fieldset>	Groups related elements in a form	المجموعات المرتبطة بعناصر النموذج
<output>	Defines the result of a calculation	

images:

	Defines an image	معرف الصور
<map>	Defines a client-side image map	تحديد خريطة الصورة للعميل
<area>	Defines an area inside an image map	لتحديد منطقة داخل خريطة الصورة
<canvas>	Used to draw graphics scripting (usually JS)	تستخدم للرسومات عبر البرمجة النصية
<figcaption>	Defines a caption for a <figure> element	لتوضيح تسمية العنصر
<figure>	Specifies self-contained content	تحديد محتوى قائم بذاته
<picture>	Defines a container for multiple image resources	تحديد مصادر الصور المتعددة
<svg>	Defines a container for SVG graphics	svg خاص بتحديد رسومات

Tables

<table>	Defines a table	محدد الجدول
<caption>	Defines a table caption	عنوان للجدول
<th>	Defines a header cell in a table	لتحديد الخلية الرأسية للجدول
<tr>	Defines a row in a table	لتحديد صف للجدول
<td>	Defines a cell in a table	لتحديد خلية للجدول
<thead>	Groups the header content in a table	لتجميع محتوى عناوين الجدول
<tbody>	Groups the body content in a table	لتجميع محتوى الجدول
<tfoot>	Groups the footer content in a table	لتجميع اطراف الجدول
<col>	Specifies column properties for each column within a <colgroup> element	
<colgroup>	Specifies a group of one or more columns in a table for formatting	لتحديد عمود

Formatting

	Defines bold text. لجعل النص سميك.	
	Defines text that has been deleted form a document.	يحدد النص الذي تم حذفه
<bdo>	Overrides the current text direction.	يتجاوز اتجاه النص الحالي
<blockquote>	Defines a section that is quoted from another source.	يحدد قسما مقتبسا من مصدر اخر
<cite>	Defines the title of a work.	يقوم بتحديد عنوان العمل
<code>	Defines a piece of computer code.	لجعل النص كنص الاكواد
	Defines emphasized text .	لجعل النص مائل
<i>	Defines a part of text in an alternate voice or mood .	
<mark>	Defines marked/highlighted text.	لتمييز النص بالون الاصفر
<meter>	Defines a scalar measurement within a known range	لتحديد قياسا ضمن نطاق معروف
<pre>	Defines preformatted text .	يقوم بحساب المسافات بين النصوص
<small>	Defines smaller text .	لتصغير حجم النص
<sub>	Defines subscripted text .	لجعل النص اسفل من باقي النصوص
<sup>	Defines superscripted text .	لجعل النص اعلي من باقي النصوص

Styles and Semantics

<style>	Defines style information for a document.	لتحديد تنسيقات الصفحة
<div>	Defines a section in a document.	لتحديد قسم داخل المحتوى
	Defines a section in a document.	لتحديد نص أو محتوى
<header>	Defines a header for a document or section.	لتحديد رأس الصفحة أو القسم
<footer>	Defines a footer for a document or section.	لتحديد نهاية الصفحة أو القسم
<main>	Specifies the main content of a document.	لتحديد المحتوى الرئيسي للصفحة
<section>	Defines a section in a document.	لتحديد قسم في الصفحة
<article>	Defines an article.	لتحديد مقالة
<aside>	Defines content aside from the page content.	لتحديد محتوى جانبي للصفحة
<details>	Defines additional details that the user can view or hide.	لتحديد تفاصيل إضافية يمكن عرضها أو إخفائها
<dialog>	Defines a dialog box or window.	لتحديد نافذة
<summary>	Defines a visible heading for a <details> element.	details يحدد عنوان لعنصر
<data>	Adds a machine-readable translation of a given content.	يضيف ترجمة لمحتوي يمكن قرائتها اليا

Meta Info / Programming

<meta>	Defines metadata about an HTML document.	لتحديد البيانات الوصفية للمستند
<base>	Specifies the base URL/target for all relative URLs in a document.	الاساسية URL لتحديد عناوين
<script>	Defines a client-side script.	لتحديد برمجة المستند بلغة الجافاسكريبت
<noscript>	Defines an alternate content for users that do not support client-side scripts.	لتحديد محتوى بديل للمستخدمين الذين لا يدعمون البرامج النصية
<embed>	Defines a container for an external (non-HTML) application.	html لتحديد محتوى خارجي غير
<object>	Defines an embedded object.	لتحديد كائن
<param>	Defines a parameter for an object.	لتحديد بيانات للكائن

Attributes:

Attributes		
Attribute	Uses	Description
accept	<input>	Specifies the types of files that the server accepts (only for type="file"). لتحديد انواع الملفات التي يقبلها الخادم لانواع الملف فقط
accept-charset	<form>	Specifies the character encodings that are to be used for the form submission. لتحديد الترميز التي يتم استخدامها لارسال النموذج
action	<form>	Specifies where to send the form-data when a form is submitted. يحدد مكان ارسال بيانات النموذج
alt	<area> , , <input>	Specifies an alternate text when the original element file. لتحديد نص بديل عن العنصر
async	<script>	Specifies that the script is executed asynchronously (only for external scripts). بتحديد ان البرنامج النصي يتم تنفيذة بشكل غير مترامن للنصوص الخارجية فقط
autocomplete	<form> , <input>	Specifies whether the <form> or the <input> element should have autocomplete enabled. لتفعيل الاكمال التلقائي للعنصر
autoplay	<audio> , <video>	Specifies that the audio/video will start playing as soon as it is ready. لتشغيل الصوت او الفيديو تلقائيا
autofocus	<button> , <input> , <select> , <textarea>	Specifies that the element should automatically get focus when the page loads. للتركز علي العنصر عند تحميل العنصر
charset	<meta> , <script>	Specifies the character encoding. لتحديد ترميز العنصر
checked	<input>	Specifies that an <input> element should be pre-selected when the page loads (for type="checkbox" or type="radio"). تحديد العنصر مسبقا
cite	<blockquote> , , <ins> , <q>	Specifies a URL which explains the quote/deleted/inserted text. تحديد اللينك علي حسب نوعية
class	Global Attributes	Specifies one or more classnames for an element. لتحديد اسم فئة العنصر اي اكثر
cols	<textarea>	Specifies the visible width of a text area. لتحديد مساحة المدخل
colspan	<td> , <th>	Specifies the number of columns a table cell should span. لتحديد عدد الاعمدة
content	<meat>	Gives the value associated with the http-equiv or name attribute. يعطي قيمة مرتبطة اي سمة الاسم
contenteditable	Global Attributes	Specifies whether the content of an element is editable or not. تحديد السماح لتحرير المحتوى اي منعة
controls	<audio> , <video>	Specifies that audio/video controls should be displayed. لاظهار عناصر التحكم
coords	<area>	Specifies the coordinates of the area. لتحديد احداثيات المنطقة
data	<object>	Specifies the URL of the resource to be used by the object. لتحديد لينك الكائن
data-*	Global Attributes	Used to store custom data private to the page or application. يتم استخدام تخزين البيانات المخصصة بالصفحة او التطبيق
datetime	 , <ins> , <time>	Specifies the date and time. لتحديد التاريخ و الوقت

Attributes

Attribute	Uses	Description
default	<track>	Specifies that the track is to be enabled if the user's preferences do not indicate that another track would be more appropriate. لوضع القيمة الافتراضية اذا لم يحدد مسار ملانم
defer	<script>	Specifies that the script is executed when the page has finished parsing (only for external scripts). لتنفيذ البرنامج النصي عند انتهاء الصفحة من التحليل
dir	Global Attributes	Specifies the text direction for the content in an element. لتحديد اتجاه النص للعنصر
dirname	<input> , <textarea>	Specifies that the text direction will be submitted. لتحديد اتجاه النص الذي سيتم تقديمه
disabled	<button>, <fieldset>, <input>, <optgroup>, <option>, <select>, <textarea>	Specifies that the specified element/group of elements should be disabled. لتعطيل العنصر او مجموعة عناصر
download	<a> , <area>	Specifies that the target will be downloaded when a user clicks on the hyperlink. لتحميل المحتوى او الهدف عند النقر على الارتباط التسمعي
draggable	Global Attributes	Specifies whether an element is draggable or not. لإلغاء اي سماح سحب العنصر
enctype	<form>	Specifies how the form-data should be encoded when submitting it to the server (only for method="post"). لتحديد طريقة تشفير البيانات عند ارسالها
for	<label> , <output>	Specifies which form element(s) a label/calculation is bound to. لارتباط عناصر النموذج
formaction	<button> , <input>	Specifies where to send the form-data when a form is submitted. Only for type="submit". لتحديد مكان الارسال للنوع ارسال فقط
hidden	Global Attributes	Specifies that an element is not yet, or is no longer, relevant. لإظهار اي اخفاء العنصر
high	<meter>	Specifies the range that is considered to be a high value. لتحديد قيمة الارتفاع
hreflang	<a>, <area>, <base>, <link>	Specifies the language of the linked document. لتحديد لغة المستند المرتبط
http-equiv	<meta>	Provides an HTTP header for the information/value of the content attribute. لتوفير المعلومات الخاصة بسمه المحتوى
id	Global Attributes	Specifies a unique id for an element. لتحديد معرف العنصر الذي لا يتم تكراره
ismap		Specifies an image as a server-side image map. لتحديد صورة كخريطة
lable	<track>, <option>, <optgroup>	Specifies the title of the text track. لتحديد عنوان مسار النص
lang	Global Attributes	Specifies the language of the element's content. لتحديد لغة المحتوى
list	<input>	Refers to a <datalist> element that contains pre-defined options for an <input> element. لإضافة عدة خيارات
loop	<audio> , <video>	Specifies that the audio/video will start over again, every time it is finished. لتكرار التشغيل دون توقف
low	<meter>	Specifies the range that is considered to be a low value. لتحديد أقل قيمة
max	<input>, <meter>, <progress>	Specifies the maximum value. لتحديد اعلي قيمة
maxlength	<input> , <textarea>	Specifies the maximum number of characters allowed in an element. الحد الأقصى
media	<a>, <area>, <style>, <link>, <source>	Specifies what media/device the linked document is optimized for. لتحديد نوع الوسائط الذي تم تحسين المستند له
method	<form>	Specifies the HTTP method to use when sending form-data. لارسال http تحديد النموذج
min	<input> , <meter>	Specifies a minimum value. لتحديد الحد الأدنى
multiple	<input> , <select>	Specifies that a user can enter more than one value. للسماح بإدخال أكثر من قيمة
muted	<audio> , <video>	Specifies that the audio output of the video should be muted. لإلغاء الصوت

Attributes

Attribute	Uses	Description
name	<button>, <fieldset>, <form>, <iframe>, <input>, <map>, <meat>, <object>, <output>, <param>, <select>, <textarea>	Specifies the name of the element. تحديد اسم للعنصر
novalidate	<form>	Specifies that the form should not be validated when submitted. إلغاء التحقق من صحة النموذج
onabort	<audio>, <video>, , <object>, <embed>	Script to be run on abort.
onblur	All visible elements.	Script to be run when the element loses focus. لتفعيل عند فقد التركيز عليه
oncanplay	<audio>, <video>, <object>, <embed>	Script to be run when a file is ready to start playing (when it has buffered enough to begin). سيتم تشغيله عندما يكون الملف جاهز
onchange	All visible elements.	Script to be run when the value of the element is changed. سيتم تشغيله عند تغيير قيمته
onclick	All visible elements.	Script to be run when the element is being clicked. التشغيل عند النقر
oncopy	All visible elements.	Script to be run when the content of the element is being copied. التشغيل عند النسخ
oncut	All visible elements.	Script to be run when the content of the element is being cut. التشغيل عند القص
ondblclick	All visible elements.	Script to be run when the element is being double-clicked. لتشغيل البرنامج النصي عند النقر المزدوج للعنصر
ondrag	All visible elements.	Script to be run when the element is being dragged. لتشغيل عند السحب
ondrop	All visible elements.	Script to be run when dragged element is being dropped. لتشغيل عند ترك سحب العنصر
ondurationchange	<audio>, <video>	Script to be run when the length of the media changes. التشغيل عند تغيير طول الوسائط
onemptied	<audio>, <video>	Script to be run when something bad happens and the file is suddenly unavailable. التشغيل عند تلف الملف أو قطع الإنترنت
onended	<audio>, <video>	Script to be run when the media has reach the end (a useful event for messages like "thanks for listening"). لترك رسالة مثل رسالة شكر
onerror	<audio><video><style><body><embed><object><script>	Script to be run when an error occurs. التشغيل عند حدوث خطأ
onfocus	All visible elements.	Script to be run when the element gets focus. التشغيل عند التركيز على العنصر
oninput	All visible elements.	Script to be run when the element gets user input. التشغيل عند ادخال البيانات
oninvalid	All visible elements.	Script to be run when the element is invalid. تفعيله عندما يتلف العنصر
onkeyup	All visible elements.	Script to be run when a user releases a key. لتشغيله عند الانتهاء من الضغط المفتاح
onkeydown	All visible elements.	Script to be run when a user is pressing a key لتشغيله أثناء الضغط على مفتاح
onkeypress	All visible elements.	Script to be run when a user presses a key. لتشغيله عندما يضغط المستخدم على مفتاح
onload	<body><iframe><input><link><script><style>	Script to be run when the element is finished loading. لتشغيل البرنامج النصي عند الانتهاء من التحميل
onloadstart	<audio>, <video>	Script to be run just as the file begins to load before anything is actually loaded. لتشغيله قبل بدأ التحميل بصفة كلية

Attributes

Attribute	Uses	Description
onoffline	<body>	Script to be run when the browser starts to work offline. البدء دون اتصال بالنت
ononline	<body>	Script to be run when the browser starts to work online. البدء عبر الانترنت
onpaste	All visible element	Script to be run when the user pastes some content in an element.
onpause	<audio> , <video>	Script to be run when the media is paused either by the user or programmatically. تفعيلية عند إيقاف الوسائط يدوياً أو برمجياً
onresize	<body>	Script to be run when the browser window is being resized. تغيير حجم النافذة
onscroll	All visible element	Script to be run when an element's scrollbar is being scrolled. تشغيل احد العناصر عند تمرير شريط السحب
onsearch	<input>	Script to be run when the user writes something in a search field (for <input="search">).
onselect	All visible element	Script to be run when the element gets selected. تفعيلية عند التشغيل
onstorage	<body>	Script to be run when a Web Storage area is updated. تفعيل العنصر عند تحديث الويب
onsubmit	<form>	Script to be run when a form is submitted. تفعيلية عند تقديم النموذج
ontoggle	<details>	Script to be run when the user opens or closes the <details> element. تفعيلية عندما يتم فتح او غلق العنصر
onunload	<body>	Script to be run when a page has unloaded (or the browser window has been closed). التحميل عند الغاء تحميل الصفحة
open	<details>	Specifies that the details should be visible (open) to the user. تحديد التفاصيل المرئية للمستخدم
placeholder	<input> , <textarea>	Specifies a short hint that describes the expected value of the element. وصف لقيمة المدخل لشرح المستخدم
pattern	<input>	Specifies a regular expression that an <input> element's value is checked against. التحقق من قيمة المدخل
preload	<audio> , <video>	Specifies if and how the author thinks the audio/video should be loaded when the page loads.

ontoggle	<details>	Script to be run when the user opens or closes the <details> element. تفعيلية عندما يتم فتح او غلق العنصر
onunload	<body>	Script to be run when a page has unloaded (or the browser window has been closed). التحميل عند الغاء تحميل الصفحة
open	<details>	Specifies that the details should be visible (open) to the user. تحديد التفاصيل المرئية للمستخدم
placeholder	<input> , <textarea>	Specifies a short hint that describes the expected value of the element. وصف لقيمة المدخل لشرح المستخدم
pattern	<input>	Specifies a regular expression that an <input> element's value is checked against. التحقق من قيمة المدخل
preload	<audio> , <video>	Specifies if and how the author thinks the audio/video should be loaded when the page loads.
rel	<a><area><form><link>	Specifies the relationship between the current document and the linked document. لتحديد العلاقة بين الملفات وارتباطها
required	<input><select><textarea>	Specifies that the element must be filled out before submitting the form. محتوى مطلوب ادخاله اجباري
reversed		Specifies that the list order should be descending. للترتيب التنازلي
rows	<textarea>	Specifies the visible number of lines in a text area. تحديد عدد السطور المحددة
rowspan	<td> , <th>	Specifies the number of rows a table cell should span. تحديد عدد الصفوف المتداخلة
sandbox	<iframe>	Enables an extra set of restrictions for the content in an <iframe>. لتمكين مجموعة اضافية من القيود
scope	<th>	Specifies whether a header cell is a header for a column, row, or group of columns or rows. لتحديد راس الخلية عامودي او افقي
selected	<option>	Specifies that an option should be pre-selected when the page loads. لتحديد مسبق
readonly	<input> , <textarea>	Specifies that the element is read-only. للقراءة فقط

Attributes

Attribute	Uses	Description
scope	<th>	Specifies whether a header cell is a header for a column, row, or group of columns or rows. تحديد خلية الرأس عبارة عن رأس العمود او صف
selected	<option>	Specifies that an option should be pre-selected when the page loads.
shape	<area>	Specifies the shape of the area. تحديد شكل المنطقة
size	<input> <select>	Specifies the width, in characters (for <input>) or specifies the number of visible options. تحديد العرض بعدد الاحرف
span	<col> , <colgroup>	Specifies the number of columns to span. تحديد عدد الاعمدة
src	<audio><embed><video> <iframe><input><script><source><track>	Specifies the URL of the media file. تحديد مسار العنوان
srcset	 , <source>	Specifies the URL of the image to use in different situations. تحديد المواقع المختلفة
step	<input>	Specifies the legal number intervals for an input field. تحديد عدد الفقرات
target	<a><area><base><form>	Specifies the target for where to open the linked document or where to submit the form. تحديد الهدف الخاص بمكان الفتح او ارسال النموذج
title	Global Attributes	Specifies extra information about an element. اضافة معلومة للعنصر
translate	Global Attributes	Specifies whether the content of an element should be translated or not
type	<a><link><button><embed><input><menu><object><script><style><source>	Specifies the type of element. تحديد نوع المدخل
value	<button><input><option><meter><progress><param>	Specifies the value of the element. تحديد قيمة العنصر
width	<canvas><embed><iframe><input><progress><param>	Specifies the width of the element. تحديد عرض العنصر
wrap	<textarea>	Specifies how the text in a text area is to be wrapped when submitted in a form.