|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tags | Attributes | Values | | Description | | | | Example |
| **<!—Comment-->** | - | - | | Comment in one line | | | | <!—Comment--> |
| Comment in multiply lines | | | | <!—  Multiply lines  --> |
| Comment in Java Script | | | | <script type="text/javascript"> <!-- function displayMsg() {   alert("Hello World!") } //--> </script> |
| **<DOCTYPE>** | - | - | | Defines the document type(Declaration)  Was Written only one time in the first of each web page( in all html pages )  It’s not case sensitive, but it’s preferred to write it with a capital letters as if your web page has a Xml or Hxml codes then these codes doesn’t work. | | | | <DOCTYPE html> |
| Older HTML Documents | | | |
| **HTML 4.01:** | | | | <! DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd"> |
| **XHTML 1.1:** | | | | <! DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xhtml11.dtd"> |
| <a> |  |  | | DEFINES AN HTML HYPERLINKS (LINKS)  It divides into 5 types:  All types were written in the same syntax but the difference on how writing the path link. **<a href=”path link”> Press here </a>.**  (By default, links will appear as follows in all browsers)   * An unvisited link is underlined and blue * A visited link is underlined and purple * An active link is underlined and red | | | |  |
| 1. **External path :** the path link is an URL address**.** | | | | <a href="URL"> text link </a> |
| 1. **Link title :** the path link is an Absolute or relative link with title | | | | <a href=” “ title=”tooltip”> text link </a> |
| 1. **Button as a link :** the path link is a  **(need Js)** | | | | <button onclick="document.location='default.asp'”>link text</button> |
| 1. **local link :** the path link is an html page in your local device | | | | <a href="page.html"> text link </a> |
| 1. **Image as a link :**  the path link is an image.   Border equal zero to prevent displaying the border during bad connection.  On pressing on different positions in the image we can notice the dimensions of the positions where we press in the URL title of a web page.  We can use this technique as a password with the programming helping. | | | | < a href="link path"><img src="img.jpg" style="border:0;"/>Press </a> |
| 1. **Bookmarks :** the path link is a relative links.   Make the mobility in your website easier.  To scroll up and down within one page or to jump from one page to another you should:  1] Add an id to any tag located in the location you want to scroll or jump to it.  2] Add a link with href=”id” to any tag you want to scroll or jump from it.  You can add 2 bookmarks by adding an id and link to both locations you want to scroll up and down through it.  Absolutely you can add more than one bookmark may 2, 3, 4…etc.  You can apply these 2 steps in different pages. | | | | <start tag id=”x”>  <a href=”page.html”> |
| download | Any name | | To download a file or an image to your device when clicking on the link.  File name can be edited by adding any name you want**. Download=”Any name”** | | | | <a href=”file.extension” download=”any name”>Download from here </a> |
| href | - | | To write an absolute or relative link. | | | | <a href=”url”>press here </a> |
| hreflang | Language code | | To identify the language of the content found in a link. | | | | <a href=”url” hreflang=”en”>Press here </a> |
| media | Specifies what media/device the linked document is optimized for (Responsive)  This attribute can accept several values and it’s Only used if the href attribute is present. | | | | | | <a href="att\_a\_media.asp?output=print"  media="print and (resolution:300dpi)"> Open media attribute page for print.</a> |
| all |  | | | | |  |
| Aspect-ratio |  | | | | |  |
| aural |  | | | | |  |
| braille |  | | | | |  |
| color |  | | | | |  |
| Color-index |  | | | | |  |
| Device-aspect-ratio |  | | | | |  |
| Device-height |  | | | | |  |
| Device-width |  | | | | |  |
| embossed |  | | | | |  |
| grid |  | | | | |  |
| Handheld |  | | | | |  |
| height |  | | | | |  |
| Max-aspect-ratio |  | | | | |  |
| Max-color |  | | | | |  |
| Max-color-index |  | | | | |  |
| Max-device-aspect-ratio |  | | | | |  |
| Max-decice-height |  | | | | |  |
| Max-device-width |  | | | | |  |
| Max-height |  | | | | |  |
| Max-monochrome |  | | | | |  |
| resolution |  | | | | |  |
| Max-width |  | | | | |  |
| Min-aspect-ratio |  | | | | |  |
| Min-color |  | | | | |  |
| Min-color-index |  | | | | |  |
| Min-device-aspect-ratio |  | | | | |  |
| Min-device-height |  | | | | |  |
| Min-device-width |  | | | | |  |
| Min-height |  | | | | |  |
| Min-monochrome |  | | | | |  |
| Min-resolution |  | | | | |  |
| Min-width |  | | | | |  |
| Monochrome |  | | | | |  |
| orientation |  | | | | |  |
| print |  | | | | |  |
| scan |  | | | | |  |
| projection |  | | | | |  |
| screen |  | | | | |  |
| speech |  | | | | |  |
| Tv |  | | | | |  |
| tty |  | | | | |  |
| width |  | | | | |  |
| Ping |  |  | | | | | <a href="https://www.w3schools.com/html" ping="https://www.w3schools.com/trackpings"> |
| target | \_blank | To open link in a new window or tab (most popular) | | | | | <a href=”page.html” target=”\_blank”> text link </a> |
| \_self | To open link in the current window or tab (default value ) | | | | | <a href=”page.html” target=”\_self”> text link </a> |
| \_parent | Opens the linked document in the parent frame; if there isn’t  a parent frame then he link will open in the current tab like \_self. | | These 3 attributes work on frameset , frame and iframe tags. | | | <a href=”page.html” target=”\_blank”> text link </a> |
| \_top | Open the linked document in the top(first) parent frame; when there are many parent frame above each other. | | <a href=”page.html” target=”\_top”> text link </a> |
| framename | Open the linked document in a specific iframe through its name;  You can notice that there isn’t underscore by default. | | <a href=”www.google.com” target=”iframe name”> |
| referrerpolicy | - |  | | | | |  |
| rel | Next |  | | | | | <a href=”url” rel=”next”>Press here </a> |
| Alternate |  | | | | | <a href=”url” rel=”alternate”>Press here </a> |
| Author |  | | | | | <a href=”url” rel=”author”>Press here </a> |
| Bookmark |  | | | | | <a href=”url” rel=”bookmark”>Press here </a> |
| External |  | | | | | <a href=”url” rel=”external”>Press here </a> |
| Help |  | | | | | <a href=”url” rel=”help”>Press here </a> |
| License |  | | | | | <a href=”url” rel=”license”>Press here </a> |
| Sidebar |  | | | | | <a href=”url” rel=”sidebar”>Press here </a> |
| Nofollow |  | | | | | <a href=”url” rel=”nofollow”>Press here </a> |
| Noopener |  | | | | | <a href=”url” rel=”nofollow”>Press here </a> |
| Tag |  | | | | | <a href=”url” rel=”tag”>Press here </a> |
| Search |  | | | | | <a href=”url” rel=”search”>Press here </a> |
| prefetch |  | | | | | <a href=”url” rel=”prefetch”>Press here </a> |
| Prev |  | | | | | <a href=”url” rel=”prev”>Press here </a> |
| Noreferrer |  | | | | | <a href=”url” rel=”noreferrer”>Press here </a> |
| **<abbr>** | - | - | Defines an abbreviation or an acronym  Used to show the whole text for a specific abbreviation. | | | | | <abbr title="hyper text markup language">html</abbr> |
| [**<acronym>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_acronym.asp) | - | - | It was created to add an abbreviation but now it isn’t supported in HTML5. Use [<abbr>](https://www.w3schools.com/tags/tag_abbr.asp) instead. | | | | | This is <acronyme title="Hyper text markup language>Html</acronyme> |
| <nobr> | - | - | لو الموقع بتاعي كان فيه كلام كتير فلما باجي اصغر شاشة المتصفح واكبرها بيحصل ان الكلام بيعمل سطور جديدة بحيث ان كل الكلام المكتوب يبقي ظاهر للمستخدم مهما صغر وكبر في حجم شاشة المتصفح,ودا طبعا مش بيدي شكل جمالي.  وعشان الغي الكلام دا بستخدم التاج دا . الي ببخليلي عدد السطور ثابت مهما المستخدم كبر وصغر في حجم المتصفح. | | | | | <nobr>  Defines a footer for a document or sectio  Defines an HTML form for user input  Not supported in HTML5.  Defines a window </nobr> |
| <address> |  |  | **Defines contact information for the author/owner of a document**  **تاج بيستخدم لاضافة معلومات اتصال مثل الإيميل ورقم الموبايل والعنوان و مواقع التواصل الاجتماعي . غالبا <footer> بيكتب جوا تاج ال** | | | | | **<address>**  **Written by <a href="mailto:webmaster@example.com">Jon Doe</a>.<br**  **Visit us at:<br>**  **Example.com<br>**  **Box 564, Disneyland<br>**  **USA**  **</address>** |
| <applet> |  |  | **Not supported in HTML5. Use**[**<embed>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_embed.asp)**or**[**<object>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_object.asp)**instead. Defines an embedded applet.**  **The <applet> element was used to add Java applets to an HTML document. This element was deprecated in HTML 4.01 and removed from the HTML specification entirely with the release of HTML5. Modern equivalents inlcude <object> and <embed>.** | | | | |  |
| **<article>** |  |  | **Defines an article**  **Used to add articles to your website page. It look like the <div>** | | | | | <article>  </article> |
| <aside> |  |  | **Defines content aside from the page content**  **التاج دا من تاجات ال html5 الجديدة ويستخدم لإنشاء قائمة side bar ع الجنب بتاع الموقع سواء جنب يمين أو شمال .بياخد جواها LINKS بتاع موقعك كله زي الي موجودة في موقع schoolw3 ممكن احط جوا ال aside دا شوية sections لو عايز اقسم اللينكات دي واحطها تنسيقات css.** | | | | | **<aside>**  **<ul>**  **<li> link1</li>**  **<li> link2 </li>**  **<li> link3 </li>**  **</ul>**  **</aside>** |
| <audio> |  |  | **Defines embedded sound content**  **لاضافة صوت يشتغل عند بداية فتح الموقع زي صوت الاشعارات . او اي صوت اخر بعمل الاتي:**  **التاج دا بدل تاج <bgsound> الي مدعوم حاليا علي**  **Internet explorer فقط.**  **لازم نحط كلمه controls عشان ملف الصوت يظهر عندي علي الbrowser. ولو عايزه يشتغل تلقائي يضيف autoplay.**  **ولو عايز اعمله mute تلقائي اول ما المتصفح يفتح بضيف muted.**  **ولوعايز اكرره الي ما للنهاية بضيف loop ولو عايز اكرره مرات محدده بضيف ="2"loop ولو عايز اعمل تحميل بنلف الصوت قبل ما صفحه الموقع تشتغل بضيف "auto"=preload ولو عايز الغيها بخليها "-"=preload ولو عايز انزل معلومات عن ملف الصوت مثل اسم الصوت والمؤلف الي عمل الصوت ونوع الصوت وغيره بخليها preload="metadata".**  **لاحظ هنا اننا كتبنا ال source كذا مرة عشان نخلي ملف الصوت بتاعنا مدعوم علي أكبر عدد من المتصفحات فعشان كدا بتضيف الملف بصيغ مختلفة** | | | | | <audio controls autoplay loop muted preload="metadata">  <<source src="12.mp3" type="audio/mp3">  <source src="12.oog" type="audio/oog">  <source src="12.mp4" type="audio/mp4">  Your borowser doesn't support this audio  </audio> |
| autoplay | - | To play the audio automatically as soon as open the page. | | | | | <audio src=”audio.jpg” autoplay></audio> |
| controls | - | To add controls to audio.  Note: the audio wouldn’t be visible without it. | | | | | <audio src=”audio.jpg” controls></audio> |
| loop | - or 1,2,33,..etc. | For repetition the audio | | | | | <audio src=”audio.jpg” loop></audio> |
| muted | - | To mute the audio | | | | | <audio src=”audio.jpg” muted></audio> |
| Preload | auto | To download audio file automatically without user intervention | | | Determined by Ux | | <audio src=”audio.jpg” preload=”auto”></audio> |
| none | TO download audio file by user intervention | | | <audio src=”audio.jpg” preload=”none”></audio> |
| metadata | To download only audio [metadata](https://en.wikipedia.org/wiki/Metadata) | | | <audio src=”audio.jpg” preload=”metadata”></audio> |
| src | - | Define the audio file with only one extension. | | | | | <audio src=”audio.mp3”></audio> |
| <Source> | src | - | Define the audio file with multi extension and the browser will choose the first supported one | | | | | <audio><source src=”audio.mp3” type=”audio/mp3” /></audio>  <audio><source src=”audio.ogg” type=”audio/ogg” /></audio> |
| <b> | - | - | **Defines bold text** | | | | | this is <b>my yard</b> |
| <base> |  |  | **Specifies the base URL/target for all relative URLs in a document**  **التاج دا بيتحط في تاج ال head وبستخدمه لما يكون عندي كذا لينك في الصفحه بتاعتي وكلهم بيودوا لموقع واحد . ففي الحالة دي بكتب الموقع الرئيسي في تاج ال base واحطله target مثلا blank وبقية اللينكات (الفرعية) بكتبها عادي زي ماهي .**  **لاحظ هنا ان كل اللينكات الفرعية هتفتح في صفحه جديدة زي مانت محدد في تاج ال base فعشان كدا مش هتختاج تحط target لكل لينك فرعي لان ال target الي في ال base هيمشي علي الكل . ولو عوزت تعمل استثناء للينك فرعي معين بتكتبله الtarget لاب انت عايزه inline .**  **بيكتب مرة واحده بس في الموقع. mainعامل زي تاج ال baseلاحظ أن تاج ال** | | | | | head>>  <<base href="https://www.w3schools.com/" target="\_blank">  </head>  <body>  img src="images/stickman.gif" width="24" height="39" alt="Stickman/>  <a href="tags/tag\_base.asp">HTML base Tag </a>  </body> |
| href | Absolute link |  | | | | | <base href="https://www.w3schools.com/" > |
| Relative link |
| Target | -blank |  | | | | | <"base href="https://www.w3schools.com/" target="\_blank> |
| -self |  | | | | | <"base href="https://www.w3schools.com/" target="\_self> |
| -Parent |  | | | | | <"base href="https://www.w3schools.com/" target="\_parent> |
| -top |  | | | | | <"base href="https://www.w3schools.com/" target="\_top> |
| <basefont> |  |  | **Not supported in HTML5. Use CSS instead. Specifies a default color, size, and font for all text in a document**  **التاج دا كان بيستخدم لتنسيق الخط**  **بس خلاص التاج دا مبقاش مدعوم والبديل بتاعه css** | | | | | <head>  <basefont color="red" face="Verdana, Geneva, sans-serif" size="12">  </head> |
| <bdi> |  |  | **{Be directional isolation}**  **Isolates a part of text that might be formatted in a different direction from other text outside it**  **التاج دا بستخدمه عشان احط كلام عربي مع كلام انجليزي من غير ما ابوظ التنظيم بتاع الكلام . والعكس برده لو انا كاتب كلام عربي وعايز اكتب كلمه انجليزي بستخدم نفس التاج . لانه من اسم التاج بيعمل عزل للكلمة دي عن ال default بتاع الكلام الي حواليها سواء كان من الشمال لليمين لو كان انجليزي أو من اليمين للشمال لو كان عربي .**  **Operaولا Safari ولا explorer ولا التاج دا مش مدعوم علي** | | | | | <ul>  <li>Home:33 points</li>  <li>Contact:44 oints</li>  <li>Refrences:44 points</li>  <li>ALi:55 points</li>  <li><bdi>علي</bdi>:33 points</li>  </ul> |
| <bdo> |  |  | **Overrides the current text direction**  لو عايز تكتب نص بالشقلوب **BDO stands for Bi-Directional Override.** | | | | | <bdo dir="rtl"> this text will go right-to-left.</bdo> |
| **<big>** |  |  | **Not supported in HTML5. Use CSS instead. Defines big text** | | | | | This is <big>Text</big> |
| <blockquote> |  |  | **Defines a section that is quoted from another source**  **لو عندك فقرة كبيرة مقتبسة بنستخدم التاج دا؛ فبيخليلك الفقرة دي تاخد ازاحه شوية ناحية اليمين (كانك دوست تاب ) ودا بيعرف المستخدم ان الفقرة دي مقتبسة . ( خلي بالك مفيش علامات تنصيص هيضاف هنا <q> زي ما حصل في** | | | | | **<**blockquote>  ……………………………..  …………………………  ………………………….  </blockquote> |
| <body> |  |  | **Defines the document's body**  **جسم الصفحة ودا يضم جواه كل حاجه بتظهر للمستخدم** | | | | | <body>………………</body> |
| **<br/>** | **Defines a single line break = Enter** | | | | | | | <br /> |
| <button> |  |  | | **Defines a clickable button** | | | | <button value="GO"></button> |
| **Defines an image button**  **We can add an image button by 2 ways:** | | | | button> <img src=”photo.jpg” width=”50px” /> </button>> |
| </"input type="image" src="photo.jpg" width="50px> |
| **لاحظ أن الفرق بين button و submit ان ال button بيستخدم في شغل الجافا سكربت بينما ال submit بيجمع الداتا الي في الinputs ويوديها لل .back-end** | | | | |
| autofocus | - | |  | | |  | |
| disabled | - | |  | | |  | |
| Formaction | Relative link | |  | | |  | |
| Formmethod | Post | |  | | | <form formmethod="post"></form> | |
| Get | |  | | | <form formmethod="get"></form> | |
| Formenctype | application/x-www-form-urlencoded | |  | | | <form formmethod="get" formenctype="application/x-www-form-urlencoded"></form> | |
| multipart/form-data | |  | | | <form formmethod="get" formenctype="multipart/form-data"></form> | |
| text/plain | |  | | | <form formmethod="get" formenctype="text/plain"></form> | |
| Formtarget |  | |  | | |  | |
| Name |  | |  | | |  | |
| Type |  | |  | | |  | |
| Form |  | |  | | |  | |
| value |  | |  | | |  | |
| <canvas> |  |  | | **Used to draw graphics, on the fly, via scripting (usually JavaScript)** | | |  | |
| <center> |  |  | | **Not supported in HTML5. Use CSS instead. Defines centered text**  **.css التاج دا كان بيستخدم لعمل سنتر الكلام بس حاليا تم إلغاؤه و بنستخدم** | | | <center>this heading</center> | |
| <cite> |  |  | | **Defines the title of a work**  **التاج دا بيستخدم لاضافة عمل فني أو سينمائي أو اسم كتاب أو فيلم، اغنية، قصيدة . وبيظهر بخط italic .** | | | **<p><cite>The Scream</cite> by Edward Munch. Painted in 1893.</p>** | |
| <code> |  |  | | **Defines a piece of computer code**  **التاج دا بيستخدم لما تيجي تشرح الاكواد بتاعت البرمجة زي كدا المواقع الي بتشرح الاكواد . الي بعمله اني بحط التاج الي عايز اشرحه جوا <code> كالاتي:-** | | | **<p>The HTML <code>button</code> tag defines a clickable button.</p>**  **<p>The CSS <code>background-color</code> property defines the background color of an element.</p>** | |
| <data> |  |  | | **Adds a machine-readable translation of a given content** | | |  | |
| <datalist> |  |  | | **Specifies a list of pre-defined options for input controls**  **لو عايز تعمل list ينفع تكتب جواه وتبحث عن القيمة الي انت عايزها,بحيث اول متكتب الحرف الاول من القيمة تظهرلك مقترحات للقيم الي اول حرف فيها مشابه للحرف المدخل في ال list نفسها.** | | | **<input list="uu"/>**  **<"datalist id="uu>**  **<option>arabic</option>**  **<option>English</option>**  **<option>Franch</option>**  **<option>England</option>**  **<option>Spanish</option>**  **</datalist>** | |
| **<del>** |  |  | | **Defines text that has been deleted from a document.** | | | **~~<del>Welcome to egyp</del>~~**  **~~<s>Welcome to egyp</s>~~** | |
| <details> |  |  | | **Defines additional details that the user can view or hide**  **التاج دا يستخدمه عشان أضيف قائمة مخفية ولما بدوس عليه بيفتحلي القائمة دي وبعمله كالآتي:-**  **بستخدم تاج ال summary عشان اغير اسم القائمة بدل ما هي details (default ) اخليها اي اسم انا عايزه.**  **ممكن برده أضيف كلمه open لو عايزها تبقي مفتوحه اول ما الصفحه تحمل ولو مش عايزها تبقي مفتوحه بشيل كلمه open . ممكن استخدمها في عرض قائمة مراجع اوواجابة لسؤال معين ونحوه.**  **التاج دا مش مدعوم لا في ال fire fox ولا في explorer** | | | **<details open style="width:100px;">**  **<summary>Contents</summary>**  **<ul>**  **<li>Home</li>**  **<li>Contact</li>**  **<li>Refrences</li>**  **<li>ALi</li>**  **<li>Akram</li>**  **</ul>**  **</details>** | |
| <dfn> |  |  | | **Specifies a term that is going to be defined within the content.**  **التاج دا بستخدمه لما اجي اعرف مصطلح معين كالآتي:-**  **لاحظ اني بحط المصطلح الي عايز اعرفه جوا التاج نفسه.**  **طبعا اقدر احطه title.** | | | **<p><dfn>HTML</dfn> is the standard markup language for creating web pages.</p>** | |
| [**<dialog>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_dialog.asp) |  |  | | **Defines a dialog box or window**  التاج دا بيستخدم عشان اعمل زي النوتة ( الرسالة ) الي بتظهر لما بدوس علي حاجه معينة زي الزرار مثلا (عن طريق الجافا سكربت) و دي تعتبر زي ال div وبالتالي اقدر انسقها بال css .  هنلاحظ ان ال dialogue بكون مخفية (الافتراضي ) وعشان أظهرها يضيف open كالآتي:  ال dialog الي في الجافا سكربت اكتر احترافية من ال dialog الي في html . و ممكن استخدمها كرسالة بتظهرلي لما بدوس علي زرار معين عن طريق Js**.** | | | **<dialog open>This is**  **dialog</dialog>** | |
| [**<dir>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_dir.asp) |  |  | | **Not supported in HTML5. Use**[**<ul>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_ul.asp)**instead. Defines a directory list**  **لتحديد اتجاه النص :**  **التاج دا خلاص مبقاش مدعوم والبديل بتاعه <ul>** | | | **<p dir="ltr"> akram ashraf</p>**  **<p dir="rtl"> akram ashraf</p>** | |
| [**<div>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_div.asp) |  |  | | **Defines a section in a document(Divisions)**  **تاج يستخدم لصندوق عشان اكتب جواه حاجات اخري؛ الي هو بيقسملي صفحتي لأجواء وميخليش الدنيا ملخبطة .** | | | **<div>**  **</div>** | |
| [**<dl>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_dl.asp) |  |  | | **Defines a description list**  **النوع دا بيستخدم لاضافة list للصفحة وتتكون من حاجتين هما title و وصف لهذا ال title .**  **وبكتب الكود كالآتي:**  **بحيث ان ال dt بيكون مكتوب علي الشمال شوية انما ال dd بيكون واخذ ازاحة شوية ناحية اليمين.**  **ملحوظة: ممكن اكتب اكتر من dd ل dt واحدة بس .** | | | **<dl>**  **<dt>title</dt>**  **<dd>Descripion1</dd>**  **<dd>Description2</dd>**  **<dl>** | |
| [**<em>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_em.asp) |  |  | | **Defines emphasized text**  **تاج بيخلي الكلام مائل .**  **يشبه بالضبط ال <i>. بس الفرق ان <em> بيكون important عن ال <i> اي مهم في ال SEO .** | | | **<em>emphasis words</em>** | |
| [**<embed>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_embed.asp) |  |  | | **Defines a container for an external application** | | |  | |
| [**<fieldset>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_fieldset.asp) |  |  | | **Groups related elements in a form**  **التاج دا بيستخدم لعمل برواز حول الحقول الي انا كاتبها أو اي كلام زي مثلا ال form** | | | **<fieldset>**  **<p>……….</p>**  **</fieldset>** | |
| [**<figcaption>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_figcaption.asp) |  |  | | **Defines a caption for a <figure> element**  **التاج دا عبارة عن وصف التاج ال figure . ممكن احط الوصف دا فوق ال figure أو بعده أو محطوش خالص.**  **عامل زي ال legend .** | | | **<figcapion> THIS IS CAPTION</figcaption>** | |
| [**<figure>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_figure.asp) |  |  | | **Specifies self-contained content**  **الfigure دا عبارة عن**  Code or scheme or diagram or image or illustrator.  **بيستخدم لتوضيح معلومات معينة تتعلق بالنص زي مثلا رسم بياني خاص بدرس معين أو code زي الاكواد الموجودة في المواقع التعليمية زي مثلا w3school أو اي حاجه تاني .**  **ال figure لو شلته من الموقع مش هيأثر (يخل ) بالترحيب البنائ للموقع يعني مثلا مينفعش احط ال header أو footer أو aside الي فاعتبر عناصر أساسية في اي موقع داخل تاج ال figure لأني لو شلت تالج ال figure دا هيأثر علي شكل الموقع. انما ال figure بيتحط جوا مثلا article أو section مثلا.** | | | **<figure>**  **<figcaption> this is cat pic.</figcaption>**  **<img src="image.jpg>**  **</figure>** | |
| [**<font>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_font.asp) |  |  | | **Not supported in HTML5. Use CSS instead. Defines font, color, and size for text.** | | | **\_\_\_\_** | |
| [**<footer>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_footer.asp) |  |  | | **Defines a footer for a document or section**  **تاج من تاجات ال html5 . بيستخدم عشان اعمل قدم الصفحة ( بكتب فيه contacts و copywrite و مواقع التواصل الاجتماعي**  **وهو يشبه ال div برده .** | | | **<footer>**  **</footer>** | |
| [**<form>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_form.asp) |  |  | | **Defines an HTML form for user input**  **تاج بنكتب جواه ال inputs التالية :**  **Password, checkbox**  **Text, radio**  **Textarea**  **Butons and submit** | | | **<form>**  **<label for="dd">User name</label>**  **<input type="radio"/>**  **<input type="text" value="radio" placeholder="radio"/>**  **<label for="ee"></label>**  **<input type="text"/>** | |
|  |  |  | | **[method]**  **عندي طريقتين لارسال البيانات وهما:**  **Post والطريقة دي يخليني ابعت كميات كبيرة من المعلومات الي بتكتب جوا ال inputs + البيانات الي ف ال input مش بتظهر في عنوان ال url ودي مهمة في حالة ال input السرية زي كلمات السر.**  **Get والطريقة دي يخليني ابعت كميات محدودة من المعلومات الي بتكتب جوا ال inputs. ودي بتظهر في عنوان ال url لنفس الصفحة ولاتعتبر ملائمة لا inputs السرية. وهي تعتبر الطريقة الافتراضية في الصفحة .** | | | **<form method="post"/>**  **<form method="get"/>** | |
|  |  |  | | **[action]**  **لارسال معلومات ال inputs لصفحه البرمجه نعمل الآتي:-** | | | **<form action="page.php"/>** | |
|  |  |  | | **[Formmethod]**  **عبارة عن تاج خاص بأزرار ال submit وال img وتعتبر**  **هي هي ال method العادية بس دي يستخدمها لما يكون عندي زرارين submit مختلفين يعني واحد بيكون get والثاني post.** | | | <form formmethod="get">  <form formmethod="post"> | |
|  |  |  | | **[Formaction]**  **عبارة عن تاج خاص بأزرار ال submit وال img وتعتبر**  **هي هي ال action العادية بس دي يستخدمها لما يكون عندي زرارين submit بيبعتوا المعلومات بتاعت ال inputs لصفحتين برمجه مختلفتين .** | | | <"form formaction="page.php1>  <"form formaction="page.php2> | |
|  |  |  | | **[Readonly]**  **لو عايز اخلي input للقراءة بس . يعني ينفع النسخه بس مينفعش اعدل عليه. لاحظ أن ال input الي بيكون readonly لما باجي ادوس علي submit فان الداتا الي جواه بتتبعت عادي لصفحه البرمجة.** | | | <input type="text" readonly/> | |
|  |  |  | | **[dDissable]**  **لوعايز اعمل تعطيل ل input معين يعني لا ينفع اعدل فيه ولا انسخ الكلامم الي جواه ولما بدوس علي زرار submit فان الداتا الي جواه ال input دا مش هتتبعت لصفحه البرمجة. وهو ما الفرق بين readony and dissable** | | | <input type="text" disabled/> | |
|  |  |  | | **[Required]**  **تعني ان الحقل دا لازم يتملي بتستخدمها مع**  **Radio, checkbox,text, searc, file, number,**  **DATA pickers, url, password, email.** | | | <input type="text" required/> | |
|  |  |  | | **[Autocomplete]**  **الخاص دا بيخلي بمجرد ندوس علي ال input هيطلعلك القيم الي انت دخلتها قبل كدا في ال input دا . لو عايز تطبيق الخاصية دي علي input واحد بتحطها في ال input دا ولو عايز نطبقها علي ال form كلها بتكتبه في تاج ال form ولو عايز نطبقها علي ال form كلها ماعدا input واحد أو اثنين زي مثلا ال password هنكتب autocomplete="no"** | | | <form autocomplete="on">  </"input type="text>  <<input type="password"/ aautocomplete="off"/>  </form> | |
|  |  |  | | **[Autofocus]**  **الخاصية دي بتعمل focus علي حقل معين اول ما الصفحه تحمل؛ حلوة لتسهل علي ال user انه يدور علي الحقل المطلوب يملأه.** | | | <input type="email" autofocus/> | |
|  |  |  | | **[Form attribute]**  **التاح دا بيستخدم لربط input خارج ال form بها كالآتي:-**  **عن طريق ال id وال form.** | | | <form id="rr">  <input type="text"/>  </form>  <input type="password" form="rr"/> | |
|  |  |  | | **[Form enctype]**  **التاج دا معناه encoding type الي هو نوع التشفير بتاع البيانات الي هتروح علي صفحه البرمجه وانا عندي ٣ أنواع التشفير هم:-**  **Multipart/form-data**  **ودي مش بتعمل تشفير خالص بتستخدمها لما ببعت files عشان ميحصلش تشفير لمحتوي الملف واقدر أقرأه عادي.**  **Text/plain**  **مش بتعمل تشفير خالص للحروف ويتحول المسافات اعلانات زائد + ودي محدش بتستخدمها الا في ال debuding.**  **Application/x-www-form-urlencoded**  **بيعمل تشفير للمسافات ويخليها + انما الكلام لأ.**  **ال formenctype بيشتغل علي زرار ال submit و ال img.** | | | <input type="submit" formenctype="text/plain"/>  <input type="submit" formenctype="multipart/form-data"/>  <input type="submit" formenctype="application/x-www-form-urlencoded"/> | |
|  |  |  | | **[Form target]**  **بتحددلي نوع الصفحه هل هي blank- ولا self- .**  **التاج دا بيشتغل مع الsubmit و ال img .** | | | <input type="submit" formtarget="-blank"/> | |
|  |  |  | | **[Formnovalidate]**  **لو انا عندي input نوعه مثلا url أو email فلو جيت دخلت البيانات بتاعته غلط بيطلعلي رسالة بيقلي ان البيانات الي جوا ناقصة علامه @ أو.com . فلو انا عايز الرسالة دي متطلعش يلغي ال validation (default) كالآتي:-**  **لاحظ اننا بنحطها في تاج ال form نفسه مش في ال inputs.** | | | <form novalidate>  أو  <form formnovalidate="novalidate"/>  <input type="text" size="30px"/>  مثال علي ال pattern  <input type="text" id="countery-code" name="countery-code"  Pattern="[A-Za-z]{3}" title="three letters"/> | |
|  |  |  | | **[others]**  **Height, width, placeholder,step,min,max,max length, min length, size,value,checked,pattern**  **لاحظ أن size بيحطلي عرض ال input نفسه**  **(20px=default width).**  **ال max و ال min يحددوا اعلي واقل قيمة يمكن إدخالها في ال input الخاصة بالارقام .**  **ال max-length بحددلي عدد الحروف الي مسموحلي اكتبها جوا ال input .**  **ال pattern خاص بال regular expression ودا هتاخدي بعدين في الجافا سكربت. وهو يستخدم مع ;**  **Tel, text, email, date, url, password, search.** | | |  | |
| [**<frame>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_frame.asp) |  |  | | **Not supported in HTML5. Defines a window (a frame) in a frameset**  **كان يستخدم لتقسيم الصفحة, لكنه غير مدعوم الان علي html5** | | | **<frameset>**  **<frame></frame>**  **</frameset>** | |
| [**<frameset>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_frameset.asp) |  |  | | **Not supported in HTML5. Defines a set of frames**  **كان يستخدم لتقسيم الصفحة, لكنه غير مدعوم الان علي html5,** | | | **<frameset>**  **<frame></frame>**  **</frameset>** | |
| [**<h1> to <h6>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_hn.asp) |  |  | | **Defines HTML headings**  **لكتابة عناوين للصفحة حيث أنh1 يمثل أكبر عنوان بيبقي عنوان واحد بس في الصفحه الواحده مش بيكرر عشان العنوان دا مهم في SEO.**  **انما باقي العناوين عادي تكرر في الصفحة الواحده.**  **لاحظ المسميات الاتية:**  **h1>>[the first or most important heading]**  **h2>>[the second important heading]**  **h3>>[the third important heading]**  **h4>>[the fourth important heading]**  **h5>>[the fifth important heading]**  **h6>>[the sixth or least important heading]**  **لاحظ أنني مش بستخدم ال heading tags عشان اغير تنسيق الكلام وإنما بستخدم CSS.** | | | **<h1>Heading1 </h1>**  **<h2>Heading2 </h2>**  **<h3>Heading3 </h3>**  **<h4>Heading4 </h4>**  **<h5>Heading5 </h5>**  **<h6>Heading6 </h6>** | |
| [**<head>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_head.asp) |  |  | | **Contains metadata/information for the document**  **راس الصفحة ويضم Meta, link, title, link, style& script** | | | **<head>**  **</head>** | |
| [**<header>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_header.asp) |  |  | | **Defines a header for a document or section**  **هو تاج بيضاف لأي element سواء كان body أو article أو section . باختصار يعني اي حاجه عايز اعملها header بستخدم التاج دا.**  **A header is usually located at the top of the website (or right below a top navigation menu). It often contains a logo or the website name:** | | | **<body>**  **<header></header>**  **<article>**  **<header>My article </header>**  **</article>** | |
| [**<hr>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_hr.asp) |  |  | | **Defines a thematic change in the content**  **يستخدم لعمل خط افقي, ويمكن تنسيقه كما في المثال التالي.**  **او ب CSS** | | | **<hr color="red" width="500" size="10px"/>** | |
| [**<i>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_i.asp) |  |  | | **Defines a part of text in an alternate voice or mood**  **لعمل كلام مائل داخل النص** | | | **<i> text </i>** | |
| [**<iframe>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_iframe.asp) |  |  | | **Defines an inline frame**  **لادراج صفحة html او اي موقع ويب اخر داخل الصفحة بعمل الاتي:**  **التاج دا بيخليني اربط صفح ب versions مختلفة**  **مثلا: xhtml مع html5 .** | | | **<iframe src="URL or page.html" scrolling="no">**  **<iframe>** | |
|  |  |  | | **لالغاء ال scroll بتاع ال iframe بكتب scrolling="no".**  **حاليا مينفعش الغي ال scroll باستخدام ال css الا لموقع**  **firefox وذلك عن طريق الاتي:-** | | | **Overflow:hidden;}** | |
|  |  |  | | **ساعات الموقع الي بضيافة لموقعك عن طريق ال iframe مش بيشتغل بالكامل يعني لو عندك استمارة تسجيل الدخول في الموقع الي موجود في ال iframe مش بيشتغل هتعمل الآتي:-** | | | **<iframe sandbox="allow-forms">** | |
|  |  |  | | **ولو عايز تفعل ميزة قفل المؤشر بتعمل الآتي:-** | | | **<iframe sandbox="allow-pointer-lock">** | |
|  |  |  | | **ولو عايز تفعل ملفات Js في الموقع الي انت شايفه بتعمل الآتي:-** | | | **<iframe sandbox="allow-script">** | |
| [**<img>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_img.asp) |  |  | | **Defines an image**  **التاج دا بيستخدم لاضافة صورة كالآتي:**  **طبعا يستحسن اني استخدم الأبعاد للصور ك percentage (%) لان دا مهم في responsive.**  **ملحوظة : لو عايز ادخل جوا file بعمل الآتي:**  **<img src="/file name1/file name2/photo.jpg"/>**  **طب لو عايز اطلع بره file بعمل الآتي:**  **<img src="../../../../../photo.jpg"/>**  **طبعا انا يجمع الصور بتاعت الموقع كله في folder خاص بالصور.**  **واقدر كمان احط title للصورة دي .** | | | **<img src="image.jpg" alt="photo"**  **title="Nickola photo" />** | |
|  |  |  | | **[image map]**  **النوع دا من الصور بقسمه لاقسام محددة, ولما اجي ادوس علي كل جزء يوديني لموقع او صفحة معينة مسبقا.**  **عشان اعمل image map بمشي علي 4 خطوات :-**   1. **نحط الصورة الي احنا عايزين نقسمها ونكتب جواها usemap.** 2. **نحط تاج ال map ونكتب جواه Name بيساوي نفس ال name بتاع ال use map .** 3. **ندخل علي موقع image map generator . ونقسم الصورة للاجزاء الي احنا عايزينها وناخذ الكود بتاع كل جزء كوبي بيست .** 4. **نقفل تاج ال map .**   **اهم حاجه في الحوار دا انك تضبط حجم الصورة علي الحجم النهائي الي ونحطه في موقعك عشان انت لو عملت الصورة map وحينها في موقعك وطلعت كبيرة واحتجت تصغرها فالأبعاد هتبوظ منك وهتضطر تعملها coding من الأول خالص .** | | | <img src="workplace.jpg" alt="Workplace" usemap="#workmap">  <"map name="workmap>  <area shape="rect" coords="34,44,270,350" alt="Computer" href="computer.html">  <area shape="rect" coords="290,172,333,250" alt="Phone" href="phone.htm">  <area shape="circle" coords="337,300,44" alt="Coffee" href="coffee.htm">  </map> | |
| **<input>** |  |  | | **Defines an input control**  **لاضافة مدخلات خاصة بالفورم بتاعت التسجيل او اي مدخلات اخري**  **Text,password,search,submit,buttom…etc**  **وللتحكم**  **لاضافة وقت وتاريخ نعمل الاتي :**  **عشان اغير الشكل الافتراضي للتاريخ بضيفله قيمة كما بالشكل .**  **ولو انا عايز اخلي التاريخ شهر او اسبوع بدل السنة بعمل الاتي:**  **</"input type="week>**  **</"input type="month>**  **لو عايز احط تاريخ ووقت مع بعض بضيف**  **</"input type="datetime-local>** | | | **<input type="text" maxlength="4"/>**  **<input type="pass" maxlength="4"/>**  **<input type="text" maxlength="4"/>**  **</"input type="time>**  **<input type="date"**  **value ="2020-00-00" max="2025-10-10" min="1999-12-10"/>** | |
|  |  |  | | **لو عايز تعمل صندوق تكتب فيه ارقام بس تعمل الاتي:** | | | **<**input type="number" value="5" step="5" max="100" min="5**"/>** | |
|  |  |  | | **لو عايز تضيف input لاختيار file من اللاب نعمل الاتي :**  **لاحظ اني مينفعش اغير كلمة file بال value وانما بستخدم اكواد جافاسكربت معقدة وذلك لاسباب امنية.** | | | **<input type="file"/>** | |
|  |  |  | | **لو عايز تحط range بتعمل الاتي:**  **عبارة عن شريط تحكم زي شريط التحكم بتاع الصوت.** | | | **<range value="100"></range>** | |
|  |  |  | | **لو عايز تعمل مربع بحث تعمل الاتي :** | | | **<input type="search"/>** | |
|  |  |  | | **لو عندك form وعايز تضيف Input لل email وميزة ال input دا انك لو دخلت الايمل بتاعك بدون علامة @ هيظرلك رسالة بانك لازم تكتب علامة @.** | | | **<input type="email"/>** | |
|  |  |  | | **لعمل زرار reset** | | | **<input type="reset" value="clean"/>** | |
|  |  |  | | **لاضافة بالتة الوان للموقع color palate نعمل الاتي:**  **واقدر انسقها بال CSS.** | | | **<input type="color" id="uu" name="color"/>**  **<label for="uu>select color</label>** | |
|  |  |  | | **لاضافة حقل نكتب فيه url ولو دخلت عنوان url غلط هيظهرلي**  **رسالة بيقلي صحح العنوان, واقدر انسقه ب .CSS**  **لاضافة رقم تلفون نعمل الاتي:**  **مش هنستخدمه ابدا في شغلنا لانه مدعوم علي Safari بس .** | | | **<input type="url"/>**  **<input type="tel" id="phone" name="phone" pattern="[0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{3}"/>** | |
|  |  |  | | **لاضافة input مخفي يفيدني في ال back-end بعمل الآتي:-** | | | **<input type="hidden" value="testing"/>** | |
|  |  |  | | **ممكن استخدم كلمة readonly , ودي بتفيدني في شغل ال back-end , بحيث اني اخلي input معين readonly لحد ما ال user يدخل الداتا الخاصة باي input انا اختاره , واول ميدخل الداتا بتاعت ال input دا فان ال input الي كان readonly هيتفعل توماتيكي.** | | |  | |
| [**<kbd>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_kbd.asp) |  |  | | **Defines keyboard input**  **التاج دا بيستخدم لكتابة الأوامر الصوتية أو أزرار لوحه المفاتيح (الاختصارات )، وبتظهر بخط رفيع monospace .** | | | **<p>Save the document by pressing <kbd>Ctrl + S</kbd></p>** | |
| [**<label>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_label.asp) |  |  | | **Defines a label for an <input> element**  **التاج دا بيستخدم عشان اربط text بال input الخاص به عن طريق ال id و ال for كالآتي:-** | | | **<label for="f">User name</label>**  **<input type="text" id="f"/>** | |
| [**<legend>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_legend.asp) |  |  | | **Defines a caption for a <fieldset> element**  **التاج دا بيستخدم لوضع عنوان لتاج ال fieldset** | | | **<fieldset><legend>Caption</legend>**  **</fieldset>** | |
| [**<link>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_link.asp) |  |  | | **Defines the relationship between a document and an external resource (most used to link to style sheets)**  **يستخدم هذا التاج في ال head لربط ملف css بملف html** | | | **<head>**  **<link rel="stylesheet/css" href="file.css"/>**  **</head>** | |
| [**<main>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_main.asp) |  |  | | **Specifies the main content of a document**  **التاج دا من تاجات ال html5 الجديدة وهو بيستخدم لما احب احط حاجه رئيسية عندي في الموقع زي مثلا خبر رئيسي في الموقع كله (يعني بيظهر في مرة واحده في الموقع كله ) مينفعش يكرر في كذا صفحه ولا يكرر في كذا مكان في الصفحه الواحده يعني من الاخر بيكتب مرة واحده بس في الموقع كله وبحط جواه صور أو كلام أو اي حاجه هيام عرضها مرة واحده فقط ؛ يعني مينفعش احط جواه اللوجو لان ال لوجو بيكرر في كذا صفحه ولا احط فيه ال nav bar.**  **لاحظ أن ال main ملهوش مكان معين ممكن يكتب في اي مكان في الصفحه ، احيانا بيكون في الصفحه من فوق .** | | | **<main>**  **Unique element**  **</main>** | |
| [**<mark>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_mark.asp) |  |  | | **Defines marked/highlighted text**  **لتظليل الكلام بعمل الاتي :**  **وطبعا اقدر انسقها بال css زي مثلا اغير ال**  **background-color بتاعها بدل اللون الاصفر الافتراضي .** | | | **<mark> text </mark>** | |
| **<meta>** |  |  | | **Defines metadata about an HTML document**  **يوجد عدة تاجات تسمي ب (meta tags) وتكتب جميعها في تاج ال (head) وهي :-**  1] Charset  2] Description  3] Keywords  4] Author  5] Viewport  6] http-equiv | | | **<head>**  **<"meta charset="UTF-8>**  **<<meta name="description" content="Free Web tutorials"/>**  **<meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript"/>**  **<"<meta name="author" content="John Doe**  **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale="1.0"/>**  **<"meta http-equiv="refresh" content="30>**  **</head>** | |
| [**<meter>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_meter.asp) |  |  | | **Defines a scalar measurement within a known range (a gauge)**  **التاج دا يستخدم لقياس حاجه معينة زي مثلا قياس كفاءة ال cpu أو معدل شحن البطارية زي بطارية الموبايل (مجرد مثال) حيث انه بيظهر في المستعرض علي هيئة شريط و هو عبارة عن تاج بياخد ٦ قيم . ولو غيرت القيم دي لون الشريط هيتغير:-**  **القيم هي :**  **, value, high, low, optimum, value)maxmin, )**  **فإذا كانت**  **value > high**  **value >low**  **Optimum>high**  **Optimum<low**  **لون الشريط هيكون اصفر .**  **واذا كانت ال**  **value >high**  **وال optimum <low**  **أو**  **ال value <low**  **و ال optimum <high**  **فان لون الشريط احمر**  **واذا كانت**  **اي قيم تانية غير دي هيكون لون الشريط اخضر ر** | | | **<meter**  **value="0.6"**  **Max="1"**  **Min="0"**  **Low="0.2"**  **High="0.9"**  **Optimum="0.5">**  **Performance**  **</meter>** | |
| [**<nav>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_nav.asp) |  |  | | **Defines navigation links**  **التاج دا بيستخدم بنسبة 99,9% فقط في ال header بتاع الصفحه كلها الي هو بيتحط فيه home و contact و... نادرا ما بيستخدم في اي مكان تاني .** | | | **<nav>**  **<ul>**  **<li>Home</li>**  **<li>About</li>**  **</ul></nav>** | |
| [**<noframes>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_noframes.asp) |  |  | | **Not supported in HTML5. Defines an alternate content for users that do not support frames** | | |  | |
| [**<noscript>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_noscript.asp) |  |  | | **Defines an alternate content for users that do not support client-side scripts** | | |  | |
| [**<object>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_object.asp) |  |  | | **Defines a container for an external application**  **لو عايز تحط object (sound-video-flash) بعمل الاتي:**  **الobject دا بيظهر في شريط من تحت كدا زي الشريط الي بيظهر فيه الحاجات الي بتحملها** | | | **<object>**  **<embed src="object"/>**  **</object>** | |
| [**<ol>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_ol.asp) |  |  | | **Defines an ordered list**  **لاضافة قائمة مرتبة بعمل الآتي:**  **ولو انا عايز اغير شكل ال bulltes بحط type واختار النوع الي انا عايزه. أو ممكن استخدم css. لو عايز اخلي ترتيب القائمة تنازلي بحط كلمه reversed في <ol>**  **لو عايز تبدأ ترقيم ال list من رقم معين بتكتب start="20" , بس لاحظ ان start مش بتشتغل الا علي ال type="1" .** | | | **<ol type="1" start="20" reversed>**  **<li>ltem1</li>**  **<li>Item2</li>**  **<li>Item3</li>**  **</ol>** | |
| [**<output>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_output.asp) |  |  | | **Defines the result of a calculation**  **التاج دا خاص بالجافا سكربت. لاحظ اننا كتبنا هنا نوع ال input يساوي hidden عشان احنا مش عايزينه يظهر للمستخدم وفي نفس الوقت محتاجينه في حساب العمر فعشان كدا عملنا اخفاء له.** | | | **<form oninput="result.value = parseInt(age.value) \* parseInt(days.value) + 'Days'">**  **<input type="text" name="age">**  **<input type="hidden" name="days" value="365">**  **<output name="result"></output>**  **</form>** | |
| [**<p>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_p.asp) |  |  | | **Defines a paragraph**  **التاج دا بيستخدم لكتابة البرجرافات .**  **طيب ليه مش بكتب البرجراف عادي بدون tags ؟**  **عشان مينفعش اسيب الكلام دا عايم لأني لو حبيت بعد كدا انسقه بال Css مش هعرف.** | | | **<p> this is my paragraph</p>** | |
| [**<param>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_param.asp) |  |  | | **Defines a parameter for an object** | | |  | |
| [**<picture>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_picture.asp) |  |  | | **Defines a container for multiple image resources**  **لو عايز تخلي كذا صورة تظهر في مكان واحد لما تغير حجم شاشة الموقع واستخدم تاج ال picture:-** | | | **<picture>**  **<source srcset="img1.jpg" media="(max-width:600px)">**  **<source srcset="img2.jpg" media="(max-width:1500px)">**  **<source srcset="img1.jpg" >**  **</picture>** | |
| [**<pre>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_pre.asp) |  |  | | **Defines preformatted text** | | |  | |
| [**<progress>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_progress.asp) |  |  | | **Represents the progress of a task**  **لو عايز تعمل waiting او شريط تحميل بتعمل الاتي :-**  **ممكن تربطها بعدين بالبرمجيات عن طريق end-back.** | | | **<progress value="10" max="100"></progress>** | |
| [**<q>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_q.asp) |  |  | | **Defines a short quotation**  **لعمل علامة تنصيص لكلام معين داخل النص.** | | | **<q>text</q>** | |
| [**<rp>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_rp.asp) |  |  | | **Defines what to show in browsers that do not support ruby annotations** | | |  | |
| [**<rt>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_rt.asp) |  |  | | **Defines an explanation/pronunciation of characters (for East Asian typography)** | | |  | |
| [**<ruby>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_ruby.asp) |  |  | | **Defines a ruby annotation (for East Asian typography)** | | |  | |
| [**<s>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_s.asp) |  |  | | **Defines text that is no longer correct**  **~~لو عايز تشطب علي كلمة / جملة / فقرة~~** | | | **This is <s>my yard</s>** | |
| [**<samp>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_samp.asp) |  |  | | **Defines sample output from a computer program**  **التاج دا بيستخدم لإظهار رسائل من الكمبيوتر والرسائل دي بتكون مكتوبة بخط monospace كالآتي:-** | | | **<p>Message from my computer:</p>**  **<<p><samp>File not found.<br>Press F1 to continue</samp></p>** | |
| [**<script>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_script.asp) |  |  | | **Defines a client-side script**  **خاص بال Gava Script, من ضمن استخداماته انه بيستخدم عشان يكريت element جديد. زي ما هتعرف في tips.** | | | **<script> </script>** | |
| [**<section>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_section.asp) |  |  | | **Defines a section in a document**  **التاج دا بيعتبر من التاجات ال semantic الخاصة ب 5html ويستخدم ك div بالضبط .ممكن احطه جوا article أو جوا اي حاجه تاني (يعامل ك div عادي جداااا).**  **لازم لازم لازم طل section يكون ليه عنوان من 2h الي 6h** | | | **<section>**  **This is my section**  **</section>** | |
| [**<select>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_select.asp) |  |  | | **Defines a drop-down list**  .**التاج دا خاص بإنشاء قائمة منسدلة وعلشان يخلي حجم القائمة ع قد ٥ اختيارات بس ميكونش في مساحه فاضية في أخر القائمة بحط خاصية (size) مش شرط أضيف 5 اختيارات فقط ممكن اضيف اكتر و المتصفح في الحاله هيعمل (scroll) تلقائي.**  **هنلاحظ هنا ان اول option هو بس الي هيظهر في القائمة ك select value ) ) افتراضيا.**  **طب لو انا عايزoption تاني هو الي يظهر بحط كلمه selected في ال option الي الي انا عايزه.**  **وعشان احدد اكتر من قيمة في نفس ال select list بضيف كلمة multiple في ال <select tag> .**  **يفضل انك تضيف name and value لل select tag و لل options.**  **اول option في ال list هي بس الي بتظهر (الافتراضي), لكن لو عايز تختار اي option اخر بكتب جنبه selected**  **لو عايز تضيف option يظهر بس كعنوان لل options الاخري ومينفعش اختاره بكتب كلمة hidden جنب ال option دا.**  **في حاجه اسمها optgroup ودي بتضم جواها مجموعة من ال options ودي بساعدني اني ادي مجموعة من ال options خواص مشتركة .** | | | **<select size="5" multiple">**  **<option hidden>Languages</option>**  **<option name="ff" value="ss"> English </option>**  **<<option name=" value"="" selected > Arabic </option>**  **<<option name="" value=""> French </option>**  **<<option name="" value=""> Spanish </option>**  **<<option name="" value=""> Italian </option>**  **</select>** | |
| [**<small>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_small.asp) |  |  | | **Defines smaller text**  **التاج دا لتصغير حجم الخط** | | | **<p> This is<small> My Website </small> Page** | |
| [**<span>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_span.asp) |  |  | | **Defines a section in a document**  **تاج بحطه حول كلمه أو اكثر داخل برجراف مثلا أو اي تاج اخر عشان اقدر انسق الكلمة دي بال css . طبعا مش بازم تكون كلمة ممكن اكثر من كدا .** | | | **<span>This is my website</span>** | |
| [**<strike>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_strike.asp) |  |  | | **Not supported in HTML5. Use**[**<del>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_del.asp)**or**[**<s>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_s.asp)**instead. Defines strikethrough text.**  **التاج دا كان بيستخدم عشان اشطب ع الكلام بس**  **التاج دا خلاص معادش بيستخدم و البديل هو css** | | | **<strike>Delete this words</strike>** | |
| [**<strong>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_strong.asp) |  |  | | **Defines important text**  **لجعل الخط تخين وهو تاج يتحط في الكلام المهم ال SEO بيستخدمه عشان يوصل لصفحتك** | | | **<strong>Crocodile</strong> is a dangerous animal** | |
| [**<style>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_style.asp) |  |  | | **Defines style information for a document**  **لكتابة اكواد ال css** | | | **<head><style> css codes </style></head>** | |
| [**<sub>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_sub.asp) |  |  | | **Defines subscripted text**  **لخفض اي حاجة تحت** | | | **H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>** | |
| [**<sup>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_sup.asp) |  |  | | **Defines superscripted text**  **لرفع اي حاجة في الاس** | | | **5<sup>5</sup>equal 3125** | |
| [**<svg>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_svg.asp) |  |  | | **Defines a container for SVG graphics**  **التاج دا بيستخدم لعمل رسومات بالأكواد، هناخدها بالتفصيل في كورس لوحدها.** | | | **<svg> </svg>** | |
| **<table>** |  |  | | **Defines a table**  التاج دا بيستخدم لعمل جدول وعشان اعمل جدول فأنا لازم امشي ع الخطوات دي :   1. اكتبtable tag 2. كتابة عنوان للجدول<caption> 3. افتح تاج<thead> 4. اكتب عدد الصفوف الي عايزها <tr>واكتب جوا كل صف عدد الخلايا الي انا عايزها <th> .يفضل اني اعمل صف واحد بس لان احنا في منطقة راس الجدول. 5. افتح تاج <tbody>. 6. اكتب عدد الصفوف الي عايزها<tr> واكتب جوا كل صف عدد الخلايا الي انا عايزها <td>. 7. افتح تاج <tfoot> . 8. اكتب عدد الصفوف الي عايزها<tr> واكتب جوا كل صف عدد الخلايا الي انا عايزها <td>. يفضل اكتب صف واحد بس لاننا في مؤخرة الجدول.   ملحوظة:   1. لدمج الخلايا في كذا صف نستخدم خاصية "عدد الخلايا"rowspan= 2. لدمج الخلايا في صف واحد نستخدم خاصية "عدد الخلايا"=colspan 3. الخلايا في <tfoot> مكانها ثابت ومحفوظ حتي لو غيرت موضع ال<tfoot> في الجدول . هتظهر برده للمستخدم في نهاية الجدول. 4. <th>بيخلي الخط الي في الخلية bold & center. 5. <td> يعني table cell = table cell   طبعا ينفع اعمل جدول جوا جدول ...... عادي جدااااا.  طيب لو انا عايز ادي لصفوف معينة في الجدول او اعمدة خواص مشتركة بعمل الاتي:- ودا معناه ان ال id="ee" يمثل اول عمود وال id="2" يمثل اول 3 اعمدة بعد العمود الاول. ونفس الكلام مع <rowgroup> بس الطريقة دي مش مفضلة وبتعمل مشاكل فيفضل التنسيق ب CSS مباشرة. | | | **<table>**  **<caption> my table</caption>**  **<thead>   <tr>     <th>Name</th>     <th>Email</th>     <th colspan="2">Phone</th>   </tr>**  **</thead>**  **<tbody>   <tr>     <td>John Doe</td>     <td>john.doe@example.com</td>     <td>123-45-678</td>     <td>212-00-546</td>   </tr>**  **</tbody>**  **<tfoot>**  **<tr><td colspan="4"> my foot**  **</td>**  **</tr>**  **</tfoot> </table>**  **<table><caption>the title</caption>**  **<colgroup><col span="1" id="ee"/>**  **<col span="3" id="2"/>**  **</colgroup>** | |
| [**<template>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_template.asp) |  |  | | **Defines a container for content that should be hidden when the page loads**  **التاج دا بيستخدم كحاوية التاجات اخري عامل زي ال div بس الفرق ان اي حاجه جوا ال template دا مش بتبان(بتبقي hidden ) وممكن إظهارها فقط بالجافا سكربت. زي مثلا اقول دوس علي الزرار دا لإظهار صورة مثلا أو برجراف ...إلخ.** | | | **<template >**  **<caption>Flower photo</caption>**  **<img src="img.jpg"/>**  **</template>** | |
| **<textarea>ra** |  |  | | **Defines a multiline input control (text area)**  **عبارة عن مساحة فارغة كبيرة لكتابة كومنت او رسالة,بحددلها طول وعرض كما موضح في المثال التالي:**  **لاحظ اننا مش بنكتب اي حاجة في content area بتاعت ال textarea في حالة اننا هنكتب placholder لانه كدا مش هيبان وهيعتبر ان الكلام دا value حتي لو كانت مسافة بالمسطرة**  **ملحوظة: المستخدم يقدر يحدد طول ال textarea دي وعرضها من صفحة المستعرض علطول بالماوس عادي جدااااا. وبرده اقدر اغير اتجاه الكتابة ب(rtl or ltr) او باستخدام CSS.** | | | **<label> msg </label>**  **<textarea name="" cols="3" row="3" value=""></textarea>.** | |
| [**<time>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_time.asp) |  |  | | **Defines a specific time (or datetime)** | | |  | |
| [**<title>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_title.asp) |  |  | | **Defines a title for the document**  **ال title لو اكتب كاتاج في <head> فهيمثل عنوان الصفحة.**  **ولو اكتب كخاصية فهيمثل اداة تلميح(tooltip)** | | | **<head>**  **<title> My Page</title></head>**  **<img src="url" title="Dog Image"/>** | |
| [**<tt>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_tt.asp) |  |  | | **Not supported in HTML5. Use CSS instead. Defines teletype text** **.**  **The <tt> element was used to identify text to be displayed using the browser's default monospace or fixed-width font as it would appear on a fixed-width device such as a teletype. This element has been deprecated and the <code> element is an appropriate modern replacement for <tt>.**  **باختصار التاج دا بيستخدم عشان يخلي الخط رفيع monospace**  **بس التاج دا خلاص مبقاش مدعوم والبديل هو css** | | | <tt>Text as it would appear on a teletype.</tt> | |
| [**<u>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_u.asp)  **=**  **<ins>** |  |  | | **Defines some text that is unarticulated and styled differently from normal text**  **لو عايز تحط خط تحت الكلام**  **الأفضل هنا هي ال ins لانها مهمة في ال SEO.** | | | **This is <u>my yard<u>** | |
| [**<ul>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_ul.asp) |  |  | | **Defines an unordered list**  **لاضافة قائمة غير مرتبة بعمل الآتي:**  **ولتحديد نوع ال bulltes بحط ال type واختار النوع الي انا عايزه.** | | | **<ul type="circle">**  **<li> item 1 </li>**  **<li> item 1 </li>**  **<li> item 1 </li>**  **</ul>** | |
| [**<var>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_var.asp) |  |  | | **Defines a variable**  **بيستخدم لكتابة المتغيرات البرمجية او الرياضية.**  **المتغيرات الي بين تاج ال var هتظهر بخط italic .** | | | **<p>The volume of a box is <var>l</var> × <var>w</var> × <var>h</var>, where <var>l</var> represents the length, <var>w</var> the width and <var>h</var> the height of the box.</p>** | |
| [**<video>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_video.asp) |  |  | | **Defines embedded video content**  **لاضافة فديو يشتغل اول ما اشغل الموقع بعمل الاتي :**  **نفس التاجات الي استخدمتها في ال audio هي هي هستخدمها في ال video مع حاجتين زيادة وهم poster لو حابب أضيف صورة للفديو وتختفي اول مشغل الفديو . وال track و التاج دا خاص بالترجمة ويكتب كالاتي:-**  **<track src="translate file.vtt" kind="subtitle">**  **<track src="translate file.vtt" kind="Caption">**  **<track src="translate file.vtt" kind="description">**  **<track src="translate file.vtt" kind="Chapter">**  **<track src="translate file.vtt" kind="metadata">**  **حيث ان ال :**  **Subtitle يخص الترجمة العادية (للناس الي متعرفش لغة الفديو).**  **Caption تخص ترجمة الاصوات الي مش مهمة زي صوت الضحك و صوت الكحة وصوت العطسة وغيرها (للناس المعاقين).**  **Descrioption عبارة عن وصف للفديو "بيكلم عن اي ...."**  **Chapter ودي بستخدما عشا اقسم الفديو لاجزاء بحيث اقدر اتنقل جوا الفديو نفسه (الدقيقة 6 بتكلم عن كذا والدقيقة 10 بتكلم عن كذا وهكذا) يعني بتقسملي الفديو لشباتر.**  **Metadata معلومات عن الفديو (اسم المؤلف وصيغة الفديو ووصف الفديو وهكذا).**  **التاج بتاع srclang="iso language code" بكتب جواه نوع اللغة المستخدمة للترجمة. وال label بتاعها الي بيضم اسم اللغة الي هيظهر للمستخدم ولما بيدوس عليها بيترجمله الفديو وفقا للغة المختارة. طبعا ينفع اضيف اكتر من لغه زي ما مكتوب .**  **لاحظ ان اول track مكتوب يمثل اللغة ال default . والباقية المستخدم هو الي بيحددها.** | | | **<video controls autoplay loop muted preload="metadata" width="350" height="320" poster="fitness/h1\_hero.png">**  **</"source src="video.mp4>**  **</"source src="video.mp4>**  **</"source src="video.mp4>**  **<track kind="Caption" srclang="en" label="English"/>**  **<track kind="Caption" srclang="ar" label="Arabic"/>**  **<track kind="Caption" srclang="sp" label="Spanish"/>**  **Your borowser doesn't support this video**  **</video>** | |
| [**<wbr>**](https://www.w3schools.com/tags/tag_wbr.asp) |  |  | | **Defines a possible line-break**  **لو عندك جملة طويلة او لينك طويل و عايز تقطعه من مكان معين (بدل متخلي المستعرض يقطعها هو تلقائيا من اي مكان علي حسب ال width بتاع ال element الموجودة جواه) بحيث تنزل الكلمة دي او الجملة دي في سطر لوحدها بنعمل الاتي :-** | | | **This is my website url address**  [http://](http://www.Akram) **www.Akram**  **<wbr>Ashraf Abdelbasir</wbr>** | |
| **<marquee>** |  |  | | **لو عندي نص عايزة يتحرك في الصفحة من اليمين للشمال او العكس او من فوق لتحت والعكس بستخدم التاج دا :**  **ال behavior عشان احدد طريقة حركته حيث ان:**  **Scroll تتحرك باستمرار من اليمين لحد متوصل شمال وتختفي وتظهر من اليمين مرة اخري وهكذا.**  **Alternate تتحرك من اليمين لحد متخبط في حافة الصفحة من الشمال وترجع تاني(يعني مش بتختفي من عن عنيك).**  **Slide تتحرك من اليمين لحد متخبط في حافة الصفحة من الشمال وتثبت مكانها .**  **وللتحكم في سرعة حركتها بستخدم scroll amount**  **وبرده اقدر اتحكم في عدد مرات الحركة باستخدام loop**  **طبعا اقدر احط التنسيقات الي انا عايزها بال css** | | | **<marquee direction="down or left or righ or top" behavior="scroll or relative or alternate" scrollamount="30" loop="2"> moving text </marquee>** | |
|  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  | |  | | |  | |