|  |  |
| --- | --- |
| Hypertext Markup Language  تحتوي على Tags ونصوص | HTML |
| العناصر الذي يجب تجنبها لانها لسيت ثابتة ويمكن ان تلغي فى اى وقت | Deprecated Tags |
| تم اضافتة للعناصر الغير ثابتة وبديله هو ويعمل لعمل وصف لكلمة معينة | Acronym  <abbr title="">P</abbr> |
| تم اضافتة للعناصر الغير ثابتة وبديله هو ويعمل للجافا يوضع به ملف صوت او ملف pdf الخ | applet  <object></object> |
| تم اضافتة للعناصر الغير ثابتة وبديله هو Css | basefont |
| تم اضافتة للعناصر الغير ثابتة وبديله هو Css | big |
| تم اضافتة للعناصر الغير ثابتة وبديله هو Css | center |
| تم اضافتة للعناصر الغير ثابتة وبديله هو OL ,UL | dir |
| تم اضافتة للعناصر الغير ثابتة وبديله هو Css | font |
| تم اضافتة للعناصر الغير ثابتة ولا يوجد لهم بديل | frameset  frame  noframe |
| تم اضافتة للعناصر الغير ثابتة وبديله هو Css | strike |
| تم اضافتة للعناصر الغير ثابتة وبديله هو Css | TT |
| من التاجز الجديدة وهو يستخدم لعمل رأس صفحة وهو عنصر Block | <header></header> |
| من التاجز الجديدة وهو يستخدم لعمل اشعار وهو عنصر Block | <nav></nav> |
| من التاجز الجديدة وهو يستخدم لتحديد جزء وهو عنصر Block | <section></section> |
| من التاجز الجديدة وهو يدل على الجزء السفلي الموجود فى الموقع وهو عنصر Block | <footer></footer> |
| هو يدل لفظيا على محتواه فى الاكواد | semantics |
| من التاجز الجديدة وهو يستخدم لعمل مقابل او بوست او خبر وهو عنصر Block | <atricle></article> |
| البنيه الخاصة بالكود | Syntax |
| يمكن استخدام ' ' بدلا من " " او عمل ميكس بنهم ويمكن عدم | كتابتهم ايضا لاكن يفضل وضعها لتجنب المشاكل |
| يمكن كتابة حروف صغيرة او كبيرة او الاثنين معا | لاكن يفضل الحروف الصغيرة |
| يمكن عدم اغلاق العناصر (الكود) | لاكن يفضل غلفة |
| عناصر السيلف كلوز هو اوبشن اختياري لاكن | يفضل اضافتها اذا كنت ستضيف لغة اخري للصفحة |
| يوضع فى الجافا اسكريبت لتدعيم الكود فى جميع المتصفحات التي لا تدعم HTML5 لتعريف Block او Inline | <script>  document.createElement("atricle"); document.createElement("section"); </script> |
| لتعريف ان جميع هذه الاوسمة بلوك | article, aside, footer, header, hgroup, main, nav, section {  display.block;  } |
| شرط اذا كان المتصفح اقل من IE9 استخدم الاسكريبت دا | <!--[if lt IE9]> <script src=" html5shiv.min.js"></script> <![endif]--> |
| يوضع به اى كود اريده ولا يمكن ان يوضع داخل كود ولاكن هو لا يتكرر اكثر من مرة فى الصفحة يمكن استخدامة كرسالة ترحيبية | <main></main> |
| هو عداد تقدم مثل الابلود بروجرس ويوضع به value عدد او رقم وmax هو العدد الاكبر وهو لمستوي تقدم عكس meter | <progress value="7" max="10"></progress> |
| هو مثل عداد الميتر او السرعة داخل السيارة او لقياس حرارة ويقبل خواص كثيرة مثل main ويبدأ من 0 العدد الذي يبدأ منه max ويبدا من 1 كأساسي العدد الذي ينتهي عنده value هي العدد الذي وصل له من 0 ل 1 كمثال و low هو لتحديد النسبة القليلة مثل الأداء الضعيف و high عكس low وهو لتحديد النسبة العالية مثل الأداء العالي و optimum هي للوضع الامثل او الافضل | <meter min="0" max="1" value=".6" low=".5" high=".8" optimum=".5"></meter> |
| هي لوضع كلمة يوجد بها مراجع او تفاصيل وبها سهم للاسفل يمكن عملها JS او jQuery وايضا يمكن عملها بهذا الكود لاكن هذا الكود العيب الوحيد به ليس مدعوم بوسطة FireFox و IE | <details></details> |
| لتغيير كلمة Details | <summary></summary> |
| لعجلها مفتوحة دائما جاهزة | <details open></details> |
| هو علامة بيعمل هايلايت على التيكست | <mark></mark> |
| لعمل بريك او سطر جديد بعد جملة عينه من اختياري | <wbr></wbr> |
| شكل يعبر عن حاجة شئ تقوم بالكلام عنه او شرح تقوم بشرحه واذا قمت بمسحة لا يؤثر على العنصر الذي بداخله | <figure></figure> |
| لكتب الوصف الخاص بكود figure وهو اختياري يمكن عدم كتابته | <figcaption></figcaption> |
| عبارة عن عنصر Inline يستخدم لوضع الوقت بأكثر من طريقة | <time datetime="22/10/2017"></time> |
| لعمل رسالة نصية تظهر عندما اضغط على شئ معين وتعرف بال JS | <dialog open></dialog> |
| بيعزل الاسم اللي جواه عن الاتجاه الاصلي للكود الذي هو بداخلة | </bdi>اسم عربي<bdi> |
| قائمة يوجد بها بيانات ويتم ادخالها عبر الاختيار او الكتابة | <datalist id=""> <option>  </datalist> |
| يخرج لك ناتج عمليه حسابية داخل form | <output></output> |
| لجعل الحقل مخفي لعدم تغيير القيمة الذي بداخله | type="hidden" |
| لتعريف ملف صوت على الصفحة وخواصة هي | <audio></audio> |
| لاظهار الصوت والكنترول الخاص به فى الصفحة | controls> |
| لجعل ملف الصوت يبدأ اوتوماتيك حينما يتم الدخول الى الصفحة | autoplay> |
| لجعل ملف الصوت يدعم عمليه اعادة البدأ اوتوماتيك من ذاته | loop> |
| لجعل ملف الصوت يبدأ مقفول الصوت | muted> |
| Auto لجعل ملف الصوت يحمل مع المتصفح none لم يتم تحميل اى شئ الا بأمر البدأ metadata لتحميل المعلومات الخاصة بملف الصوت | preload="auto - none -metadata" |
| لعمل اكتر من صيغة لجعل جميع المتصفحات تقرأ ملف الصوت او الفيديو | <source src="" type=""> |
| لتعريف ملف فيديو على الصفحة وخواصة هي جميع خواص الصوت ولاكن الجديد هو | <video></video> |
| لتحديد عرض الفيديو | width=""> |
| لتحديد ارتفاع الفيديو | height=""> |
| بوستر الفيديو قبل التشغيل | poster=".jpg"> |
| لاختيار لون معين يوجد به الاسم الخاص به و value الافتراضية يجب ان تكون لون كامل لا يتوافق مع السفاري وانترنت اكسبلولر | <input type="color" name="theme" value="#0000FF"> |
| لاختيار رينج معين من سطر اختيار به الاسم الخاص به و min لتحديد اصغر رقم و max لتحديد اكبر رقم و step لتحديد الخطوات وvalue لتحديد الافتراضي | <input type="range" name="choose" min="0" max="100" step="25" value="1"> |
| لاختيار رقم باتجاه فوق وتحت ويجود له min لتحديد اصغر رقم و max لتحديد اكبر رقم و step لتحديد الخطوات وvalue لتحديد الافتراضي | <input type="number" min="0" max="30" step="10"> |
| هو لعمل زر ارسال | <input type="submit" value="send"> |
| حقل لاميل | <input type="email" name="email"> |
| حقل بحث | <input type="search" name="search"> |
| حقل لينك | <input type="url" name="link"> |
| لاختيار وقت | <input type="time" name="time"> |
| لاختيار وقت وتاريخ | <input type="datetime-local" name="datetime"> |
| لاختيار وقت | <input type="date" name="date"> |
| لاختيار شهر كامل | <input type="month" name="month"> |
| لاختيار اسبوع كامل | <input type="week" name="week"> |
| كود تم اختصارة الى disabled وهو يعني حقل مقفول | <input type="text" disabled="disabled"> |
| كود تم اختصارة الى required وهو يعني حقل مطلوب ولا يمكن تخطيه | <input type="text" required=" required"> |
| لغلق عمليه عرض الاميلات المسجلة من قبل عند الضغط على الحقل توضع ل input معين | autocomplete="off"> |
| لجعل التركيز على حقل معين عندما تبدأ الصفحة يعلم عليه مباشرة توضع ل input معين | autofoucs="on"> |
| توضع ل form معين لاغلاق عمليه تصحيح الاكواد وايقاف default الخاص الكود | novalidate> |
| هي المكان الذي سيرسل له البيانات التي سيحصل عليها form | action="database"> |
| طريقة ارسال البيانات على السيرفر وهي نوعين get ترسل البيانات مع اظهارها فى اللينك الخاص بالصفحة post ترسل البيانات الي جسم form لا وتبقي مخفية فى اللينك | method="get, post"> |
| مثل داخله action ولاكن يوضع لكود معين وحيد لجعله يأخذ تطبيق عكس تطبيق ال form | formaction="database"> |
| مثل داخله method ولاكن يوضع لكود معين وحيد لجعله يأخذ تطبيق عكس تطبيق ال form | formmethod="database"> |
| تعني in coding type وهي تعني نوع التشفير البيانات المرسلة الى السيرفر ويوجد 3 انواع تشفير | enctype=""> |
| application/x-www-form-urlencoded  يقوم بتشفير البيانات الموجود فى اللينك يحولها ل sciihex value ويحول المسافات ل علامة + | default"" 1- |
| لا تقوم بعمل encoding لا يقوم بتشفير البيانات ولاكن يستخدم فى عمليه الابلود حتي لا يقوم بتشفير الداتا ويذهب للسيرفر كما هو | multipart/form-data"" 2- |
| لا تقوم بعمل encoding لاكن تقوم بتحويل المسافات ل علامة + ولا تشفر باقي الحروف وقليل من يقوم باستخدامها وتستخدم فى debugging فقط | "text/plain" 3- |
| تستخدم مع input type submit, input type img فقط يمكن استخدامها فى اشياء اخري لاكن يجد دخول ال JS لتعديلها | methods and action |
| لدمج بيانات حقل ادخال مع form معين يجيب عمل id لل form للربط به وكتابة هذا الكود داخل حقل الادخال | form"formid"> |
| يجب مسح novalidate من ال form اولا وهي تقوم بتفعيل novalidate فى حقل معين او من زر معين | formnovalidate> |
| هي مثل اللينك ولاكن تستخدم لل form | formtarget="\_blank, \_parent, \_self, \_top"> |
| يمسك مكان معين ويكتب به كلام يراه الشخص وعندما يبدأ بالكتابة يختفي هذا الكلام | placeholder=""> |
| لجعل حقل يقبل اكتر من ادخال وهي تستخدم مع حقل email وحقل file | multiple> |
| تعني مطلوب توضع لحقل يجيب تكملته اجباري مثلا | required> |
| يشتغلو مع حقل ارقام | min="", max="", step=""> |
| تعتمد على regular excretion فى ال JS وهي يقوم بعمل validate بقيمة او طلب احدده انا وهو يتعامل مع types = "text, search, tel, url, email" فقط | pattern="[A-Za-z]{6}"> |
| لا يعمل مع هذه الحقول [head, range, color, checkbox, radiobottom, file, submit]  يستخدم لعمل حقل للقراءة فقط وعكس disabled لا يكون مخفي ويمكن نسخة يرسل القيمة الموجودة به الى قاعدة البيانات عكس disabled لا ترسل | readonly> vs disabled> |
| تعتمد على JS ويجب ان تكون دارسها جيدا وهو يقوم بعمل تصميم جرافيك وتتحكم فيها JS مميزاتة, متفاعل, انميشن, المرونة, الدعم, جزء من html, البرمجة ويستخدم فى الالعاب والاعلانات والتعليم والفن فوق الخيال الصراحة :D بديل الفوتوشوب فى الموقع هو حاجة معقدة شوية :D | Canvas  <canvas id=""></canvas> |
| حوار كبير زي Canvas | SVG |
|  |  |