

HTML

R3 CODE

كتب بواسطة : عبدالرحمن عرفات
Written by : Abdulrahman Arafat

كتابة التعليقات في HTML

```
<!-- This Is Comment -->
```

او من خلال الضغط على زر ctrl مع /?

يمكنك نسخ اي سطر او كود في سطر جديد في html عن طريق
alt + shift + سهم لافى او لاسفل

🎯 نصيحة:

دائماً أول سطر في أي صفحة HTML لازم يكون:

```
<!DOCTYPE html>
```

الحالة	الوضع اللي هيشغل
مش كاتب doctype	(ممکن يبوظ التنسيق)
كاتب doctype	(الوضع الصح)

البنية الأساسية لصفحة HTML

تقدر تكتب علامة التعجب وتضغط زر TAB وهو هينشئها تلقائي

```
<!DOCTYPE html><!-- للحفاظ على التنسيق السليم للصفحة -->
<html lang="en"><!-- تحديد اللغة العامة للصفحة -->
<head>
  <!-- هو الجزء المتعلق بالمعلومات الرئيسية عن الصفحة -->
  <!-- وكذلك فيه يتم ربط باقي الفيلات الخاصة باللغات الأخرى التي تتعامل مع الصفحة -->
  <meta charset="UTF-8"><!-- تحديد نوع الترميز -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <!-- بيخلي الصفحة تتناسب مع كافة الاجهزة -->
  <meta name="description" content="this is my first website"/>
  <!-- نكتب النص الذي يظهر تحت اسم الموقع بتاعك في نتائج البحث فيها -->
  <title>Document</title> <!-- بيتكتب فيه عنوان الصفحة -->
</head>
<body>
  <!-- بنكتب هنا محتوى الصفحة -->
</body>
</html>
```

```
<script><!-- JS فيها اكواد ال --></script>
```

```
<style><!-- CSS فيها اكواد ال --></style>
```

Body

يحتوي على كل ما يظهر داخل صفحة الويب في المتصفح، مثل

النصوص	الصور	الأزرار	الجداول
الأزرار	النماذج	القوائم	الفيديوهات

مثال بسيط لنص:

```
<body>
this is my page
</body>
```

ال h1:h6 هي المسؤولة عن تنسيق العناوين داخل الصفحة (تنسيق العناوين الرئيسية داخل العناوين الفرعية) ويجب أن يتم ترتيبها ترتيبا صحيحا داخل الصفحة

وكل H ترمز لحجم خط معين أكبرهم 1 وأصغرهم 6

```
<body>
  <h1>MAKE A DIFFERENCE</h1>
  <h2>MAKE A DIFFERENCE</h2>
  <h3>MAKE A DIFFERENCE</h3>
  <h4>MAKE A DIFFERENCE</h4>
  <h5>MAKE A DIFFERENCE</h5>
  <h6>MAKE A DIFFERENCE</h6>
</body>
```

Paragraph

في html اذا كتبنا فقرة نصية ثم كتبنا فقرة نصية أخرى ستظهر الفقرتين بنفس السطر ولنعرف اللغة أن هذه فقرة وهذه فقرة أخرى نكتب كل فقرة داخل paragraph مختلف

```
<body>
  this is my first website
  welcome
  <p>this is my first website</p>
  <p>welcome</p>
</body>
```

الناتج

this is my first website welcome

this is my first website

welcome

Text Formatting Tags

ال **** تقوم بتحديد جزء من النص بطريقة تبرزه

```
<p>i love <b>python</b></p>
<--تقوم هذه الجزئية بجعل كلمة python تظهر بخط اعرض بقليل--!>
```

ال **** تقوم بتحديد جزء من النص بطريقة تبرزه لأنه نص

مهم على عكس ****

```
<p>if you from china <strong>you can't buy this book</strong></p>
تقوم هذه الجزئية بجعل عبارة--!>
you can't buy this book
<--تظهر بخط اعرض بقليل لاهميته
```

ال **<i>** تقوم بجعل النص داخلها مائل

```
<p>i love <i>python</i></p>
```

<!-- تقوم هذه الجزئية بجعل كلمة --!>

python

>-- تظهر بخط مائل

ال **** تقوم بجعل النص داخلها مائل لأنه نص مهم علي

عكس **<i>**

```
<p>if you from china <em>you can't buy this book</em></p>
```

<!-- تقوم هذه الجزئية بجعل عبارة --!>

you can't buy this book

>-- تظهر بخط أعرض مائل لاهميته

ال **<mark>** تقوم بجعل النص داخلها يظهر محدد باللون

الاصفر (زي القلم الماركر)

```
<p>i love <mark>python</mark></p>
```

>-- تقوم هذه الجزئية بجعل كلمة python تظهر محددة باللون الأصفر --!>

ال **<u>** تقوم بعمل خط تحت النص المتواجد داخلها لكن لا

يستحب استخدامه لأنها عادة ما تشير لأن هذا رابط

```
<p>i love <u>python</u></p>
```

>-- تقوم هذه الجزئية بجعل كلمة python تظهر أسفلها خط --!>

ال **<small>** تقوم بجعل الخط داخلها يظهر بخط اصغر

بقليل من المعتاد وتستخدم في حالات اذا كنت تريد كتابة تعليق

صغير لتوجيه المستخدم داخل الموقع

```
<p>i love <small>python</small></p>
```

<!-- تقوم هذه الجزئية بجعل كلمة --!>

python

>-- تظهر أصغر بقليل من باقي النص

ال **** تقوم بعمل خط على النص للدلالة على أنه كان موجودا وتم استبداله وتستخدم في اغلب الاوقات للدلالة على وجود تخفيض في السعر

```
<p>price is <del>100$</del> 80$</p>
<!-- 100$ تقوم هذه الجزئية بجعل كلمة --!>
--> تظهر عليها خط للدلالة على انه تم حذفها او استبدالها
```

ال **<ins>** تقوم بعمل خط تحت النص للدلالة على أنه تمت اضافته حديثا

```
<p>price is <del>100$</del> <ins>80$</ins></p>
تقوم هذه الجزئية بجعل كلمة --!>
$80
تظهر أسفلها خط للدلالة على أنه تم اضافتها حديثا
-->
```

ال **** تستخدم لتحديد جزء في الفقرة للتعديل عليه بشكل خاص مثل

```
<p>Welcome to <span style="color: red;">R3 CODE</span> Website!</p>
```

ال **
** بتحلي الي بعدها يبدء من سطر جديد

```
<p>hello MR/R3 <br>welcome to home</p>
```

ال **<hr>** بتعمل خط بين العناصر

```
<p>hello MR/R3 </p>
<hr>
<p>to home</p>
```

✓ ما هو <div>؟

بنستخدمه عشان نعط مجموعة عناصر في الصفحة داخل حاوية واحدة ونعمل عليهم كلهم مع بعض عمليات بدل ما اعملها على كل عنصر لوحده ممكن نعمل حاجات زي

تجميع عناصر مع بعض

تنظيم الصفحة

تطبيق تنسيقات CSS على مجموعة من العناصر

التعامل مع العناصر باستخدام JavaScript

بمعنى ثاني، <div> هو صندوق فارغ، انت بتستخدمه عشان ترتب جواه عناصر ثانية، وبعد كده تبدأ تتحكم فيه

```
<div style="background-color: lightblue; padding: 10px;">
  <h2>مرحبا بك</h2>
  <p>هذا نص داخل ديف</p>
</div>
```

في احدث نسخة html5 تم تقديم عناصر هي div بالظبط
بس بأسماء أكثر وضوحا

العنصر	معناه	يُستخدم بدلاً من
<header>	رأس الصفحة أو القسم	<div class="header">
<nav>	روابط التنقل الموجودة في الـ HEADER	<div class="nav">
<main>	المحتوى الرئيسى للصفحة	<div class="main">
<section>	قسم من الصفحة	<div class="section">
<article>	مقالة مستقلة	<div class="article">
<aside>	محتوى جانبي (زي شريط جانبي)	<div class="sidebar">
<footer>	تذييل الصفحة أو القسم	<div class="footer">
<figure>	صورة أو رسم مع وصف	مع صورة div غالباً بدل
<figcaption>	وصف للصورة داخل <figure>	div وصف داخلي داخل

HTML Entities

بص في الموقع بتاعك لو مثلاً هنفترض انك عامل موقع لشرح
البرمجة وبتشرح البراجراف وكتبت <p> هو مش هيعتبرة نص
وهينفذ ككود فاحنا بنكتب كلمة رمزية او خرينا نقول مفتاح
بيخلي الموقع يطبعها كرمز تقدر تطلع على جميع الرموز عن
طريق انك تبحث عن HTML Entities List

q & blockquote

```
<q>i love you</q>
<!-- تعمل علامتين تنصيص حول النص الصغير --!>
<blockquote>
<p>this is a blockquote</p>
</blockquote>
<!-- عملنا عنصر بلوك كوت وهو عنصر كتلة ويستخدم لاقتباس نص طويل --!>
```

Button

```
<button>click me</button>
<!-- عملنا زر بسيط ولكن ده مش استخدامه هو يستخدم في امور اكبر من كدة --!>
```

Wbr

بيعمل break للنص من الحطة الي بتحتها فية

pre

```
<pre>
x = 5
y = 10
z = x + y
print(f"The sum of x and y is: {z}")
</pre>
<!--
عملنا النص داخل بي ار اي عشان نحافظ على التنسيق
هي بالظبط زي البراجراف ولكن بتحافظ على المسافات والتنسيق
وبتستخدم في حالة لو عايزين نعرض كود برمجي زي كده
وبتستخدم كمان في حالة لو عايزين نعرض نصوص زي الشعر او النثر
-->
```

iframe

دة تقدر تستدعي فيه مواقع تانية بشكل طبيعي جدا
ولكن معظم المواقع بتمنعة فمش هنستعمله كتير دة
للعلم فقط

LINK

إضافة رابط للصفحة

يمكننا إضافة الروابط عن طريق الوسم `<a>` وتغلق بـ `</a>` البنية:

```
<a href="link">the word user can see & click</a>
```

href-1

الوسم الأول يأخذ بعض الاتريبيوت مثل `href` التي تأخذ الرابط

بين وسمين الفتح والغلق يكتب الكلمة أو العبارة التي تظهر للمستخدم ليضغط عليها للوصول للرابط

target-2

هي احد المعاملات الهامة التي تتم اضافتها لوسم الفتح لتضيف خصائص هامة للرابط وفيما يلي بعض القيم التي

تأخذها `target`

Value	Description
<code>_blank</code>	Opens the linked document in a new window or tab
<code>_self</code>	Opens the linked document in the same frame as it was clicked (this is default)
<code>_parent</code>	Opens the linked document in the parent frame
<code>_top</code>	Opens the linked document in the full body of the window
<code>framename</code>	Opens the linked document in the named iframe

```
<a href="https://www.facebook.com"target="_blank">facebook</a>
```

Title-3

تستخدم لوضع عبارة توضيحية لتوضيح الهدف من الرابط
تظهر العبارة للمستخدم بمجرد وضع مؤشر الماوس على
الرابط

```
<a href="https://www.facebook.com" target="_blank" title="go to  
facebook">facebook</a>
```

يمكننا ايضا استخدامها في توجيه المستخدم لجزء معين في
الصفحة

```
<P id="G"> I LOVE G </P>  
<!-- قمنا بتحديد id قيمته G للفقرة النصية -->  
<p> <a href="#G" title="go to G Paragraph">G Paragraph</a></p>  
<!-- اسم الـ id الذي بدلا من الرابط -->
```

يمكننا ايضا استخدامها في توجيه المستخدم إلى ايميل شخص

```
<p> <a href="mailto:abnra@gmail.com" title="mail me">contact us</a></p>  
<!-- نكتب في الجزء الخاص بالرابط -->  
mailto:  
<!-- بعدها نكتب الايميل الذي يجب مراسلته عند النقر -->
```

الصور والمسارات

في التعامل مع المسارات هناك بعض الأمور الأساسية التي لا بد من حفظها جيدا

الموقع سيكون موجود في ملف خاص بيه عندى على الجهاز فلو هضيف صورة للموقع بضيف المسار بتاع الصورة يعني لو هي في الملف بتاع الموقع بكتب المسار اللي هو مثلا

Photo.png

طيب لو الصورة معاها في folder بس داخله folder تاني بكتب / كل ما ادخل ملفات اكتب بكتب / على سبيل المثال احنا موجودين في folder فية الموقع وفيه الصورة الي عايزين نضيفها الصورة دي فعلا في نفس folder مع ملف الموقع بس هي نفسها جوة folder جوة folder هكتب مسارها ازاي

folder1/folder2/photo.png

وإذا كان الملف خارج ملف الموقع فإتينا نكتب

../photo.png

مثال لما سبق:

```
  
<!-- الجزء الخاص بـ  
src  
يوضع فيه المسار  
الجزء الخاص بـ  
alt  
>-- يكتب به عشان توضح أن الصورة غير متاحة إذا لم تكن متاحة
```

يمكننا أن نستعمل width و height للتعامل مع حجم الصورة ولكن
نفضل فعل هذا بلغة CSS وهذا مجرد مثال توضيحي

```

```

الصوت والمسارات

التعامل مع الصوتيات يشبه التعامل مع الصور كثيرا فهو يأخذ معاملين أساسيين امتداد الملف ونوع الملف

كما يمكننا كتابة رسالة تظهر للمستخدم إذا كان الملف غير موجود

Paramiterts for audio tag

controls هو الذي يظهر عناصر التحكم في الصوت داخل الموقع

autoplay دة بيخلي الملف الصوتي يشتغل بشكل تلقائي مع مجرد

تشغيل المتصفح

muted بيخلي الملف يشتغل بس من غير اي صوت لازم المستخدم هو

الي يشغل الصوت بنفسه

loop بيخلي الملف الصوتي يفضل يعيد تشغيل نفسه بشكل تلقائي

```
<audio controls>
<source src="elbaqura.mp3" type="audio/mpeg">
your browser does not support the audio element.
</audio>
```

الفيديوهات والمسارات

بنستخدم عنصر video لاضافة ملف فيديو الى الصفحة هو نفسه بياخذ attributes خاصة بية زي controls التي تظهر عناصر التحكم في الفيديو في الصفحة autoplay الي بتخلي الفيديو يشتغل لوحدة بشكل تلقائي عند دخول المستخدم للصفحة muted بتخلي الفيديو يكون صامت لحد ما المستخدم يفتح الصوت loop بتخلي الفيديو يفضل يعيد تشغيل نفسه بشكل تلقائي كل ما ينتهي width & height بتتحكم في مظهر حجم الي يظهر فيه الفيديو للمستخدم في الصفحة الرئيسية poster بنحط فيه مسار لصورة تكون خلفية الفيديو في الموقع ما بين الـ open tag والـ end tag بتوع الفيديو بنحط عناصر زي source ممكن نعمل اكثر من واحد وبيتحط فيه مسار ونوع الفيديو وممكن كمان في السطر الي بعدها نحط عبارة تظهر للمستخدم في حالة عدم وجود الفيديو track ممكن نعمل اكثر من واحد وبيتحط فيه ملفات الترجمة الخاصة بالفيديوهات

مثال على ما سبق:

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>Book Store</title>
    <meta name="description" content="This Is Our Book Store" />
  </head>
  <body>
    <div>
      <h1>Book Store</h1>
      <p>This Is My Book Store, Welcome</p>
    </div>
    <video controls width="600" height="400" autoplay loop muted
poster="imgs/home/cover-speed-website.png">
      <source src="media/ghosts.mp4" type="video/mp4">
      <source src="media/ghosts.ogg" type="video/ogg">
      Your Browser Does Not Support Video Tag
      <track src="my_file_en.vtt" kind="subtitles" srclang="en"
label="English">
      <track src="my_file_it.vtt" kind="subtitles" srclang="it"
label="Italian">
    </video>
  </body>
</html>
```

Form

ال form من اسمه هو الذي بحط فيه البيانات زي صفحة تسجيل
الدخول على سبيل المثال
الشروحات ستكون على اكواد:

```
<form > <!--form open tag-->
<div> <!--حطينا ديف علشان يكون حاوية للجزئية بتاعت اسم المستخدم-->
<label >username</label>
<!--حطينا لابل علشان يكون عنوان لحقل اسم المستخدم-->
<input type="text" required placeholder="username">
<!--حطينا انبوت من نوع تسكت علشان المستخدم يكتب اسمه-->
<!--وعلنا بليس هولدر علشان يظهر للمستخدم في الخانة الي المفروض يكتب فيها كنوع من التوضيح-->
</div>
<br/>
<div><!--حطينا ديف علشان يكون حاوية للجزئية بتاعت كلمة المرور-->
<label >password</label>

<input type="password" required placeholder="password">
<!--حطينا انبوت من نوع باسورد علشان المستخدم يكتب كلمة المرور-->
<!--وعلنا ريكوايرد علشان المستخدم يكون مجبر على كتابة كلمة المرور-->
<!--وعلنا بليس هولدر علشان يظهر للمستخدم في الخانة الي المفروض يكتب فيها كنوع من التوضيح-->
</div>
<br/>
<div>
<label >email</label>
<input type="email" required placeholder="email">
</div>
<!--حطينا انبوت من نوع ايميل علشان المستخدم يكتب ايميله-->
<!--وعلنا ريكوايرد علشان المستخدم يكون مجبر على كتابة ايميله-->
<!--وعلنا بليس هولدر وعطيناها نص ايميل علشان يظهر للمستخدم في الخانة-->
<!--الي المفروض يكتب فيها كنوع من التوضيح-->
<br/>
<div>
<input type="submit" value="send">
</div>
<!--حطينا انبوت من نوع سابميت علشان المستخدم يضبط عليه لارسال البيانات-->
<!--بعدين عملنا فاليو للانبوت علشان القيمة اللي هتتبع مع الفورم تكون "send"-->
</form> <!--form close tag-->
```

```
<form> <!--form open tag-->
  <div>
    <label>color</label>
    <input type="color" name="color">
  </div>
  <br>
  عملنا ليبل كتبنا جواة كولور علشان نعرف المستخدم أنه في الانيوت الخاص بيها المفروض يدخل لون-->
  <div>
    <label>number</label>
    <input type="number" name="number" min="0" max="100" step="10">
  </div>
  <br>
  عملنا ليبل كتبنا جواة نمبر علشان نعرف المستخدم انه في الانيوت الخاص بيها المفروض يدخل رقم-->
  عملنا انبوت من نوع نمبر علشان المستخدم يختار رقم
  وعملنا خاصية مين و ماكس علشان نحدد اقل واكبر رقم ممكن المستخدم يدخلهم
  --> وعملنا خاصية ستيب علشان نحدد الخطوة بين كل رقم و رقم
  <div>
    <label>range</label>
    <input type="range" name="range" min="0" max="100" step="10">
  </div>
  <br>
  عملنا ليبل كتبنا جواة رينج علشان نعرف المستخدم انه في الانيوت الخاص بيها المفروض يدخل رقم-->
  عملنا انبوت من نوع رينج علشان المستخدم يختار رقم
  وعملنا خاصية مين و ماكس علشان نحدد اقل واكبر رقم ممكن المستخدم يدخلهم
  --> وعملنا خاصية ستيب علشان نحدد الخطوة بين كل رقم و رقم

</form> <!--form close tag-->
```

```

<form > <!--form open tag-->
<div>
<label>user name</label>
<input type="text" placeholder="abdu1rahman" readonly>
</div>
<!-- قمنا بعمل ديف لتكون حاوية --!>
<!-- ثم قمنا بعمل ليدل ليكون عنوان للحقل --!>
<!-- ثم قمنا بعمل حقل إدخال نصي واعطيناه اتربيوت بليس هولدر ليظهر به النص --!>
<!-- ثم قمنا بعمل اتربيوت ريد اونلي ليمنع المستخدم من التعديل عليه لكنه --!>
<!-- يمكن نسخة سيرسل مع البيانات للباك اند --!>
<div>
<label>email</label>
<input type="email" placeholder="example@example.com" disabled>
</div>
<!-- قمنا بعمل حقل إدخال نصي من نوع ايميل واعطيناه اتربيوت بليس هولدر --!>
<!-- ليظهر به النص المرفق لها --!>
<!-- ثم قمنا بعمل اتربيوت ديسيبيل ليمنع المستخدم من التعديل عليه لا ينسخ --!>
<!-- ولا يرسل مع البيانات بلاك اند --!>
<div>
<label>password</label>
<input type="password" placeholder="enter the password"
required
autofocus>
</div>
<!-- قمنا بعمل حقل إدخال نصي من نوع باسورد واعطيناه اتربيوت بليس هولدر --!>
<!-- ليظهر به النص المرفق لها --!>
<!-- ثم قمنا بعمل اتربيوت ريكوايرد لجعل الحقل اجباري --!>
<!-- ثم قمنا بعمل اتربيوت اوتو فوكس يجعل المؤشر يذهب مباشرة للحقل عند --!>
<!-- فتح الصفحة --!>
</form> <!--form close tag-->

```

Radio & Check box

جعل المستخدم يختار من عدة بدائل

يمكن ان يختار خيار واحد من بين مجموعة بدائل باستخدام **radio**

يمكن ان يختار اكثر من خيار واحد من بين مجموعة بدائل باستخدام

checkbox

```

<form> <!--form open tag-->
  <p>Choose your operating system:</p>
  <div>
    <input id="windows" type="radio" name="os" value="windows" checked>
    <label for="windows">Windows</label><br>
  </div>
  <div>
    <input id="mac" type="radio" name="os" value="mac">
    <label for="mac">Mac</label><br>
  </div>
  <div>
    <input id="linux" type="radio" name="os" value="linux">
    <label for="linux">Linux</label><br>
  </div>

```

هنا عملنا فورم بسيط يحتوي على راديو بوتونز-->
 كل راديو بوتون يمثل نظام تشغيل مختلف
 وعند اختيار أي نظام تشغيل، يتم تحديده كقيمة للمتغير

os

وكل راديو بوتون ربطناه بـ id بحيث لو المستخدم ضغط على نص الـ id
 --> يتم تحديد الراديو بوتون المرتبط به

```

<hr />
<p>Choose your favorite programming languages:</p>
<div>
  <input id="py" type="checkbox" name="lang" value="python" checked>
  <label for="py">Python</label><br>
</div>
<div>
  <input id="js" type="checkbox" name="lang" value="javascript">
  <label for="js">JavaScript</label><br>
</div>
<div>
  <input id="java" type="checkbox" name="lang" value="java">
  <label for="java">Java</label><br>
</div>
<div>
  <input id="c" type="checkbox" name="lang" value="c++">
  <label for="c">C++</label><br>
</div>

```

هنا عملنا فورم بسيط يحتوي على تشيك بوكس -->
 كل تشيك بوكس يمثل لغة برمجة مختلفة
 وعند اختيار أي لغة برمجة، يتم تحديدها كقيمة للمتغير

lang

وكل تشيك بوكس ربطناه بـ id بحيث لو المستخدم ضغط على نص الـ id
 --> يتم تحديد التشيك بوكس المرتبط به

```

</form> <!--form close tag-->

```

Text Area

هي جزء يمكن للمستخدم كتابة فيه نصوص كالرسائل والتعليقات
والشكاوي

```
<form > <!--form open tag-->
<textarea rows="4" cols="50" placeholder="Enter your message here...">
</textarea>
<!--عملنا تكست اريا يمكن للمستخدم كتابة رسالة بها-->
<input type="submit" value="send message" />
<!--هنا عملنا زر إرسال-->
</form> <!--form close tag-->
```

Optgroup

```
<form> <!--form open tag-->
  <label for="book">Choose Book:</label>
  <!-- هنا عملنا تسمية للقائمة المنسدلة -->
  باستخدام
  label
  for="book"
  <!-- يربط التسمية بالقائمة المنسدلة -->
  <select name="book" id="book">
    <!-- هنا عملنا قائمة منسدلة لاختيار الكتاب -->
    optgroup
    <!-- يستخدم لتجميع الخيارات في مجموعات -->
    <optgroup label="Romantic Books"> <!--optgroup open tag-->
      <!-- هنا عملنا الخيارات في القائمة المنسدلة للكتب الرومانسية -->
      <option value="1">Book 1</option>
      <option value="2">Book 2</option>
      <option value="3">Book 3</option>
      <!-- هنا عملنا الخيارات في القائمة المنسدلة للكتب الرومانسية -->
    </optgroup> <!--optgroup close tag-->
    <optgroup label="Police Books"> <!--optgroup open tag-->
      <option value="4" selected>Book 4</option>
      <option value="5">Book 5</option>
      <option value="6">Book 6</option>
      <!-- هنا عملنا الخيارات في القائمة المنسدلة للكتب البوليسية -->
    </optgroup> <!--optgroup close tag-->
  </select>
</form> <!--form close tag-->
```

رفع البيانات

```
<form> <!--form open tag-->
  <div>
    <label for="file">file</label>
    <input type="file" name="file" id="file">
  </div>
  <!--هنا عملنا خيار رفع ملف علشان المستخدم يقدر يرفع ملف من جهازه-->
  label وعشان نقدر نربط الملف مع ال
  id file ربطنا الملف ب
  label --> عملنا له
  <div>
    <label for="url">url</label>
    <input type="url" name="url" id="url">
  </div>
  <br />
  <!--هنا عملنا خيار رفع رابط علشان المستخدم يقدر يرفع رابط من جهازه-->
  Label وعشان نقدر نربط الرابط مع ال
  id url ربطنا الرابط ب
  Label --> عملنا له
  <div>
    <label for="search">search</label>
    <input type="text" name="search" id="search">
  </div>
  <br />
  <!--هنا عملنا خيار البحث علشان المستخدم يقدر يبحث عن شيء معين-->
  وعشان نقدر نربط البحث مع ال
  label
  ربطنا البحث ب
  id search
  عملنا له
  label-->
  <div>
    <label for="date">date</label>
    <input type="date" name="date" id="date">
  </div>
  <br />
  <!--هنا عملنا خيار التاريخ علشان المستخدم يقدر يختار تاريخ معين-->
  وعشان نقدر نربط التاريخ مع ال
  label
  ربطنا التاريخ ب
  id date
  عملنا له
  label-->
</form> <!--form close tag-->
```

في الطبيعي لازم المتصفح يتحقق من البيانات إلى المستخدم ببيدخلها لو
حطينا السمة دي

novalidate

بيودية عالصفحة الي بعدها حتى لو البيانات مش صح

LIST

```
<label for="lang">Choose a programming language:</label>
<input list="languages" name="lang">
<!-- عملنا انبوت نوعية ليست اسمها لانجودج وربطناها بنيم لانج -->
<datalist id="languages">
<!-- عملنا داتا ليست وعملناها اي دي لانجودج -->
<option value="HTML">
<option value="CSS">
<option value="JavaScript">
<option value="Python">
<option value="Java">
<!-- حطينا خيارات للغات برمجة مختلفة -->
</datalist>
<br/>
```

القوائم بأنواعها

انواع القوائم في HTML

لانشائها بنكتب اختصار القائمة بعديل بنحط كل عنصر دااخر اختاص الlist

UL - Unorder list

```
<ul>
  <li>screen</li>
  <li>keyboard</li>
  <li>mouse</li>
  <li>pc</li>
</ul>
```

ويمكننا ايضا انشاء قائمة متداخلة مثل

```
<ul>
  <li>screen</li>
  <li>keyboard</li>
  <li>mouse</li>
  <li>
    pc
    <ul>
      <li>cpu</li>
      <li>ram</li>
      <li>motherboard</li>
      <li>power supply</li>
      <li>hard disk</li>
      <li>graphics card</li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```

OL - order list

```
<ol>
  <li>software</li>
  <li>operating system</li>
  <li>applications</li>
  <li>utilities</li>
  <li>drivers</li>
  <li>firmware</li>
</ol>
```

reversed attribute

بتعكس الترتيب بتاعنا الاوردر ليست بتكون مترتبة 123 وهكذا لا هي
هتعكسها هتخليها تنازلي 321

```
<ol reversed>
  <li>software</li>
  <li>operating system</li>
  <li>applications</li>
  <li>utilities</li>
  <li>drivers</li>
  <li>firmware</li>
</ol>
```

start

تحدد البداية للقائمة حيث ان البداية العادية تكون من 1 فيمكننا باستخدامها البدء من اي رقم

```
<ol start="10">
  <li>software</li>
  <li>operating system</li>
  <li>applications</li>
  <li>utilities</li>
  <li>drivers</li>
  <li>firmware</li>
</ol>
```

Type

تحدد نوع الترتيب رقمي 1 او ابجدي صغير a ابجدي كبير A او لاتيني ا

```
<ol type="a">
  <li>software</li>
  <li>operating system</li>
  <li>applications</li>
  <li>utilities</li>
  <li>drivers</li>
  <li>firmware</li>
</ol>
```

DL - description list

dl يتم داخلها انشاء القائمة

dt داخلها عنوان عنصر من القائمة

dd داخلها وصف عنوان عنصر من القائمة

```
<dl>
  <dt>html</dt>
  <dd>skilition of the page</dd>
  <dt>css</dt>
  <dd>style of the page</dd>
</dl>
```

Table

الـ **<table>** في HTML يُستخدم علشان تعرض بيانات على شكل جدول، زي اللي بتشوفه في Excel، ويكون الجدول مكوّن من صفوف وأعمدة.