

بسم الله الرحمن الرحيم والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد وعلي اهله وصحبه
أجمعين

ملخص لكل ما تم دراسته في HTML

At first do not forget typing comments on your code. ♥

- For making a comment just press `<!-- your comment -->`
- To convert a code line or any line to a comment press
“ctrl + ? or ظ”

HTML → Hyper Text Markup Language

<!doctype html> → This line for declaration of the version of HTML5

<html> </html> → The html element represents the root of an HTML document.

The **<html>** tag is the container for all other HTML elements.

This element has opening tag and closing tag

<head> </head> → This element has all types of **<metadata/>**

- This element has opening tag and closing tag
- element is a container for metadata (data about data) and is placed between the **<html>** tag and the **<body>** tag.
- Has elements like **<title> Element** which defines the title of the document
- Has elements like **<style> Element**
- Has elements like **<link> Element** which used to make a relationship between document and an external resource. Has two Attributes
- Has elements like **<script></script>**

<metadata/> → It is data about data.

- Self-Closing Tag
- Inside metadata element there are many types of Attributes

Attributes: Additional attributes in an element that express it with information and distinguish it from others

By: Amr El-Sayed

- There are 2 types of Attributes

Attributes

- 1- Global Attributes
- 2- Element Attributes

- This element is used to specify the character set, page description, keywords, author of the document, and viewport settings.
- There are many types of meta data for example:
- `<meta charset="UTF-8">`
`<meta name="description" content="type your description">`

<body></body> → The body element represents the content of the document. Also, this element is used to write expressive sentences on the website

Element contains all the contents of an HTML document, such as headings, paragraphs, images, hyperlinks, tables, lists, etc.

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="discription" content
="Book store for free books" />

  <!-- this is the title of my page-->
  <title>books store free</title>
</head>

<body>
  <h1>Book Store</h1>
  <!-- !-- this is my body -->
  Welcome, to our Book Store
</body>

</html>
```

<H1 H6> → heading – العناوين there are a difference between heading and head tag

راعي الترتيب الشجري والسليم في كتابه العناوين بداية من H1 وختامًا ب H6

```
<body>
  <H1>Book Store</H1>
    <H2>Chapter Title Inside Book</H2>
      <H3>Story Title Inside Chapter</
H3>
    <H4>.....</H4>
    <H5>.....</H5>
    <H6>.....</H6>
    Welcome, to our Book Store
</body>
```

انكر الله ♥

لا اله الا الله وحده لا شريك له .. له الملك وله الحمد وهو على كل شيء

سبحان الله وبحمده عدد خلقه ورضا نفسه وزنة عرشه ومداد كلماته

استغفروا الله العظيم الذي لا إله الا هو الحي القيوم واتوب اليه

اللهم صلّ وسلم وزد وبارك علي نبينا محمد ﷺ

اللهم لك الحمد حمدًا طيبًا كثيرًا مباركًا فيه كما ينبغي لجلال وجهك ولعظيم
سلطانك يا رب العالمين

لا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم

لا إله الا انت سبحانك اني كنت من الظالمين

By: Amr El-Sayed

```

<!-- this line for declaration of the
version of HTML5 -->
<!DOCTYPE html>
<!-- the line of <html></html> is used
for ..... -->
<html>
<!-- the line of <head>...</head> is
used for the types of meta and to
include the title of our website -->

<head>

<!-- as we know there are many types
of meta, these are one of these types -->
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="description" content
=
" this is a book store for free book"
    />

<!-- this line for typing the name of
our website -->
    <title>BOOK STORE</title>

<!-- this line is used in css to customize
the colors of website -->
    <style>
        body {
            background-color:
burlywood;
        }
    </style>

<!-- this line is used in js to make
your website interactive -->
    <script> code</script>

<!-- this line is used to link something
with css -->
    <link rel="stylesheet" href="">
</head>
<!-- this line of <body></body> is used
to write expressive sentences on
the website -->
<!-- or it defines the document's body. -->

<body>
    <h1>BOOK STORE</h1>
    <p>
Hello my friends Welcome to our book store
    </p>
    <p>we have a big sale</p>
</body>

</html>

```

Formatting elements lesson #11

```
<!--
  b => Bold
  Strong => Bold ==> Important Text
  I => Italic
  em => Emphasized
  mark => Marked Text Or Highlighted Text
  u => Line Under The Word
  small => Smaller Text
  Del => Deleted Text
  ins => Inserted Text
  sub => Subscript
  sup => Superscript
-->
<h1>Book Store</h1>
<p>This Is My <b>Book Store</b>, Welcome</p>
<p>This Is My <strong>Book Store</strong>, Welcome</p>
<p>This Is My <i>Book Store</i>, Welcome</p>
<p>This Is My <em>Book Store</em>, Welcome</p>
<p>This Is My <em>Book Store</em>, <mark>Welcome</mark> </p>
<p>This Is My <em>Book Store</em>, <u>Welcome</u> </p>
<p>This Is My <em>Book Store</em>, <small>Welcome</small>
<p>This Is My <del> Book Store</del>, Welcome</p>
<p> <del>$80</del> $100 </p>
<p>This Is My <ins> Book Store</ins>, Welcome</p>
<p>h<sub>2</sub>o</p>
```

Links Anchor Tag lesson #12

Href → Hyper Text Reference

```
<a href=" your link "> Link Text </a>
```

الكلمة التي الشخص هيضغظ عليها فيفتح اللينك
- وهو اللينك او المرجع الي لما يدوس أي شخص عليه ينتقل إليه

عنصر ال a يعتبر عنصر in line وليس عنصر بلوك .. يعني لو الكود اكرر هتلاقهم علي نفس السطر جنب بعض مش كل واحد في سطر لوحده حتي لو كنت كاتب الكود علي سطرين تحت بعض

By: Amr El-Sayed

Inside element “a” there is an Attribute called **Target**

```
<a href="https://www.google.com/" target="put a value">Google</a>
```

An Example: Target = “_blank”

```
<a href="https://www.google.com/" target="_blank" title="GO To Google">Google</a>
```

_blank → This element uses to open the link text in a new tab.

Inside element “a” there is an Attribute called **Title**

```
<a href="https://www.google.com/" target="_blank" title="GO To Google">Google</a>
```

Title → When you stand on the link text for 1 second; the title which you typed will appear

Element “a” maybe uses to move you to a paragraph in the same page by determining ID to this paragraph

يمكن استخدام العنصر “a” دا لتوجيهك لفقره معينه في نفس الصفحة بتاعتك عن طريق انك تحط خاص بالفقرة دي

- Id → is classed as a global attribute

For Example:

```
<a href="#Amr" title="GO To amr paragraph">amr paragraph</a>
```

and id that you used in your paragraph line below

```
<p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Repudiandae voluptat  
um dolor aliquid numquam, corporis</p>
```

```
<p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Repudiandae voluptat  
um dolor aliquid numquam, corporis</p>
```

```
<p id="Amr"> hhhhhhLorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicingin  
elit. Repudiandae voluptatum dolor aliquid numquam, corporis </p>
```

We can use `` For mail by using Attribute called **mailto:** then the Gmail or Hotmail

For Example:

```
<a href="mailto:BlaBlaBla@gmail.com">contact me</a>
```

الحمد لله رب العالمين

اللهم صلّ وسلم وزد وبارك على نبينا محمد ﷺ

Image and deal with paths Lesson #13

```

```

Img tag have two attributes

src → source

Alt → Alternate Text → If you put image name by wrong or this image is not found in your pc or happens something wrong whit this picture, make it disappear in your website; you can use alt for typing a text that will appear if there are a problem with your pic

ملحوظة: امتداد الصورة مش هيفرق معاك اذا كان png او JPG اهم حاجة تكون عارف الامتداد دا عشان تحطه صح

Lists <DL> lesson #14

UL → Unorderd List => قائمة غير مرتبة

```
<body>
  <h1>Book Store</h1>
  <p>This is our <b>Book store</b>, <mark><u>Welcome</u></mark></p>
  <!--
  Ul => Unorderd Lis
  li => List Items
  -->
  <ul>
    <li>HTML</li>
    <li>CSS</li>
    <li>JS</li>
  </ul>
</body>
```

We can use nested list => قائمة داخل قائمة

By: Amr El-Sayed

Example

```
<ul>
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>
    JS
    <ul>
      <li>Angular</li>
      <li>Reactjs</li>
      <li>Vuejs</li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```

OL → Ordered List => قائمة مرتبة

This element has attributes Called

reversed عكس الترتيب

start البداية

type نوع الترتيب

reversed → Reverse the ordering

```
<ol reversed>
```

start → Start From Position

```
<ol start="100">
```

type → Typing Of Ordering

```
<ol type="">
  <li>Name 1
  <li>Address A
  <li>Id a .
</ol>
```

```
<ol>
  <li>Name</li>
  <li>Address</li>
  <li>Id</li>
</ol>
```

By: Amr El-Sayed

DL → **description list**

Dt → **term**

Dd → **description Of the term**

```
<dl>
  <dt>HTML</dt>
  <dd>Hyper Text Markup language</dd>
</dl>
```

Table Lesson #15

There Are **Three** Elements to Create Table

```
<!--
  thead
  tbody
  tfoot
  tr => Table Row
  td => table data/cell
  th => header cell → it Makes your header Bold
-->
```

ملحوظة: هي عناصر اختيارية ومش شرط أساسي استخدامها في بنيه الجدول

T-head → Info About The Head Of Table. It is the data that is written in the header of the table to identify the information that will be inside the table

```
<thead>
  <tr>
    <td>First</td>
    <td>Last</td>
    <td>Marks</td>
  </tr>
</thead>
```

By: Amr El-Sayed

T-body → Info About The Body Of Table

```
<tbody>
  <tr>
    <td>Amr</td>
    <td>Elsayed</td>
    <td>60</td>
  </tr>
</tbody>
```

```
<td colspan="2">Total</td>
```

Colspan → to merge cells

<Caption>...</Caption> → To type a caption or make a description to your table

اذكر الله ♥

لا اله الا الله وحده لا شريك له .. له الملك وله الحمد وهو علي كل شيء

سبحان الله وبحمده عدد خلقه ورضا نفسه وزنة عرشه ومداد كلماته

استغفروا الله العظيم الذي لا اله الا هو الحي القيوم واتوب اليه

اللهم صلّ وسلم وزد وبارك علي نبينا محمد ﷺ

اللهم لك الحمد حمداً طيباً كثيراً مباركاً فيه كما ينبغي لجلال وجهك ولعظيم

سلطانك يا رب العالمين

لا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم

لا اله الا انت سبحانك اني كنت من الظالمين

By: Amr El-Sayed

```

<body>
  <H1>BOOK STORE</H1>
  <p>This is my <b>Book Store</b>,Welcome</p>
  <!--
thead
tbody
tfoot
tr => Table Row
td => Table Data/Cell
th => header cell
-->
  <table border="1"> لا يجب استخدامها border
    <Caption><strong>Student Marks</strong></Caption>
    <thead>
      <tr>
        <th>First</th>
        <th>Last</th>
        <th>Marks</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>Amr</td>
        <td>Kishk</td>
        <td>80</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Ali</td>
        <td>Mohamed</td>
        <td>60</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>omr</td>
        <td>Magdy</td>
        <td>50</td>
      </tr>
    </tbody>
    <tfoot>
      <tr>
        <td colspan="2">Total</td>
        <td>160</td>
      </tr>
    </tfoot>
  </table>
</body>

```

By: Amr El-Sayed

Span and Break and Horizontal Rule lesson #16

Span → `...` Inline element

- span element is used to determine or focus on a word in a phrase and work on this word in **Css** better.

- It is used to **isolate** عزل a word from the content completely

Break → `
` if we use this tag with a word or a phrase it will move it to a new line

Horizontal Rule → `<hr>` It is used to make a line **separating** يفصل each sentence from the second

```
<body>
  <H1>BOOK STORE</H1>
  <p>This is <span>my</span> <strong>Book Store</strong> ,Welcome</p>
  <p>This Is Second Paragraph, <br> Test </p>
  <hr>
</body>
```

Div و استخدامہ Lesson #17

Div → The `<div>` tag is used as a container for HTML elements - which is then styled with CSS or manipulated with JavaScript.

Any sort of content can be put inside the `<div>` tag!

```
<div class="Romantic">
  <div class="Book">
    <h3>book title</h3>
    <p>Book Description</p>
    <span>$100</span>
  </div>
</div>
```

By: Amr El-Sayed

Entities-الكائنات Lesson #18

Some characters are reserved محجوز in HTML.

If you use the less than (<) or greater than (>) signs in your text, the browser might mix them with tags.

Character entities are used to display reserved characters in HTML.

- To display a less than sign (<) we must write: < or <

Result	Description	Entity Name	Entity Number
	non-breaking space	 	
<	less than	<	<
>	greater than	>	>
&	ampersand	&	&
"	double quotation mark	"	"
'	single quotation mark (apostrophe)	'	'
¢	cent	¢	¢
£	pound	£	£
¥	yen	¥	¥
€	euro	€	€
©	copyright	©	©
®	registered trademark	®	®

- Entities may be Entity name like © OR may be Entity number like © for this sign → ©

By: Amr El-Sayed

Semantics Elements Lesson #19

Semantics Elements is an alternative **بدیل** for Div

Semantics Elements is Classified as block Elements

- Semantic elements = elements with a meaning.
- A semantic element clearly describes its meaning to both the browser and the developer.
- Examples of **non-semantic** elements: `<div>` and `` - Tells nothing about its content.
Examples of **semantic** elements: `<form>`, `<table>`, and `<article>` - Clearly defines its content.

Examples for Semantics Elements:

- `<header>` → header of Web site
- `<nav>` → nav bar have links which users can browse
- `<section>` → content of my website
- `<aside>` → Side par or the left part and it's a part of Section element
- `<article>`
- `<details>`
- `<figcaption>`
- `<figure>`
- `<footer>`
- `<main>`
- `<mark>`
- `<summary>`
- `<time>`

Semantics is Easier than div to use, Whether **سواء كان it is in code writing or formatting in CSS**

```
<header>Book Store</header>
<nav>link-link-link</nav>
<section>
  <aside>>....</aside>
</section>
<footer>Bye</footer>
```

By: Amr El-Sayed

Layout with Div and classes Lesson #20

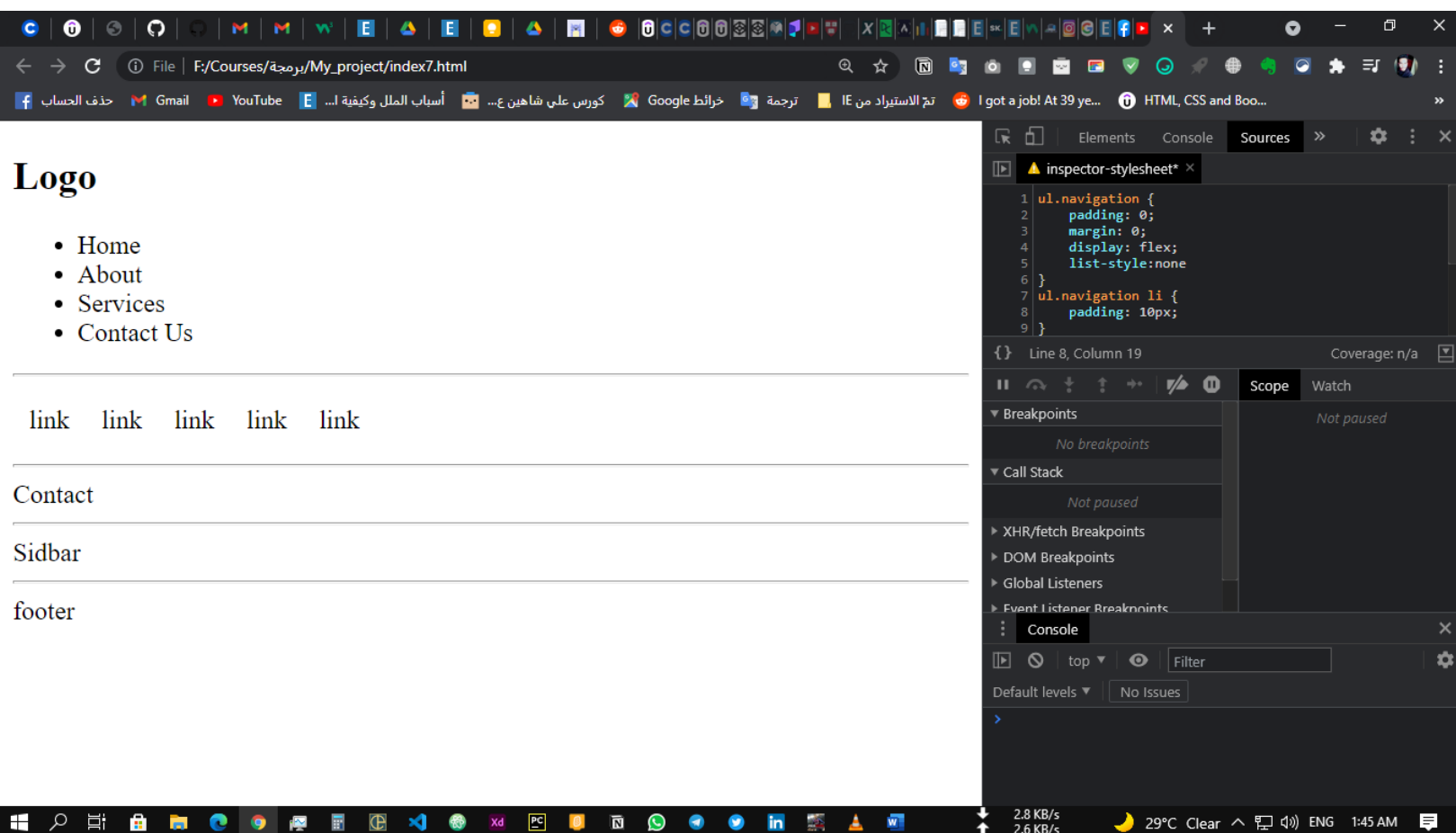
• sidebar → `<div class="sidebar">`

• + sidebar → `<div class="sidebar">`

معني السطر دا ان علامة "." + أي كلمه + Enter تتحول ل class داخل ال div

```
<body>
  <div class="header">
    <H2>Logo</H2>
    <ul>
      <li>Home</li>
      <li>About</li>
      <li>Services</li>
      <li>Contact Us</li>
    </ul>
  </div>
  <hr>
  <ul class="navigation">
    <li>link</li>
    <li>link</li>
    <li>link</li>
    <li>link</li>
    <li>link</li>
  </ul>
  <hr>
  <div class="Contant">
    Contact
  </div>
  <hr>
  <div class="sidebar">
    Sidbar
  </div>
  <hr>
  <div class="footer">
    footer
  </div>
</body>
```

By: Amr El-Sayed



اذكر الله

لا اله الا الله وحده لا شريك له .. له الملك وله الحمد وهو علي كل شيء

سبحان الله وبحمده عدد خلقه ورضا نفسه وزنة عرشه ومداد كلماته

استغفروا الله العظيم الذي لا اله الا هو الحي القيوم واتوب اليه

اللهم صلّ وسلم وزد وبارك علي نبينا محمد ﷺ

اللهم لك الحمد حمداً طيباً كثيراً مباركاً فيه كما ينبغي لجلال وجهك ولعظيم
سلطانك يا رب العالمين

لا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم

لا اله الا انت سبحانك اني كنت من الظالمين

By: Amr El-Sayed

Layout With Semantic Elements Lesson #21

Note That:

في استخدامك للـ **Semantic Elements** دا مش معناه ان استخدامك للـ **Div** اتلغي الـ **Semantic Elements** هي بس موجوده عشان تدي قيم اكثر منطقيه وتكون مفهومه بشكل اكبر واكثر من الـ **div**

Section Element ↓

```
<section>
  <figure>
    
    <figcaption>Caption of The Image</figcaption>
  </figure>
</section>
```

- we replace `<div></div>` element with `<figure></figure>`
So that we can format the code with **CSS**
- Also, we replace `<p></p>` with `<figcaption>CAPTION</figcaption>`

Logo

- Home
- About
- Services
- Contact Us

- link
- link
- link
- link
- link



Caption of The Image

Sidbar

footer

```
<body>
  <header>
    <H2>Logo</H2>
    <ul>
      <li>Home</li>
      <li>About</li>
      <li>Services</li>
      <li>Contact Us</li>
    </ul>
  </header>
  <hr>
  <nav>
    <li>link</li>
    <li>link</li>
    <li>link</li>
    <li>link</li>
    <li>link</li>
  </nav>
  <hr>
  <article>

  </article>
  <section>
    <figure>
      
      <figcaption>Caption of The Image</figcaption>
    </figure>
  </section>
  <hr>
  <aside>
    Sidbar
  </aside>
  <hr>
  <footer>
    footer
  </footer>
</body>
```

Audio Lesson #22

Audio tag have attribute called **src**

```
<audio src=""> ----- </audio>
```

We Can Also use **Source Element** inside Audio Tag

It's Useful because you can use it for more than one source

```
<audio>
  <source src="">
  <source>
  <source>
</audio>
```

ليه لازم استخدم اكثر من Source داخل الـ Audio Tag ؟
لان المتصفحات بتدور علي النوع المناسب او الملائم ليها وتستهمله

ملحوظة: المتصفح هو العامل الرئيسي في تشغيل الـ Audio لان وارد المتصفح يكون لا يدعم امتداد الملف الصوتي، علمًا بانه المتصفحات في عصرنا الحالي الحديث كلها بتدعم امتداد mp3 بلا شك.

After typing our **<audio tag>** and using **<Source element>**; we use attribute called **type** inside source element.

Type —→ An attribute used to declaration the **mime type** of the audio extension.

Mime type —→ All audio files on internet have mime type.
For example, mp3 have a meme type called →→ audio/mpeg

```
<audio controls>
  <source src="media/Farewell Life.mp3" type="audio/mpeg"> ←← this is mime type
  <source src="media/Farewell Life.wav" type="audio/wav"> ←← this is mime type
  <source src="media/Farewell Life.ogg" type="audio/ogg"> ←← this is mime type

  Your Browser doesn't support our Audio Tags
</audio>
```

Inside **<audio tag>** there is an Attribute called **controls**

Controls —→ to appear buttons on the page like play/pause button, like audio sound button ETC;

By: Amr El-Sayed

Your Browser doesn't support our Audio Tags

السطر دا كرساله في حال لو المستخدم فتح الموقع ولم يجد الملف الصوتي ودا بيكون معتمد ع المتصفح الخاص بيه وارد جدا ميكونش بيدعم امتداد الملف الصوتي بتاعنا

Book Store

This Is Our Book Store, Welcome



There is an attribute called **autoplay**

Autoplay → is used to play sounds automatically as soon as the page reloaded.

```
<audio controls autoplay>
```

Note that: This attribute is not supported by Google chrome. But if you used Microsoft edge it will be okay

There is an attribute called **loop**

loop → if the sound ended it will play again automatic

There is an attribute called **muted**

muted → makes audio file muted

```
<audio controls autoplay loop muted>
```

اذكر الله ♥

اللهم لك الحمد حمداً طيباً كثيراً مباركاً فيه كما ينبغي لجلال وجهك ولعظيم سلطانك يا رب العالمين

اللهم صلّ وسلم وزد وبارك على نبينا محمد ﷺ
لا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم

By: Amr El-Sayed

Video Lesson #23

The characteristics of the video are the same as the characteristics of the audio

```
<video controls>
  <source src="">
  <source src="">
  <source src="">
</video>
```

We Can Also use **Source Element** inside Video Tag

It's Useful because you can use it for more than one source.

ليه لازم استخدم اكثر من Source داخل الـ Video Tag ؟
لان المتصفحات بتدور علي النوع المناسب او الملائم ليها وتستعمله
ملحوظة: المتصفح هو العامل الرئيسي في تشغيل الـ Video لان واردة المتصفح يكون لا يدعم امتداد الفيديو، علمًا بأنه المتصفحات في عصرنا الحالي الحديث كلها بتدعم امتداد mp4 بلا شك.

After typing our **<Video tag>** and using **<Source element>**; we use attribute called **type** inside source element.

Type —→ An attribute used to declaration the **mime type** of the video extension.

Mime type —→ All video files on internet have mime type.
For example, mp4 have a meme type called →→ video/mp4

```
<video controls>
  <source src="media/فعل في الصلاة يجعل صلاتك غير مقبولة.mp4" type="video/mp4"> ← mime type
  <source src="">
  <source>
</video>
```

There are **two** types of attributes which control the **width** and **height** of the videos

```
<video controls width="600" height="400">
```

Inside video tag there are many of attributes such as: control, autoplay, loop, and mute these attributes for example.

By: Amr El-Sayed

Your Browser doesn't support our Audio Tags

السطر دا كرساله في حال لو المستخدم فتح الموقع ولم يجد الفيديو ودا بيكون معتمد ع المتصفح الخاص بيه وارد جدا
ميكونش بيدعم امتداد الفيديو بتاعنا

“Video tags Likes attributes in audio tags”

```
<video controls width="600" height="400" autoplay loop muted>
```



The difference between **Audio** and **Video**

There is an attribute called **poster**

poster → an attribute used to put a picture while the video is loaded

```
<video controls width="600" height="400" autoplay loop muted poster="imgs/22-32.png">
```

مهم جدا

هنالك عنصر يدعي **track** يستخدم لمساعدة الأشخاص ذوي الاعاقات مثل
الاصم او الكفيف وهكذا

Important

There is an attribute called **Track** used to help people with disabilities such as deaf or blind people

By: Amr El-Sayed

Track → we can use this element to put subtitles or descriptions on the video. In addition to that, this element has many attributes. Generally, this element is important if you want to add a subtitle to your video.

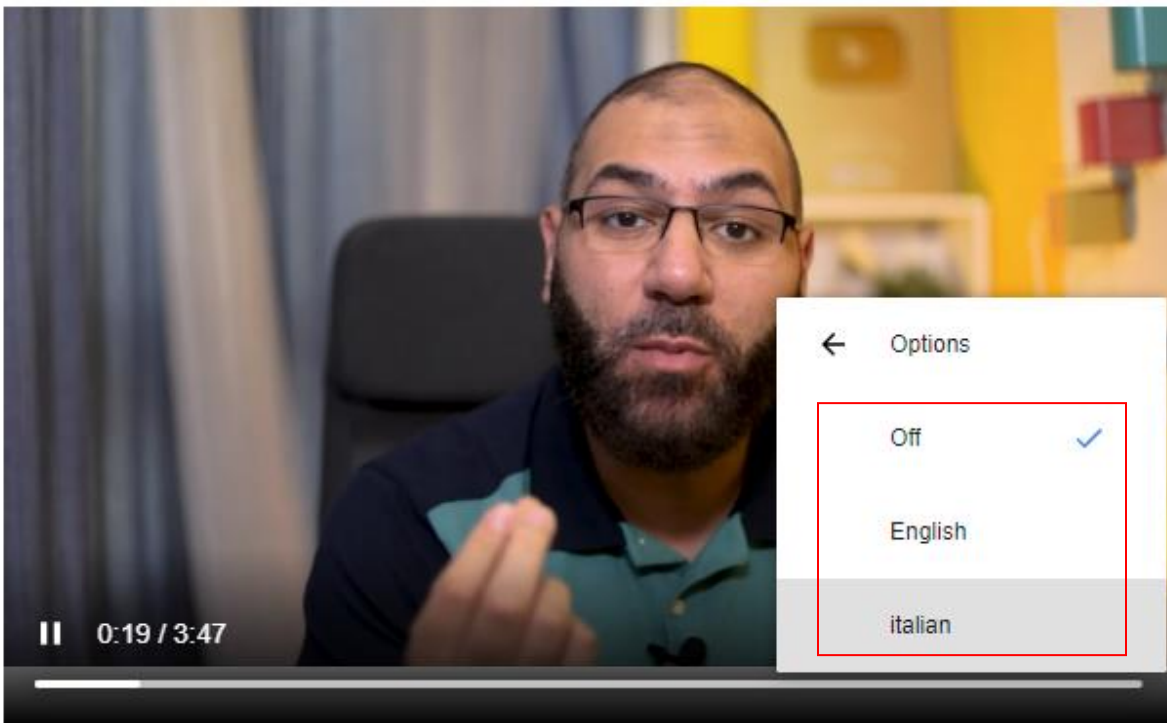
Examples about attributes inside **Track element** (kind – srclang – label)

```
<track src="My_File_en.vtt" kind="subtitles" srclang="en" label="English">  
<track src="My_File_it.vtt" kind="subtitles" srclang="it" label="italian">
```

→ **Vtt** → video text track

Book Store

This Is Our Book Store, Welcome



There is an attribute called **preload** you can read about it ^^

By: Amr El-Sayed

Form Part1 input type and label Lesson #24

Form is very easy and simple to use in this tag you can put another Tags or elements such as `<div>...</div>` and `<p>...</p>` Or `<h1>...</h1>`

The first element in form is **input field**

Input element → is a field **حقل** uses to write words or passwords

- **input element** is inline not block element
- **input element** is self-closing tag

```
<form>
  <input>
  <input type="">
</form>
```

Type → there are many types such as passwords, numbers, rang, search, submit, and text

Amr Elsayed
-------------	-------

To describe the content of the field we use element called **<label>**
Label is important to know what this field is used for

```
<form>
  <div>
    <label>username</label>
    <input>
  </div>
  <br>
  <div>
    <label>password</label>
    <input type="password">
  </div>
</form>
```

By: Amr El-Sayed

username

password

بعد كتابه اسم المستخدم والباسورد انت محتاج زرار تدوس عليه علشان يبعث البيانات الي انت كتبتها هنا هنضيف input جديد ونخلي ال type الخاص بيه يكون submit

```
<form>
  <div>
    <label>username</label>
    <input>
  </div>
  <br> << Lesson 16 "Span and break and horizontal rule"
  <div>
    <label>password</label>
    <input type="password">
  </div>
  <input type="submit">
</form>
</body>
```

username

password

Submit



اذكر الله ♥

لا اله الا الله وحده لا شريك له .. له الملك وله الحمد وهو على كل شيء

سبحان الله وبحمده عدد خلقه ورضا نفسه وزنة عرشه ومداد كلماته

استغفروا الله العظيم الذي لا اله الا هو الحي القيوم واتوب اليه

By: Amr El-Sayed

Form Part2 – Required, Placeholder, Value - Lesson #25

- In This Lesson We have **Three** Important Attributes

Required →→ An Attribute used to make a field required and show you message u can't skip this field.

يُستخدم في جعل الحقل مطلوباً وإظهار رسالة بعدم تخطي هذا الحقل إذا كان فارغاً

Placeholder →→ An attribute used to show a keyword within the field expressing its type or what will be used.

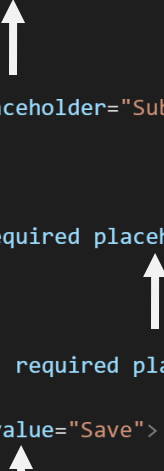
When You start writing inside the field the keyword disappears immediately

يُستخدم في إظهار كلمة مفتاحية داخل الحقل معبرة عن نوعه أو فيما سيستخدم عندما تبدأ الكتابة داخل الحقل تختفي الكلمة الأساسية على الفور

Value →→ An Attribute used to put a constant or stale value into the field or used to gives the field important value

تُستخدم لوضع قيمة ثابتة أو قديمة في الحقل أو تُستخدم لإعطاء الحقل قيمة مهمة

```
<form>
<div>
  <input type="text" required placeholder="User Name">
</div>
<br>
<div>
  <input type="text" placeholder="Subject">
</div>
<br>
<div>
  <input type="email" required placeholder="Write a Vaild Email" value="Amr@gmail">
</div>
<br>
<div>
  <input type="password" required placeholder="Write a Complex password">
</div>
  <input type="submit" value="Save">
</form>
```



By: Amr El-Sayed


User Name

Subject

Write a Vaild Email

Write a Complex password

Save



Form With Placeholder Attribute Inside The Field

النموذج مع سمة العنصر النائب داخل الحقل

User Name


 Please fill out this field.




The Required Attribute >> Can't Skip Without Putting a Value

لا يمكنك التخطي دون وضع قيمة داخل الحقل

aaas

 Please include an '@' in the email address. 'aaas' is missing an '@'.



Value Attribute >> You Can't Skip Without Putting @Sign To Validating The Email

لا يمكنك التخطي بدون وضع علامه @ للتحقق من صحة البريد الإلكتروني

اذكر الله

اللهم صلّ وسلم وزد وبارك علي نبينا محمد ﷺ
 سبحانه الله وبحمده عدد خلقه ورضا نفسه وزنة عرشه ومداد كلماته
 لا اله الا انت سبحانك اني كنت من الظالمين

By: Amr El-Sayed

Form part3 - Action, Name, Method - lesson #26

```
<form action="">
```

Action Attribute →→ The URI of a program that processes the form information. This value can be overridden by a formaction attribute on a <button> or <input> element.

يُستخدم هذا العنصر لأرسال عنوان ال URI, للبرنامج الي هيعالج او يفهم معلومات النموذج الخاص بينا او بمعنى اخر داخل العنصر او السمة دي هحط الملف الي هتروح عليها بيانات النموذج

For Example, `<form action="Osama.php">`

في حاله لو مكتبتناش حاجه في ال Action هيبعت البيانات في نفس الصفحة الي احنا موجودين فيها

Name Attribute →→ It is used to label each input field to differentiate it between all other fields when sending this data

```
<input type="text" required placeholder="User Name" name="user">
```

يستخدم لتسمية كل حقل ادخال للفرقة بينهم اثناء ارسال البيانات

بعد استخدام عنصر ال name لو تلاحظ انه عنوان ال **URL** اختلف تماما واتغير بعد ملئ حقل النموذج حيث بيكون في الحالة دي بيحتوي علي كل معلومة تم ادخالها فيما يدعي ب **Query String** وهي زي ما قولنا بتحتوي علي كل التفاصيل الي ادخلتها في كل حقل اثناء ملئ النموذج بالإضافة الي انه البيانات دي بتتبع ل Back End ويبدأ يتعامل معاها وممكن تتبع ع ميل وبعدين البيانات دي بيتم معالجتها و تتحط في قاعدة البيانات

(كل دا موجود في ال screen Shoot الي في ثاني صفحة)

Method Attribute →→ There are many ways to send data such as Get and Post



- **Get** used to send data but it appears in URL

يستخدم في ارسال البيانات لكنها تظل موجودة في ال URL

- **Post** used to make data invisible in URL

يستخدم في ارسال البيانات وجعلها غير مرئية في ال URL

الدرس دا مش محتاج منه غير انك تاخذ بس فكرة عن ال Form و ال Name و طريقة ارسال البيانات

By: Amr El-Sayed

The screenshot shows a web browser window with a 'Book Store' form on the left and the Chrome DevTools Network tab on the right. The form has fields for 'User Name', 'Subject', and 'Email', with a 'Save' button. The 'Email' field contains 'Amr@gmail'. The Network tab shows a request to 'index9.html?user=hahalol&sub=problem&Email=Amr%40gmail&pass=13579'. The 'Query String Parameters' section of the request headers shows: user: hahalol, sub: problem, Email: Amr@gmail, and pass: 13579. A blue arrow points from the 'Email' field to the 'Email' parameter in the network request. Another blue arrow points from the 'pass' parameter to the 'pass' field in the form.

اذكر الله

لا اله الا الله وحده لا شريك له .. له الملك وله الحمد وهو علي كل شيء

سبحان الله وبحمده عدد خلقه ورضا نفسه وزنة عرشه ومداد كلماته

استغفروا الله العظيم الذي لا اله الا هو الحي القيوم واتوب اليه

اللهم صلّ وسلم وزد وبارك علي نبينا محمد ﷺ

اللهم لك الحمد حمداً طيباً كثيراً مباركاً فيه كما ينبغي لجلال وجهك ولعظيم
سلطانك يا رب العالمين

لا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم

لا اله الا انت سبحانك اني كنت من الظالمين

By: Amr El-Sayed

Form part4 - Hidden, Reset, Color, Rang, Number

lesson #27

New inputs...

- 1- **Input hidden** → it's hidden for user may be used to bring ID or type anything not important to users to see or typing **cipher**

كود تشفير **code**

يستخدم لإحضار المَعْرِف الخاص باليوزر او لكتابه أي شيء ليس من الضروري ان يراه المستخدم

```
<input type="hidden" value="ID01005074554">
```

- 2- **Input Reset** → used to reset all data or typed inputs by user to type it again

تستخدم لإعادة تعيين كافة البيانات أو المدخلات المكتوبة من قبل المستخدم لكتابتها مرة أخرى

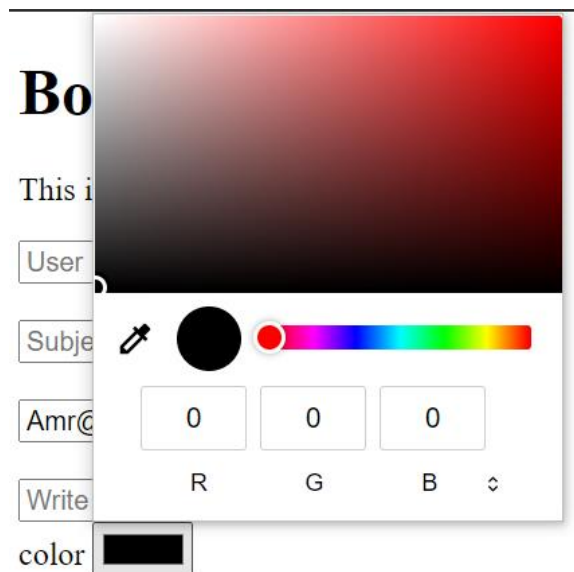
```
<input type="reset" value="Empty Form">
```

- 3- **Input color** → used to make button in the page to customize or choose a color

تستخدم لإنشاء زر في الصفحة لتخصيص أو اختيار لون

```
<label>color</label>
```

```
<input type="color" name="color">
```



- 4- **Input range** → used to make rang (from-to), have many attributes such as (min" **value** " --- max" **value** " --- step" **value** " --- Value" **value** ")

```
<label>range</label>  
<input type="range" min="0" max="100" step="10" value="0">
```

- 5- **Input number** → It is used to make a shape as a container for the number in which it can be increased or decreased

ليه نفس خواص ال range

```
<label>number</label>  
<input type="number" min="0" max="100" step="10" value="0">
```

color

range

number

اذكر الله ♥

الزموا ذكر الله ففيه العون على متاعب الحياة ♥

سبحان الله وبحمده سبحان الله العظيم

سبحان الله والحمد لله ولا إله إلا الله والله أكبر ولا حول ولا قوة إلا بالله العلي العظيم

اللهم صلّ وسلم وزد وبارك على نبينا محمد ﷺ

لا إله إلا الله وحده لا شريك له، له الملك وله الحمد وهو على كل شيء قدير، لا إله إلا الله وحده

الحمد لله رب العالمين حمدًا طيبًا كثيرًا مباركًا فيه كما ينبغي لجلال وجهك ولعظيم سلطانتك

أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ

By: Amr El-Sayed

Form Part5 – Read-only, Disabled, Autofocus Lesson #28

New attributes inside input

Read-only → Used to make text read-only, plus input field cannot be modified, but you can highlight it and copy it.

يستخدم لجعل النص للقراءة فقط، بالإضافة إلى أنه لا يمكن تعديل حقل الإدخال، ولكن يمكنك تمييزه ونسخه.

```
<input type="text" required placeholder="UserName" name="user" value="Amr" readonly>
```

Disabled → Used to make text disabled, plus it is unusable and un-clickable. you can highlight it and copy it.

يستخدم لتعطيل النص أو جعله مشفر، بالإضافة إلى أنه غير قابل للاستخدام وغير قابل للنقر وغير قابل للتعديل. يمكنك تحديده أو نسخه.

```
<input type="email" required placeholder="Write a Vaild Email" value="Amr@gmail" name="Email" disabled>
```

هناك فرق بين ال read only وال disabled حيث ان ال read only للقراءة فقط والبيانات بتتبع وال disabled متقدرش انك تبعت البيانات

Autofocus → used to attract the user's attention in a specific field to start using it

يستخدم لجذب انتباه المستخدم في حقل معين لبدأ استخدامه

```
<input type="text" placeholder="Subject" name="sub" autofocus>
```

Minlength and Maxlength → They are used to put a minimum and maximum number of characters in a password

يستخدموا لوضع الحد الأدنى والحد ضمن الأحرف في كلمة المرور

```
<input type="password" required placeholder="Write a Complex password" name="pass" minlength="10" maxlength="20">
```

password



Please lengthen this text to 10 characters or more (you are currently using 7 characters).

By: Amr El-Sayed

Form part6 – Radio and checkbox lesson #29

Radio → uses to make a group of options, you can choose only one of them

يستخدم لعمل مجموعة من الخيارات، يمكنك فقط اختيار واحد منهم

```
<div>
  <input type="radio" name="OS" value="windows"/>
  <label>windows</label>
</div>
<div>
  <input type="radio" name="OS" value="linux">
  <label>linux</label>
</div>
<div>
  <input type="radio" name="OS" value="Mac">
  <label>Mac</label>
</div>
```

Note that: **< label element >** is below **< type element >** not above

- ☒ windows
- ☐ linux
- ☐ Mac

There is an attribute called **"Checked"** uses to choose one of the options automatically.

```
<input type="radio" name="OS" value="windows" checked/>
```

To link the label with the input we will use **id= identifier**; Where if you click on the word Windows, it will be selected

```
<input id="win" type="radio" name="OS" value="windows"/>
<label for="win">windows</label>
```

Checkbox → uses to make a group of options, you can choose more than one option at the same time

يستخدم لعمل مجموعة من الخيارات، يمكنك اختيار أكثر من خيار واحد في نفس الوقت

```
<div>
  <input id="win1" type="checkbox" name="OS" value="windows"/>
  <label for="win1">windows</label>
</div>
<div>
  <input id="lin1" type="checkbox" name="OS" value="linux">
  <label for="lin1">linux</label>
</div>
<div>
  <input id="mac1" type="checkbox" name="OS" value="Mac">
  <label for="mac1">Mac</label>
</div>
```

Note that: id cannot be repeated like the national number
المعرف لا يمكن تكراره مثل الرقم القومي

- ☒ windows
- ☐ linux
- ☒ Mac

اذكر الله ♥

الزموا ذكر الله ففيه العون على متاعب الحياة ♥

حَسْبِيَ اللَّهُ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ عَلَيْهِ تَوَكَّلْتُ وَهُوَ رَبُّ الْعَرْشِ الْعَظِيمِ

يا حي يا قيوم برحمتك استغيث أصلح لي شأني كله ولا تكلني الي نفسي طرفه عين

الحمد لله بلا سبب، الحمد لله بلا طلب، الحمد لله بلا عدد، الحمد لله حتى يرضى.

By: Amr El-Sayed

Form part7 – Select and Text area lesson #30

Select → uses to create a drop-down list. يستخدم لإنشاء قائمة مُسدلة

- Has many options you can choose one or more
- Has **two** attributes (**name** and **id**)
- Inside **Select** we use element called **option**
 - there is a difference between **text** and **value** in option element you should focus on **value**

```
<label for="book">Choose Book:</label>
<select name="" id="book">
  <option value="1">Book 1</option>
  <option value="2">Book 2</option>
  <option value="3">Book 3</option>
  <option value="4">Book 4</option>
</select>
```

→ This is the Text

→ This is the Value

يمكننا تقسم الخيارات داخل عنصر Select باستخدام تاج اسمه **<Optgroup>**

حيث يمكن تسميه التاج باستخدام ال **label**

```
<label for="book">Choose Book:</label>
<select name="" id="book">
  <optgroup label="Romantic">
    <option value="1">Book 1</option>
    <option value="2">Book 2</option>
    <option value="3">Book 3</option>
    <option value="4">Book 4</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="political">
    <option value="5">Book 5</option>
    <option value="6">Book 6</option>
  </optgroup>
</select>
```

Choose Book:

Book 1	▼
Romantic	
Book 1	
Book 2	
Book 3	
Book 4	
political	
Book 5	
Book 6	

There is an attribute called **multiple** inside select element uses to make the user choose more then one value

هناك سمة تسمى **الاستخدامات المتعددة** لجعل المستخدم يختار أكثر من قيمة واحدة

```
<select name="" id="book" multiple>
```

Choose Book:

Book 3	▲
Book 4	
political	
Book 5	▼

by clicking **ctrl**

There is an attribute called **selected** inside option element uses to select value automatically

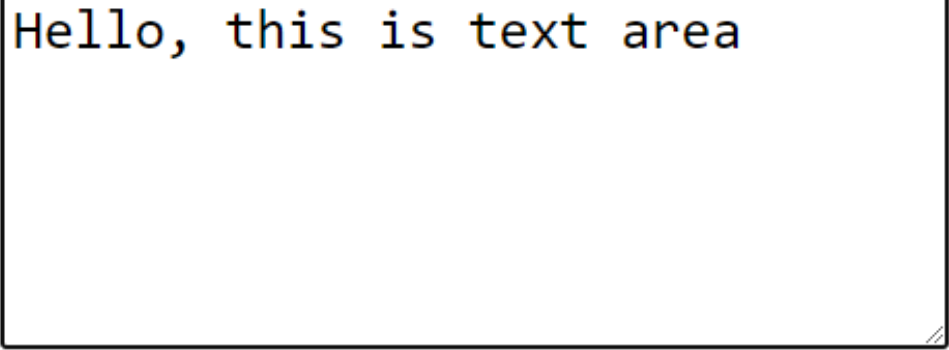
```
<option value="3">Book 3</option>
<option value="4" selected>Book 4</option>
```

By: Amr El-Sayed

Text-area → It is used to make an empty rectangle where the user can freely write in it

يتم استخدامه لإنشاء مستطيل فارغ حيث يمكن للمستخدم الكتابة فيه بحرية

```
<text area name="Subject" id="" cols="30" rows="10"></textarea>
```



We can use attributes such as placeholder

في المستقبل سيكون اعتمادك على CSS في التنسيق أكثر من اعتمادك على استخدام
Attributes

اذكر الله ♥

الزموا ذكر الله ففيه العون على متاعب الحياة ♥

لا إله إلا أنت سبحانك إني كنت من الظالمين

اللهم صلّ وسلم وزد وبارك على نبينا محمد ﷺ

الحمد لله والشكر لله

By: Amr El-Sayed

Form part8 – File, Search, URL, Time lesson #31

File → it's used to upload files such as picture or pdf

```
<label>Upload</label>  
<input type="file">
```

Search → it's used to search about anything يتم استخدامه للبحث عن أي شيء

```
<label>search</label>  
<input type="search">
```

URL → it's used to set URL -- URL يتم استخدامه لتعيين

```
<label>URL</label>  
<input type="url">
```

Date → it's used to set a date يُستخدم لتحديد موعد

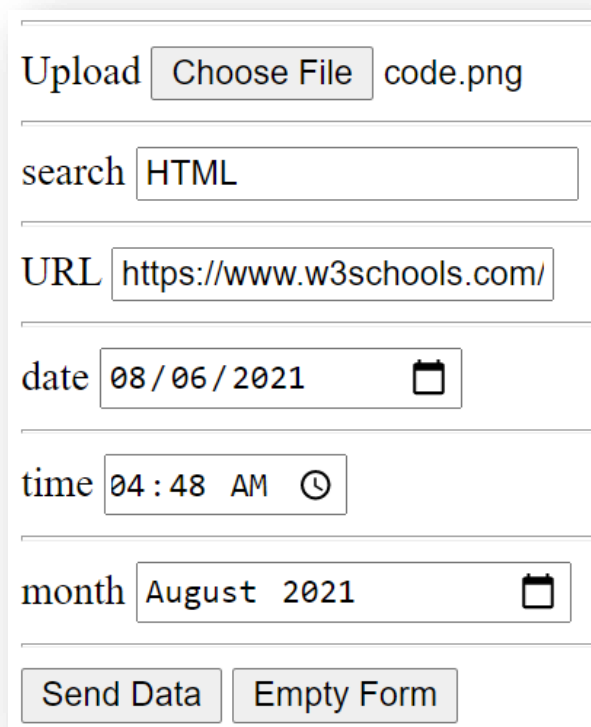
```
<label>date</label>  
<input type="date">
```

Time → it's used to set time يُستخدم لضبط الوقت

```
<label>time</label>  
<input type="time">
```

Month → it's used to set the month يتم استخدامه لتحديد الشهر

```
<label>month</label>  
<input type="month">
```



The screenshot shows a web form with the following elements:

- Upload** section: A label "Upload" followed by a "Choose File" button and the text "code.png".
- search** section: A label "search" followed by a text input field containing "HTML".
- URL** section: A label "URL" followed by a text input field containing "https://www.w3schools.com/".
- date** section: A label "date" followed by a date input field showing "08/06/2021" and a calendar icon.
- time** section: A label "time" followed by a time input field showing "04:48 AM" and a clock icon.
- month** section: A label "month" followed by a month/year input field showing "August 2021" and a calendar icon.
- Buttons**: At the bottom, there are two buttons: "Send Data" and "Empty Form".

Form part9 – Data-list, No-Validate, Target Lesson #32

All Of Them Are Attributes for Testing. Except **Data-list**, it is **input**
Novalidate → When present, it specifies that the form-data (input) should not be validated when submitted.

عند وجودها، فإنها تحدد أنه لا ينبغي التحقق من صحة بيانات النموذج (الإدخال) عند إرسالها.

```
<form action="" method="GET" novalidate>
```

Target → it's used to open new page after clicking the submission button
يتم استخدامه لفتح صفحة جديدة بعد النقر على زر الإرسال

يتم استخدامه علشان لو بتعمل Test لشغلك مش كل شوية الصفحة تعمل restart
وتعيد الكتابة من جديد

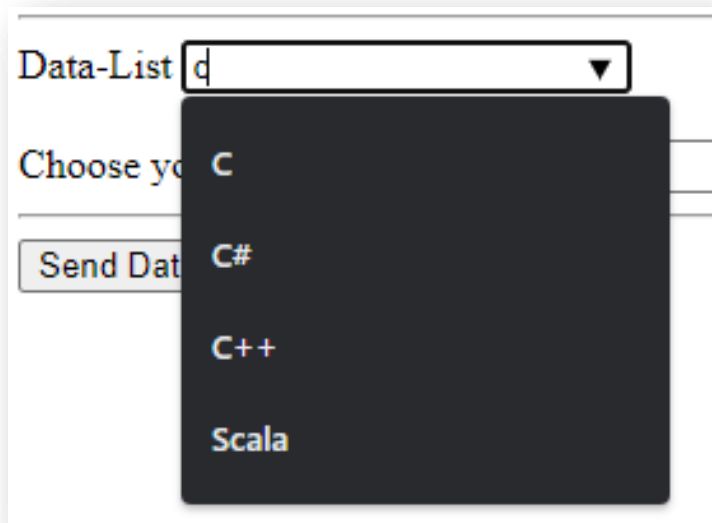
```
<form action="" method="GET" novalidate target="_blank">
```

Data-List → The **<datalist>** tag specifies a list of pre-defined options for an **<input>** element.

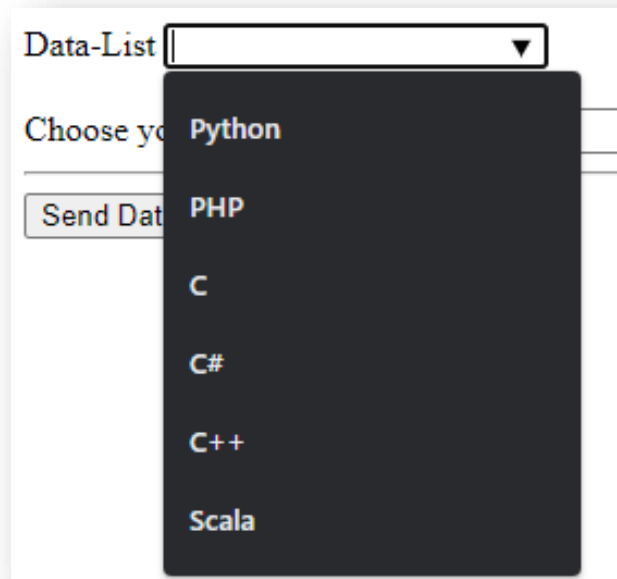
تحدد العلامة **<datalist>** قائمة بالخيارات المحددة مسبقًا لعنصر **<input>**. حيث سيُرى المستخدمون قائمة منسدلة بالخيارات المحددة مسبقًا أثناء قيامهم بإدخال البيانات.

أثناء استخدامك للـ **<datalist>** وعلي وجه الخصوص أثناء كتابة الـ **option element** لن تحتاج إلى قفله

هناك فرق بين الـ **select** وبين الـ **data-list** حيث أنه إذا قمت بكتابته حرف واحد داخل قائمه الـ **data list** سيظهر جميع الخيارات امامك التي تحتوي ع نفس هذا الحرف فهي مميزه أيضا لأنه يمكنك البحث بداخلها



```
<div>
  <label for="">Data-List</label>
  <input list="Programming" name="Prog" />
  <datalist id="Programming">
    <option value="Python">
    <option value="PHP">
    <option value="C">
    <option value="C#">
    <option value="C++">
    <option value="Scala">
  </datalist>
</div>
```



اذكر الله ♥

الزموا ذكر الله ففيه العون على متاعب الحياة ♥
اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ عِلْمًا نَافِعًا، وَرِزْقًا طَيِّبًا، وَعَمَلًا مُتَقَبَّلًا.
اللَّهُمَّ أَعِنِّي عَلَى ذِكْرِكَ، وَشُكْرِكَ، وَحُسْنِ عِبَادَتِكَ.
اللهم صلّ وسلم وزد وبارك على نبينا محمد ﷺ.

By: Amr El-Sayed

Q and BlockQuote, Wbr, Button, Bdi Lesson #33

<q> </q> -----> it is used to write Quote حكمة, it shows phrase with double quotes. Also, this element is inline not block

يستخدم لكتابه الحكم، حيث يظهر عبارات بعبارات اقتباس مزدوجة ← ""

Blockquote -----> it is also a quote, but the difference is that blocked not inline, and have different properties.

إنه أيضًا اقتباس، لكن الاختلاف هو أنه block وليس inline، وله خصائص مختلفة هذه الخصائص انه يمتلك هوامش.



Button -----> it is a button when you clicked it does a certain thing
إنه زر عند النقر عليه يفعل شيئاً معيناً

Wbr -----> word break opportunity: if you have a big link such as YouTube links and put it in your code in this case you use <Wbr> to separate or split link on more than one line

إذا كان لديك رابط كبير مثل روابط YouTube أو أي رابط آخر ووضعت في الكود الخاص بك في هذه الحالة، يمكنك استخدام <Wbr> لفصل أو تقسيم الرابط على أكثر من سطر واحد

```
<div>
  https://www.google.com/search?
<wbr>=%D9%85%D8%B1%D8%AD%D8%A8%D8%A7<wbr>+%D8
%A8%D9%83%D9%85+<wbr>%D8%AA%D8%B1%D8%AC%D9%85%D9%87
</div>
```

Bdi -----> Bidirectional Isolate element: to isolate a word from the direction of the page لعزل كلمة من اتجاه الصفحة

الموضوع دا هيفديك لو عندك محتوى انجليزي مع عربي مع ارقام بيدخلو في بعض

By: Amr El-Sayed

```
<body>
  <q> This is website</q>
  <blockquote>This is not website</blockquote>
  <p>2 السلام welcome</p>
  <p> <bdi>السلام</bdi> 2 welcome</p>
</body>
```

" This is website"

This is not website

<https://www.google.com/search?>

=%D9%85%D8%B1%D8%AD%D8%A8%D8%A7

+%D8%A8%D9%83%D9%85+%D8%AA%D8%B1%D8%AC%D9%85%D9%87

2 السلام welcome

السلام 2 welcome

اذكر الله ♥

الزموا ذكر الله ففيه العون على متاعب الحياة ♥

أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ

سبحانك اللهم وبحمدك، أشهد أن لا إله إلا أنت، أستغفرك وأتوب إليك، لا إله إلا الله وحده لا شريك له، له الملك وله الحمد وهو على كل شيء قدير.

By: Amr El-Sayed

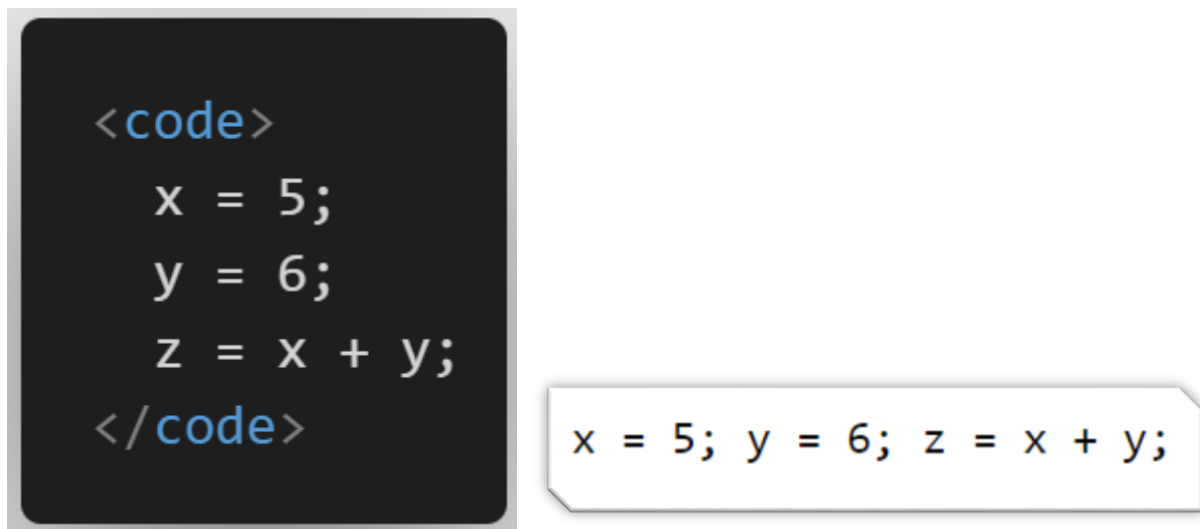
Iframe, pre and code lesson #34

Code -----> computer code: it is used to define a piece of computer code. يستخدم لتعريف جزء من رمز الحاسوب

This element does not preserve extra whitespace and line-breaks. هذا العنصر لا يحتفظ بالمسافات البيضاء وفواصل الأسطر الزائدة

To fix this, you can put the <code> element inside a <pre> element:

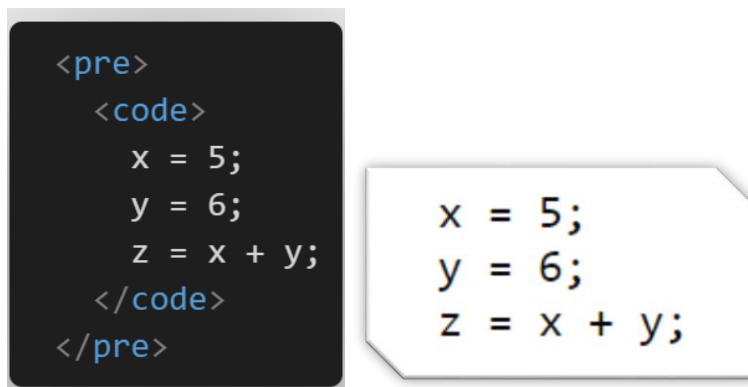
لإصلاح ذلك، يمكنك وضع عنصر الـ `<code>` داخل عنصر الـ `<pre>`



إستخدام عنصر الـ Code فقط وقبل استخدام عنصر الـ pre

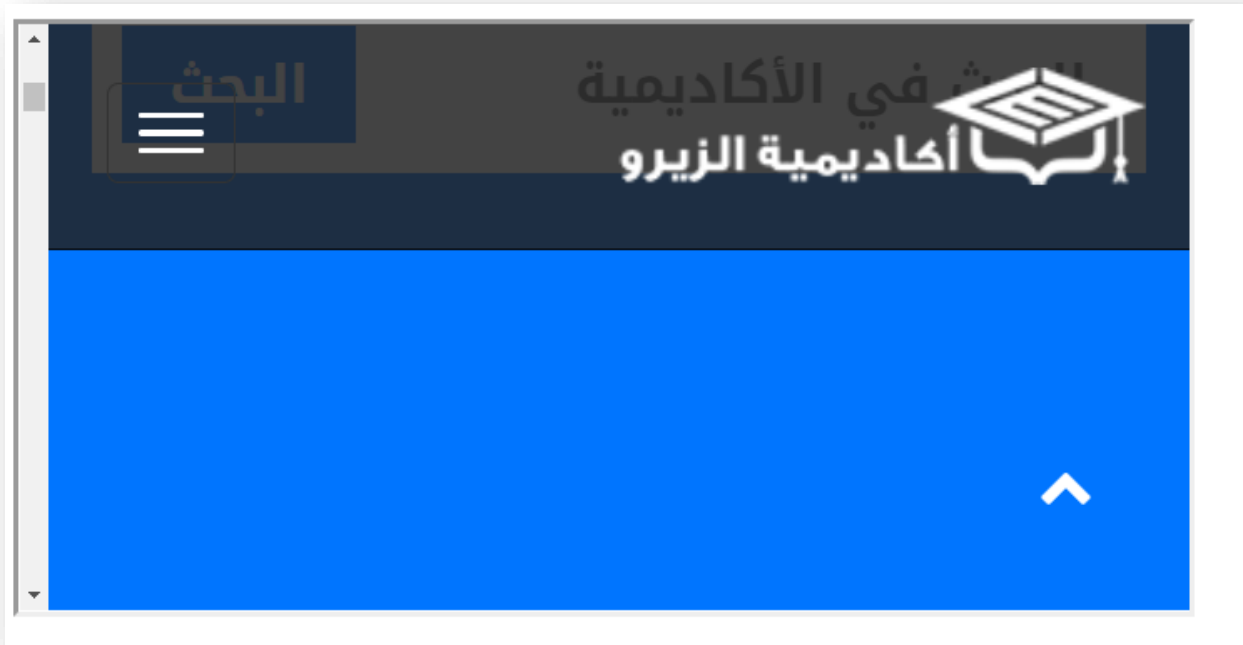
<pre></pre> -----> pre-formatted text: It is used to preserve commas and spaces if you write code

يتم استخدامه للحفاظ على الفواصل والمسافات إذا ما قمت بكتابة كود



Iframe -----> this element used to display a web page within a web page. يستخدم لعرض صفحة ويب داخل صفحة ويب.

```
<iframe src="https://elzero.org/" width="400" height="200"></iframe>
```



في طرق أفضل وأجمل من استخدامك لعنصر ال **iframe** في إنك تجيب البيانات من موقع ثاني عن طريق حاجه اسمها **API**

اذكر الله ♥

الزموا ذكر الله ففيه العون على متاعب الحياة ♥

اللهم إني اعوذ بك ان أضل أو أُضِل

أو أزل أو أُزل

أو أظلم أو أُظلم

أو أجهل أو يُجهل علي

By: Amr El-Sayed

Accessibility intro lesson #35

إمكانية الوصول

- ❖ لا يوجد ملخص كامل لهذا الدرس قم بمشاهدة الفيديو لفهم محتوى ال **Accessibility** بشكل أفضل ولكن هسيب لك بعض اللمحات عنه
- ❖ إمكانية الوصول هي مجموعه من ال **Rules** يتم عملها في الصفحة الخاصة بيك عشان يسهل امكانيه الوصول للمحتوي الخاص بيك خصوصا للأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة.
- ❖ عشان الشخص دا يقدر يشوف الموقع طبيعي انت محتاج تطبق ال **rules** الخاصة بالـ **accessibility** دي عشان تسهل عليه تصفح الموقع اثناء استخدامه لحاجه اسمها **screen reader**
- ❖ في الدرس دا في فرق جوهري بين استخدامك لل **semantic elements** و بين استخدامك للعنصر المناسب في المكان المناسب
- ❖ مش كل الناس بتراعي ال **Accessibility** بس هيفرق كثير اوي لو رعيتها وهتسهل كثير على الناس ذوي الاحتياجات الخاصة

ARIA and Screen Readers lesson #36

Aria -----> Accessible Rich Internet Applications: Always write HTML code with accessibility in mind!

Provide the user a good way to navigate and interact with your site.

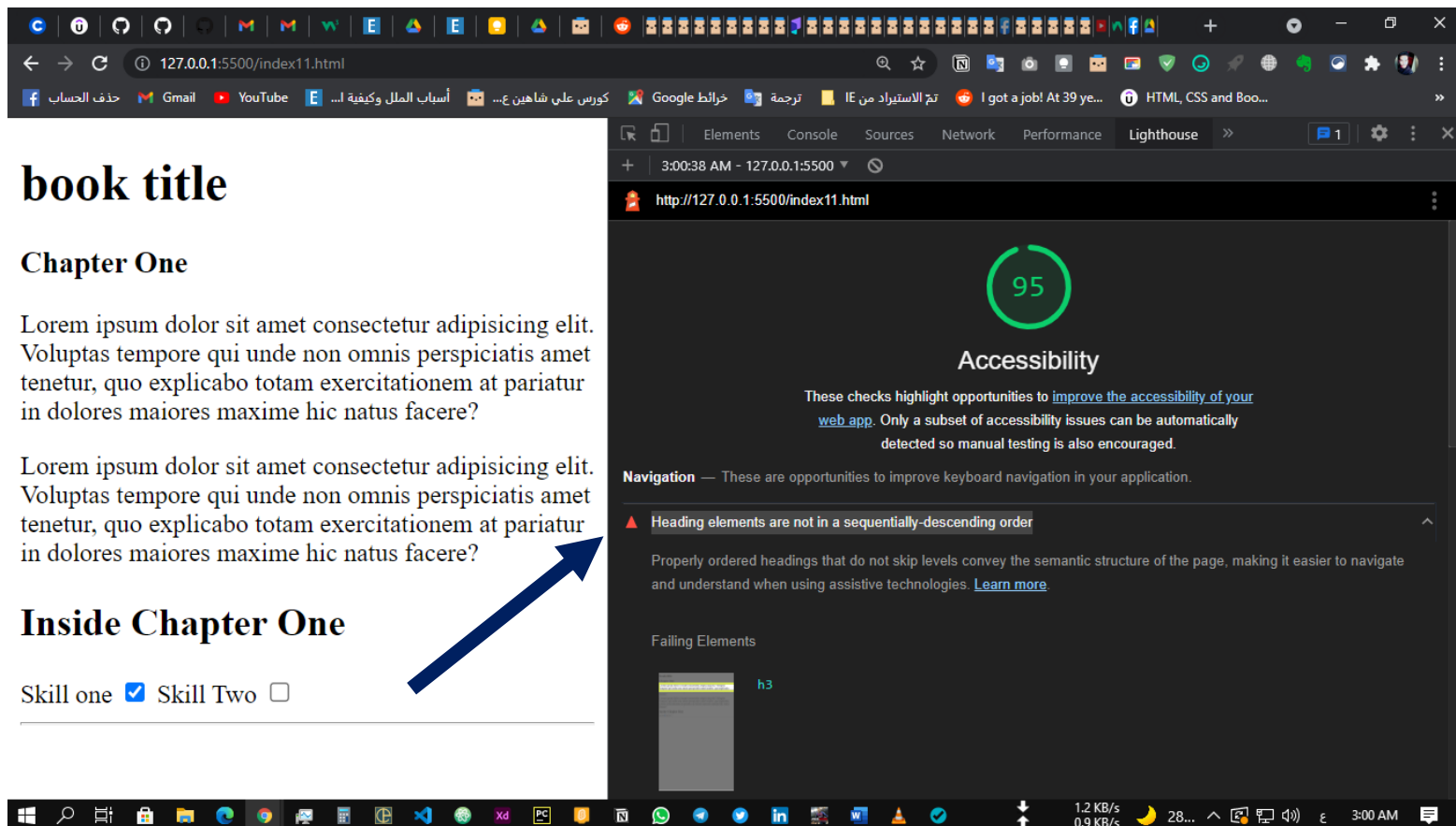
Make your HTML code as semantic as possible.

في كتابة لكود الـ HTML حظ في اعتبارك امكانيه الوصول من خلال انك تزود الكود الخاص ببيك بعناصر منطقية سليمة في مكانها السليم

```
<body>
  <h1>book title</h1>

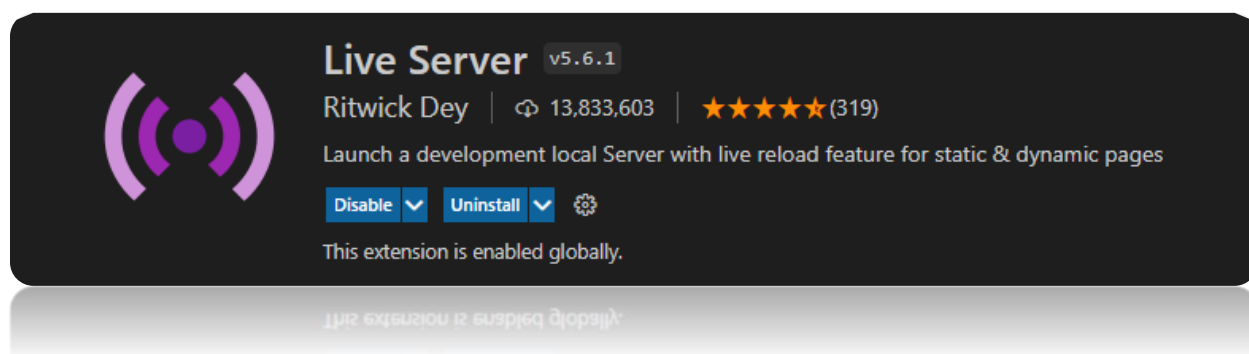
  <h3>Chapter One</h3>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipi
    sicing elit.
    Voluptas tempore qui unde non omnis perspici
    atis amet tenetur,
    quo explicabo totam exercitationem at pariat
    ur in dolores maiores maxime hic natus facere?
  </p>
  <div>
    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipi
    sicing elit.
    Voluptas tempore qui unde non omnis perspici
    atis amet tenetur,
    quo explicabo totam exercitationem at pariat
    ur in dolores maiores maxime hic natus facere?
  </div>
  <h2>Inside Chapter One</h2>
  <form action="">
    <label for="Skill1">Skill one</label>
    <input id="Skill1" type="checkbox" checked>
    <label for="Skill2">Skill Two</label>
    <input id="Skill2" type="checkbox">
  <hr>
</form>
</body>
```

في عدم مراعاة بعض الأشياء في هذا الكود مثل الترتيب الشجري الخاطئ وعند فحص الـ Accessibility سنجد التالي



عند الفحص اول حاجه اشارة اليها هي انك محتاج تعدل الترتيب الشجري بشكل صحيح كل ما كان الكود الخاص بيك منطقي اكثر ومرتب اكثر كل دا ما جعل الـ **Accessibility** اعلى وسهولة الوصول للموقع الخاص بيك افضل

Don't forget that: to check the accessibility of your website you should use an extension called live server in VS-Code



By: Amr El-Sayed

في عناصر ممكن تأدي وظيفة عناصر تانية بعد برمجتها باستخدام JS ولكن الـ accessibility هنا هتكون اسوء ما يكون علشان كذا لازم - لازم - لازم تستخدم العنصر المناسب في المكان المناسب علشان تراعي امكانية الوصول

استخدام الـ Aria

```
<div role="checkbox" aria-checked="true" tabindex="0" aria-label="plan1">paln one</div>  
<label id="plan1">Plan one label</label>  
<div tabindex="0">plan Two</div>  
<div tabindex="0">paln Three</div>
```

Role -----> it is an attribute used assign a role to an element to facilitate access

إنها سمة مستخدمة لتعيين دور ما لعنصر ما لتسهيل الوصول

Tabindex = "0" -----> For ease of movement between each element and the other by using TAB Button

لتسهيل التنقل بين كل عنصر والآخر باستخدام زر الـ TAB

aria-labelledby -----> to give a label and making id

there are many aria attributes uses to give screen reader information to facilitate Accessibility

هناك العديد من **aria attributes** المستخدمة لإعطاء معلومات لقارئ الشاشة لتسهيل إمكانية الوصول

عالم الـ Accessibility دا عالم كبير جدا ❤️

اذكر الله ❤️

الزموا ذكر الله ففيه العون على متاعب الحياة ❤️

أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ

اللهم إني أستغفرك واتوب إليك، سبحانك إني كنت من الظالمين

By: Amr El-Sayed

Lesson #37

Lesson-37 El-Zero Web School

References:

1- MDN

2- HTML Reference

3- HTML Quick

4- W3 Schools

5- Your HTML Source

Just press

اللهم لك الحمد حمداً طيباً كثيراً مباركاً فيه كما ينبغي لجلال وجهك
ولعظيم سلطانتك.

اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ عِلْماً نَافِعاً، وَرِزْقاً طَيِّباً، وَعَمَلاً مُتَقَبَّلاً.
سبحانك اللهم وبحمدك أشهد أن لا إله إلا أنت أستغفرُك واتوب اليك.

By: Amr El-Sayed

الخاتمة وشويه فضفضة ♥

❖ في البداية وبفضل الله سبحانه وتعالى أتوجه بجزيل الشكر والامتنان والعرفان بالجميل [للشهمهندس أسامة الزيرو](#) الي بفضل الله علينا ثم مجهوده مكنش ال Text دا تم ربنا يجازيك كل خير يا بشمهندس ويكرمك ويوسع رزقك ويملا حياتك خير وبركه وسعادة ويرزقك الفردوس الأعلى انت وكل احبابك [لينك القناة](#)

[لينك البلاي ليست الخاصة ب HTML](#) فقط قم بالضغط

[لينك اكاديمية الزيرو](#)

[لينك التكاليفات](#)

❖ في بداية ال text دا انا كنت بعمله عشان احفظ فيه الي بدرسه وأقدر اراجعه في اي وقت ومكنش في بالي إني اهتم بيه اوي بالشكل دا وافصل فيه معلومات كدا، ولكن قولت لنفسي ليه معملش حاجة تفيدني وفي نفس الوقت تفيد غيري ويبقي الخير علينا كلنا ومن هنا بدأت في كتابه المحتوي دا والاهتمام بيه ليا ولغيري فيما بعد ولذلك محبتش اعتمد ع ورقه وقلم لان اكيد ال word أفضل ف التنسيق وكمان سهولة الكتابة بالكيبورد

❖ بتأسف جدا لو كان في بعض الاخطاء الاملائية او اخطاء في القواعد النحوية (grammar) بس انا حبيت اعمل جزء كبير من المحتوي دا باللغة الانجليزية لأنك في الغالب هتذاكر من مصادر باللغة الإنجليزية فلازم تقوي مهارة اللغة عندك + حبيت أقوى اللغة عندي واعبر عن فهمي لمحتوي البلاي ليست باللغة الانجليزية

❖ خصصت جزء ف نهاية كل درس لذكر الله عشان متخليش حاجة ابدا تشغلك عن ذكر الله الي قادر ينجيك ويفتحلك ابواب الرزق ويرزقك ويسهل عليك الفهم

[للتواصل معي عبر الفيس بوك](#)

[للتواصل معي عبر تويتر](#)

افتكروني بدعوة طيبة لوجه الله واشوفكم ان شاء الله مع حاجه أفضل وأفضل
لكورس ال CSS

♥ شكرا لكم

By: Amr El-Sayed