

بسم الله الرحمن الرحيم والصلوة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد وعلى أهله 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="description" content
="Book store for free books" />

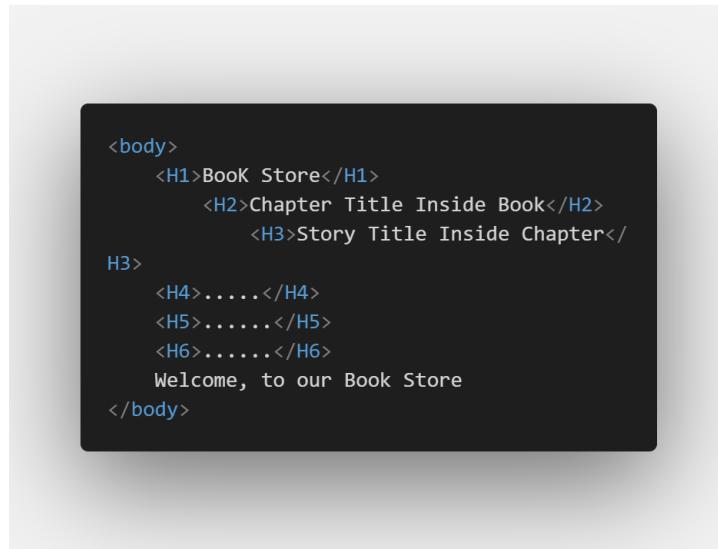
    <!-- this is the title of my page-->
    <title>books store free</title>
</head>

<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



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 إله الا هو الحي القيوم واتوب اليه

اللهم صلّ وسلّم ووزد وبارك على 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 إله الا انت سبحانك اني كنت من الظالمين

```
<!-- this line for declaration of th
e version of HTML5 -->
<!DOCTYPE html>
<!-- the line of <html></html> is us
ed for ..... -->
<html>
<!-- the line of <head>...</head> i
s used for thy types of meta and t
o include the title of our website -
-->

<head>

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

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

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

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

<!-- this line is used to link som
e thing with css -->
    <link rel="stylesheet" href="">
</head>
<!-- this line of <body></body> is u
sed to write expressive sentences o
n the website -->
<!-- or it defines the document's bo
dy. -->

<body>
    <h1>BOOK STORE</h1>
    <p>
Hello my friends Welcome to our boo
k 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 اللي الشخص هيضغط عليها فيفتح الينك
- وهو الينك او المرجع اللي لما يدوس أي شخص عليه ينتقل إليه

عنصر ال a يعتبر عنصر in line وليس عنصر بلوك .. يعني لو الكود اتكرر هتلقيهم 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

ممكن تستخدم العنصر “a” دا لتجهيزك لنقره معينه في نفس الصفحة بتعاونك عن طريق انك تحط **id** 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 voluptatum dolor aliquid numquam, corporis</p>
```

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

```
<p> id="Amr" > hhhhhhLorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing 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 صل وسل 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 with 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

ملحوظه: امتداد الصورة مش هيفرق معاك اذا كان jpg او png 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

عكس الترتيب

البداية

نوع الترتيب

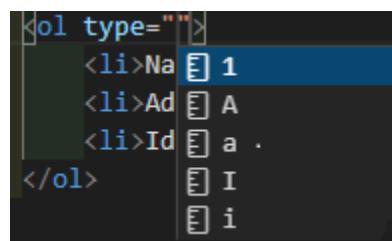
reversed → Reverse the ordering

```
<ol reversed>
```

start → Start From Position

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

type → Typing Of Ordering



```
<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
-->
```

ملحوظه: هي عناصر اختياريه ومش شرط أساسى استخدامها في بنية 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 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

اللهم صلّ وسلّم وзд وبارك على 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"> border لا يجده استخدامها
        <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 استخدامه 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

Lesson #18 الكيانات-Entities

Some characters are reserved محوز 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 بديل 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

• sidbar ➔ <div class="sidbar">

• + sidbar ➔ <div class="sidbar">

معنى السطر دا ان علامة ". " + أي كلمة + 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="sidbar">
    Sidbar
  </div>
  <hr>
  <div class="footer">
    footer
  </div>
</body>
```

By: Amr El-Sayed

Logo

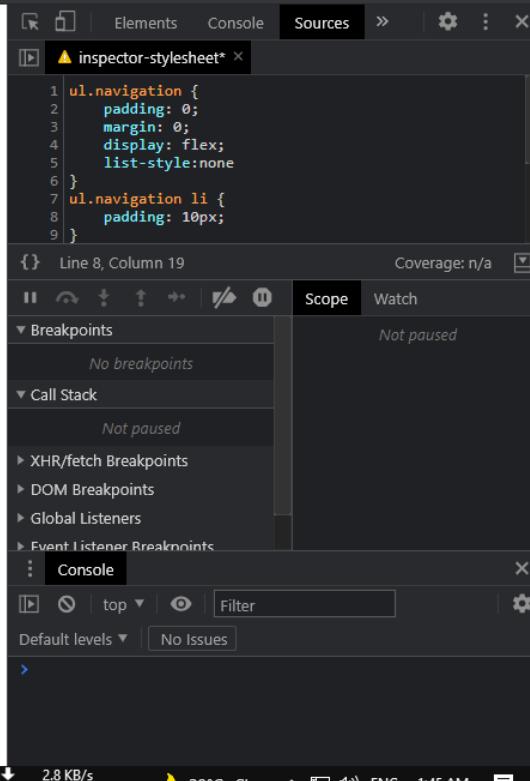
- Home
- About
- Services
- Contact Us

link link link link link

Contact

Sidbar

footer



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

اللهم صلّ وسلّم وزد وبارك على 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 استخدمك للـ **Div** اتلغي
الـ **Semantic Elements** هي بس موجوده عشان تدي قيم اكتر منطقية و تكون مفهومه
بشكل اكبر واكتر من الـ **div**

Section Element ↓

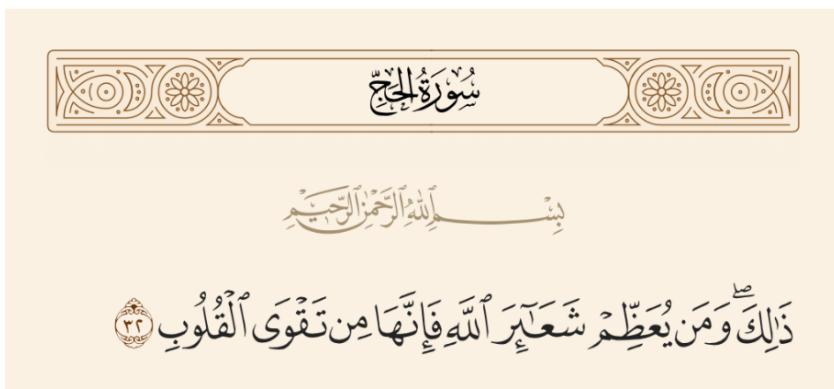
```
<section>
  <figure>
    
    <figcaption>Caption of The Image</figcaption>
  </figure>
</section>
```

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

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>
```

لـيـه لـازـم اـسـتـخـدـم أـكـثـر مـن **Source** دـاـخـل الـ **Audio Tag** ؟
لـان المـتصـفـحـات بـتـدور عـلـي النـوـع الـمـنـاسـب او الـمـلـائـم لـيـهـا وـتـسـعـمـلـه

ملحوظة: المـتصـفـح هو العـاـمـل الرـئـيـسي في تـشـغـيل الـ **Audio** لـان وـارـد المـتصـفـح يـكـون لا يـدـعـم اـمـتـادـ المـلـف الصـوتـي، عـلـمـا بـاـنـه المـتصـفـحـات في عـصـرـنـا الـحـالـي الـحـدـيث كـلـهـا بـتـدـعـم اـمـتـادـ mp3 بلا شـكـ.

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 بي وارد جدا ميكونش بيدعم امتداد الملف الصوتي بقى علينا

Book Store

This Is Our Book Store, Welcome

▶ 0:40 / 6:36 ⏪ ⏴

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 وسلّم وزد وبارك على نبينا محمد ﷺ
لا حول ولا قوّة 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 اكتر من Source داخل الـ Video Tag
لان المتصفحات بتدور على النوع المناسب او الملائم ليها و تستعمله

ملحوظة: المتصفح هو العامل الرئيسي في تشغيل الـ Video لان وارد المتصفح يكون لا يدعم امتداد الفيديو، علماً 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/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**

The 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

هناك عنصر يدعى **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.

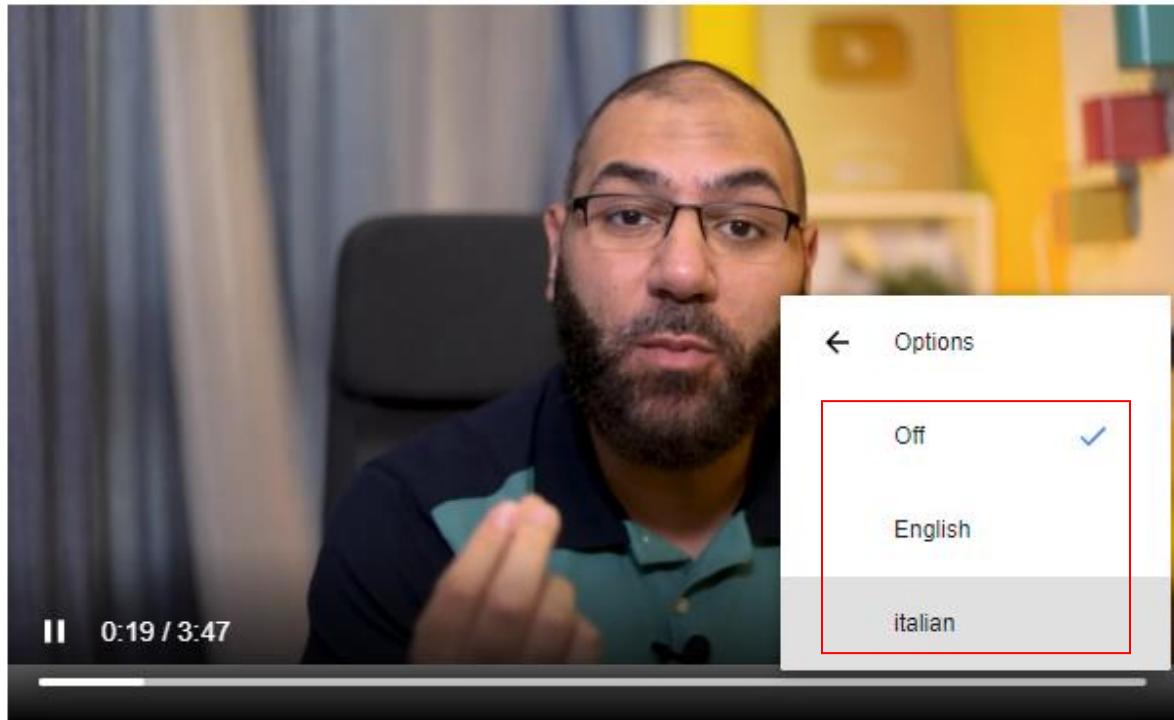
Examples about attributes inside **Track element** (kind – srclang – label)

```
<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 filed 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



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 Amr Elsayed

password ······

بعد كتابة اسم المستخدم والباسورد انت تحتاج زرار تدوس عليه علشان يبعث البيانات
اللي 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 Amr Elsayed

password ······



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 مطلوبا وإظهار رسالة بعدم تخطي هذا الحقل إذا كان فارغا

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 اظهار الكلمة مفتاحية داخل الحقل معبرةً عن نوعه او 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 او 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>
```

User Name



Subject

Write a Valid 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 علامة @ للتحقق من صحة البريد الإلكتروني

اذكر الله

اللهم صلّ وسلّم وزد وبارك على نبينا محمد ﷺ

سبحان 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, للبرنامـج اللي هيـعالج او يفهم معلومات النموذج الخاص بـینا او بـمعنـي اخـر داخـل العـنصر او السـمـه دي هـحط المـلـف اللي هـتروـح عـلـيـها بـيـانـات النـموـذـج

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

في حالـه لو مـكتـبـناـش حـاجـه في ال Action هـيـبـعـت الـبـيـانـات في نفس الصـفـحة اللي اـحـنـا مـوـجـودـين فـيـها

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

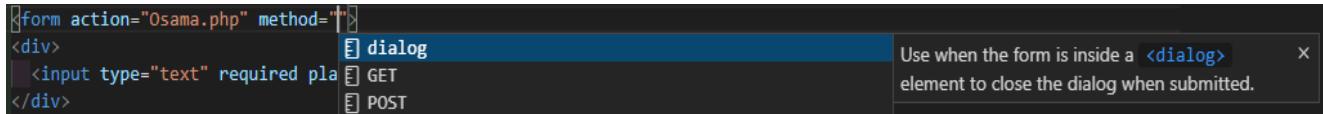
```
<input type="text" required placeholder="User Name" name="user">
```

يـسـتـخـدـم لـتـسـمـيـة كـل حـقـل اـدـخـال لـلـتـفـرـقـة بـيـنـهـم اـثـنـاء اـرـسـال الـبـيـانـات

بعد استـخـدام عـنـصـر ال name لو تـلـاحـظ انه عنـوان ال URL اـخـتـلـف تـامـما وـاتـغـير بـعـد مـلـئ حـقـول النـموـذـج حيث بيـكـون فيـالـحـالـة دي بيـحـتـوي عـلـي كـل مـعـلـومـة تم اـدـخـالـها فـيـما يـدـعـي بـ Query وـهـي زـي ما قـوـلـنـا بـتـحـتـوي عـلـي كـل التـفـاصـيل اللي اـدـخـلـتها فيـ كـل حـقـل اـثـنـاء مـلـئ النـموـذـج بـالـإـضـافـة إـلـي أـنـه الـبـيـانـات دي بـتـتـبـعـت لـلـ Back End وـيـبـدـأ بـتـعـامل مـعـاهـا وـمـمـكـن تـتـبـعـت عـمـلـيـة وـبـعـدـين الـبـيـانـات دي بـيـتـم مـعـالـجـتها وـتـحـطـت فيـ قـاعـدـة الـبـيـانـات

(كل دـا مـوـجـودـ فيـ الـ screen Shoot اللي فيـ تـانـي صـفـحة)

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



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

يـسـتـخـدـم فيـ اـرـسـال الـبـيـانـات لـكـنـها تـظـل مـوـجـودـة فيـ الـ URL

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

يـسـتـخـدـم فيـ اـرـسـال الـبـيـانـات وـجـعـلـهـا غـيـر مـرـئـيـة فيـ الـ URL

الـدـرـس دـا مـش مـحـتـاجـ منهـ غيرـ انـك تـاخـد بـس فـكـرة عنـ الـ Form وـالـ Name وـ طـرـيقـة اـرـسـال الـبـيـانـات

By: Amr El-Sayed

This is our Book Store

User Name:

Subject:

Email: Amr@gmail.com

Write a Complex password

Save

Network Tab (Developer Tools):

- Fetch/XHR JS CSS Img Media Font Doc WS Wasm Manifest Other
- Blocked Requests

Name	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing
index9.html?user=hahalo...	General	Request URL: file:///F:/Courses/%D8%A8%D8%B1%D9%85%D8%AC%D8%A9/My_project/index9.html?user=hahalo&sub=problem&Email=Amr%40gmail&pass=13579 Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin			
	Request Headers	Provisional headers are shown			
	Query String Parameters	view source view URL-encoded			
		user: hahalo sub: problem Email: Amr@gmail.com pass: 13579			

Console

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
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, Range, 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 code** كود تشفير

يستخدم لإحضار المعرف الخاص بالبليوزر 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

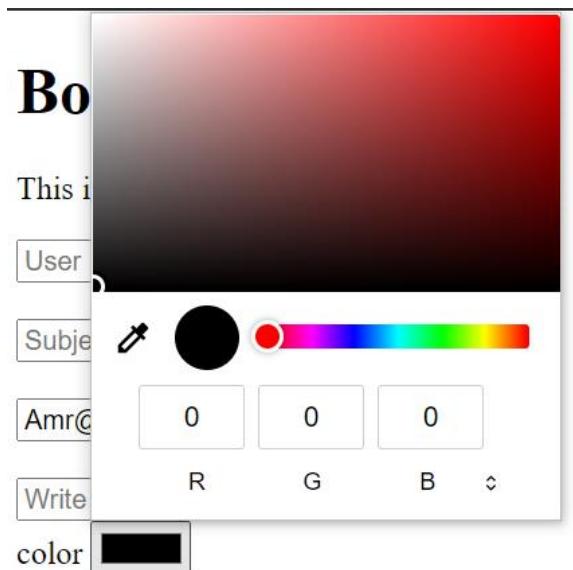
تستخدم لإعادة تعيين كافة البيانات أو المدخلات المكتوبة من قبل المستخدم لكتابتها مرة أخرى

```
<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">
```



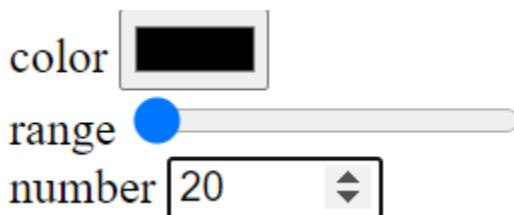
4- **Input range** → used to make rang (from-to), have many attributes such as (min "value" --- max "value" --- step "value" --- Value "value")

```
<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

لیے نفس خواص ال range

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



اذكر الله

الزموا ذكر الله فيه العون على متاعب الحياة

سبحان الله وبحمده سبحانه الله العظيم

سُبْحَانَ اللَّهِ وَالْحَمْدُ لِلَّهِ وَلَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَاللَّهُ أَكْبَرُ وَلَا حُوْلَ وَلَا قُوَّةَ إِلَّا بِاللَّهِ الْعَلِيِّ
الْعَظِيمُ

اللهم صلّ وسلّم وبارك على نبينا محمد

لَا إِلَهُ إِلَّا اللَّهُ وَحْدَهُ لَا شَرِيكَ لَهُ، لَهُ الْمُلْكُ وَلَهُ الْحَمْدُ وَهُوَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ، لَا
إِلَهُ إِلَّا اللَّهُ وَحْدَهُ

الحمد لله رب العالمين حمداً طيباً كثيراً مباركاً فيه كما ينبغي لجلال وجهك
ولعظيم سلطانك

أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُ 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 الـ **read only** والـ **disabled** حيث أن الـ **disabled** للقراءة فقط والبيانات تتبعه والـ **disabled** متقدرش إنك تبعي 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 ذمن 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 متابعة الحياة ❤

حسبي الله لا إله إلا هو علني توكلت وهو رب العرش العظيم

يا حي يا قيوم برحمةك استغيث أصلح لي شأني كله ولا تكلني إلى نفسي طرفة عين
الحمد لله بلا سبب، الحمد لله بلا طلب، الحمد لله بلا عدد، الحمد لله حتى يرضي.

By: Amr El-Sayed

Form part7 – Select and Text area lesson #30

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

- 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

يمكنا تقسيم الخيارات داخل عنصر Select باستخدام تاج اسمه <Optgroup>

حيث يمكن تسميه التاج باستخدام الـ **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:

```
<select name="" id="book">
    <option value="1">Book 1</option>
    <option value="2">Romantic</option>
    <option value="3">Book 1</option>
    <option value="4">Book 2</option>
    <option value="5">Book 3</option>
    <option value="6">Book 4</option>
    <option value="7">political</option>
    <option value="8">Book 5</option>
    <option value="9">Book 6</option>
</select>
```

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:

```
<select name="" id="book" multiple>
    <option value="3">Book 3</option>
    <option value="4">Book 4</option>
    <option value="5">political</option>
    <option value="6">Book 5</option>
</select>
```

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"></textare>
```

Hello, this is text area

We can use attributes such as placeholder

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

اذكر الله

الزموا ذكر الله فيه العون على متابعة الحياة

لا إله إلا أنت سبحانك إني كنت من الظالمين

اللهم صلّ وسلّم 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">
```

يتم استخدامه للبحث عن أي شيء

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

URL → it's used to set URL -- URL

```
<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">
```

Upload	Choose File	code.png
search	HTML	
URL	https://www.w3schools.com/	
date	08 / 06 / 2021	
time	04 : 48 AM	
month	August 2021	
Send Data 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

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

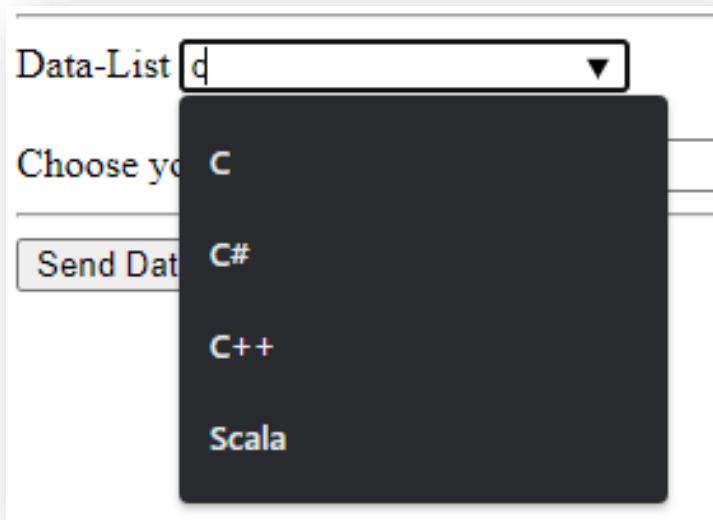
```
<form action="" method="GET" novalidate target="_blank">
```

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

تحدد العلامة <datalist> قائمة بالخيارات المحددة مسبقاً لعنصر <input>. حيث سيり المستخدمون قائمة منسدلة بالخيارات المحددة مسبقاً أثناء قيامهم بإدخال البيانات.

اثناء استخدامك لل <datalist> وعلى وجه الخصوص أثناء كتابة ال option element لن تحتاج الي قفله

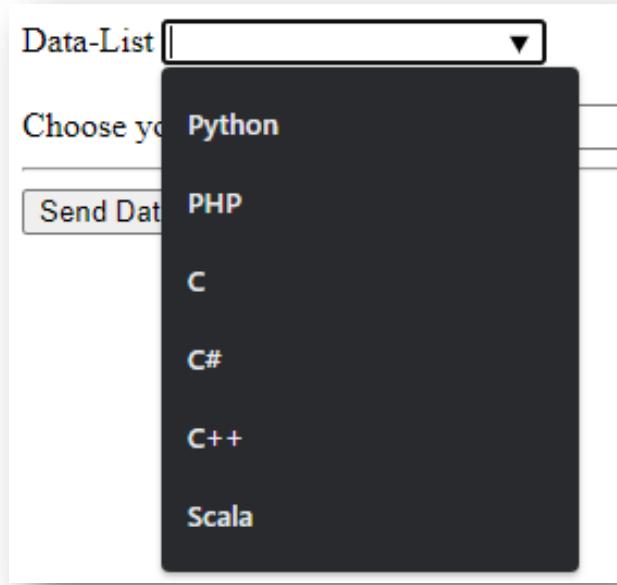
هناك فرق بين ال select وبين ال data-list حيث انه اذا قمت بكتابه حرف واحد داخل قائمته ال data list سيظهر جميع الخيارات امامك التي تحتوي ع نفس هذا الحرف فهي مميزة أيضا لأنها يمكنك البحث بداخليها



```

<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>

```



ادْكُر اللَّهَ

الزموا ذكر الله ففيه العون على متاعب الحياة

اللَّهُمَّ إِنِّي أَسأَلُكَ عِلْمًا نافعًا، وَرِزْقًا طَيِّبًا، وَعَمَلاً مُتَقَبِّلًا.

اللَّهُمَّ أَعِنِّي عَلَى ذِكْرِكَ، وَشُكْرِكَ، وَحُسْنِ عِبَادَتِكَ.

اللهُم صَلّ وَسِلْمٌ وَبَارِكْ عَلَى نَبِيِّنَا مُحَمَّدَ 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 بعلامات 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 هوا مش.



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 ووضعته 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
%D8%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
عزل كلمة من اتجاه الصفحة

الموضوع دا هيديك 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></bdi> 2 السلام 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

سلام 2 welcome

اذكر الله ❤

الزموا ذكر الله ففيه العون على متابعي الحياة

أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُ الْقُلُوبُ

سبحانك الله 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 قادر.

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 `<code>` داخل عنصر `<pre>`

```
<code>
  x = 5;
  y = 6;
  z = x + y;
</code>
```

```
x = 5; y = 6; z = x + y;
```

استخدام عنصر `<pre>` فقط وقبل استخدام عنصر `<code>`

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

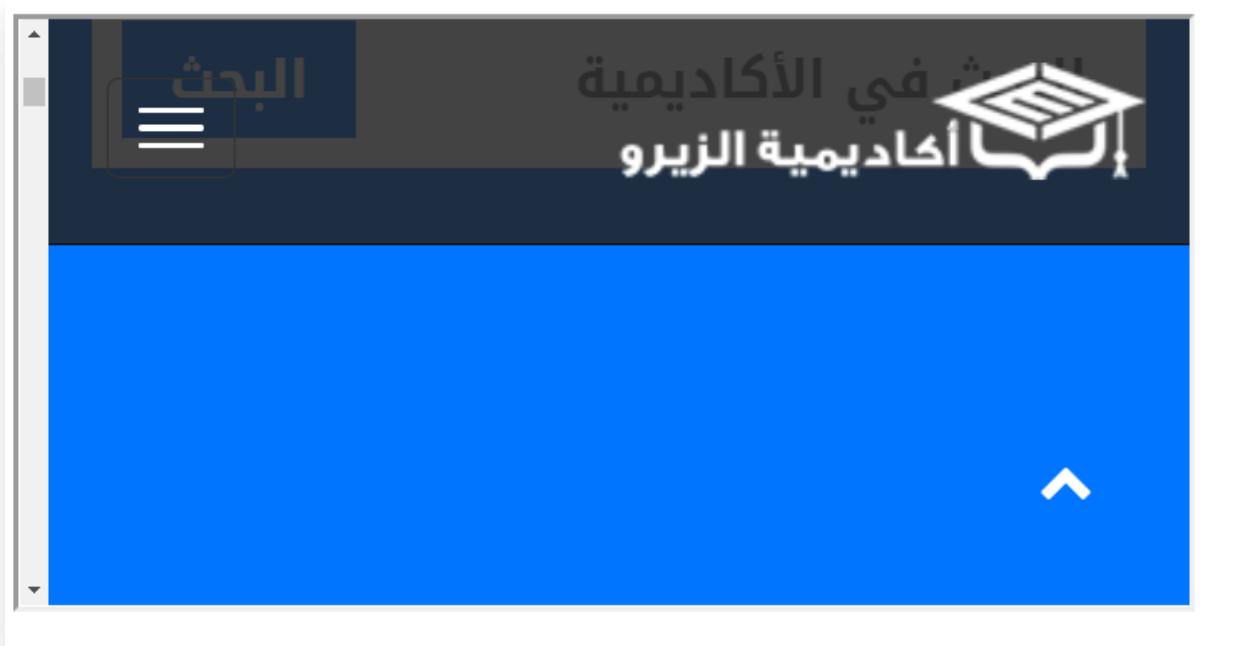
يتم استخدامه للحفاظ على الفواصل والمسافات إذا ما قمت بكتابة كود

```
<pre>
  <code>
    x = 5;
    y = 6;
    z = x + y;
  </code>
</pre>
```

```
x = 5;
y = 6;
z = x + y;
```

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 **iframe** في إنك تجib البيانات من موقع تاني عن طريق حاجه اسمها **API**

اذكر الله ❤

الزموا ذكر الله ففيه العون على متابع الحياة ❤

اللهم إني أعوذ بك ان أضل او أُضل

او أزل او أُزل

او أظلم او أُظلم

او أجهل او يُجهل علي

By: Amr El-Sayed

Accessibility intro lesson #35

إمكانية الوصول

- ❖ لا يوجد ملخص كامل لهذا الدرس قم بمشاهدة الفيديو لفهم محتوي الـ Accessibility بشكل أفضل ولكن هسيب لك بعض اللمحات عنه
- ❖ إمكانية الوصول هي مجموعة من الـ Rules بيتم عملها في الصفحة الخاصة بيك عشان يسهل امكانية الوصول للمحتوى الخاص بيك خصوصاً للأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة.
- ❖ عشان الشخص دا يقدر يشوف الموقع طبيعي انت تحتاج تطبق الـ rules الخاصة بالـ accessibility دي عشان تسهل عليه تصفح الموقع أثناء استخدامه لحاجة اسمها screen reader
- ❖ في الدرس دا في فرق جوهري بين استخدامك للـ semantic elements و بين استخدامك للعنصر المناسب في المكان المناسب
- ❖ مش كل الناس بتراعي الـ Accessibility بس هيفرق كتير اوكي لورعيتها و هتسهل كتير على الناس ذوي الاحتياجات الخاصة

By: Amr El-Sayed

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 حط في اعتبارك امكانيه الوصول من خلال انك تزود الكود الخاص بيك 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 و عند فحص الـ **Accessibility** سنجد التالي

The screenshot shows a web browser window with a page titled "book title". The page content includes a heading "Chapter One" and some text. A blue arrow points from the heading "Chapter One" to a screenshot of the Lighthouse accessibility audit results. The audit results show a score of 95 and highlight an issue with heading order.

book title

Chapter One

Lore ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptas tempore qui unde non omnis perspiciatis amet tenetur, quo explicabo totam exercitationem at pariatur in dolores maiores maxime hic natus facere?

Lore ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptas tempore qui unde non omnis perspiciatis amet tenetur, quo explicabo totam exercitationem at pariatur in dolores maiores maxime hic natus facere?

Inside Chapter One

Skill one Skill Two

95

Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Only a subset of accessibility issues can be automatically detected so manual testing is also encouraged.

Navigation — These are opportunities to improve keyboard navigation in your application.

Heading elements are not in a sequentially-descending order

Properly ordered headings that do not skip levels convey the semantic structure of the page, making it easier to navigate and understand when using assistive technologies. [Learn more](#)

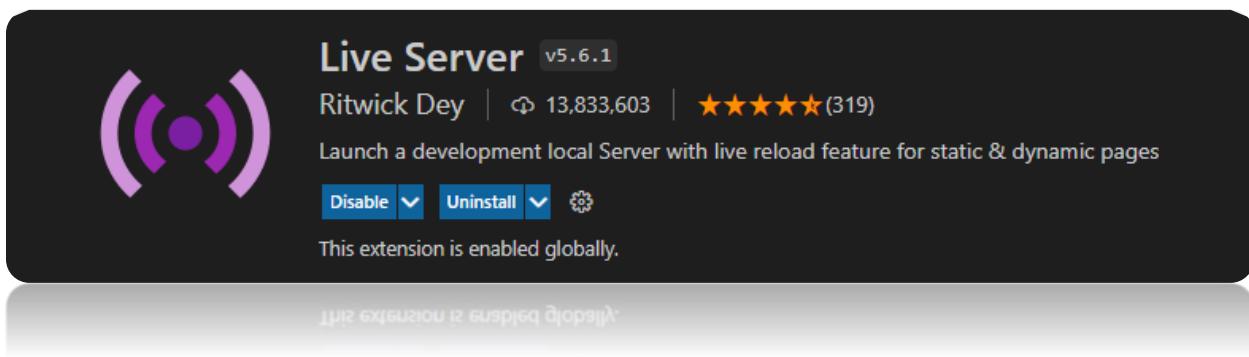
Failing Elements

h3

1.2 KB/s
0.9 KB/s
28...
3:00 AM

عند الفحص اول حاجه أشار اليها هي إنك تحتاج تعديل الترتيب الشجري بشكل صحيح كل ما كان الكود الخاص بي منطقى اكتر ومرتب اكتر كل دا ما جعل الـ **Accessibility** على وسهولة الوصول للموقع الخاص بي أفضل

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 ه تكون اسوء ما يكون علشان كدا 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 aria-labelledby="plan1">palm one</div>
<label id="plan1">Plan one label</label>
<div tabindex="0">plan Two</div>
<div tabindex="0">palm 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

لسهوله التنقل بين كل عنصر والاخر 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 متابعة الحياة

أَلَا يَذِكُرِ اللَّهُ تَطْمَئِنُ 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 سلطانك.

اللهم إني أسألك علماً نافعاً، ورزقاً طيباً، وعملاً متقبلاً.

سبحانك اللهم وبحمدك أشهد ان لا إله الا انت أستغفرُك واتوب اليك.

By: Amr El-Sayed

الخاتمة وشويه فضفضة

❖ في البداية وبفضل الله سبحانه وتعالى أتوجه بجزيل الشكر والامتنان والعرفان
بالجميل [للبسمهندس أسامة الزينو](#) اللي بفضل الله علينا ثم مجده مكنش ال
Text دا تم ربنا يجازيك كل خير يا بشمهندس ويكرمك ويتوسّع رزقك ويملا حياتك
خير وبركه وسعادة ويرزقك الفردوس الأعلى انت وكل احبابك

[لينك القناة](#)

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

[لينك اكاديمية الزينو](#)

[لينك التكليفات](#)

❖ في بداية ال text دا انا كنت بعمله عشان احفظ فيه اللي بدرسه وأقدر اراجعه في اي وقت ومكنش في بالي إني اهتم بيه اوبي بالشكل دا وافضل فيه معلومات كدا، ولكن قولت لنفسي ليه معملش حاجه تفيديني وفي نفس الوقت تفييد غيري ويبقى الخير علينا كلنا ومن هنا بدأت في كتابه المحتوي دا والاهمتام بيه ليها ولغيري فيما بعد ولذلك محبتش اعتمد ورقه وقلم لان اكيد ال word أفضل ف التنسيق وكمان سهولة الكتابة بالكمبيور

❖ 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 في نهاية كل درس لذكر الله عشان متخليش حاجه ابدا تشغلك عن ذكر الله اللي قادر ينجيك ويفتح لك ابواب الرزق ويرزقك ويسهل عليك الفهم

[للتواصل معني عبر الفيس بوك](#)

[للتواصل معني عبر تويتر](#)

افتكرولي بدعة طيبة لوجه الله واسوفكم ان شاء الله مع حاجه أفضل وأفضل
[لקורס ال CSS](#)

 شكر لكم

By: Amr El-Sayed

بسم الله الرحمن الرحيم والصلوة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد
وعلي أهله وصحبه أجمعين

ملخص لكل ما تم دراسته في CSS

هذه العناوين قابلة للنقر .. فقط قم بالنقر على اسم الدرس للوصول اليه

Table of Contents

Introduction to the CSS Course Lesson #01

Your First Project and Syntax Lesson #02

Element Styling Lesson #03

Name Conventions And Rules Lesson #04

Background - Color_ Image_ Repeat Lesson #05

Background - Attachment_ Position_ Size Lesson #06

Padding Lesson #07

Margin Lesson #08

Border Lesson #09

Outline Lesson #10

Display Block, Inline, Inline-Block Lesson #11

Element Visibility And Use Cases Lesson #12

Grouping Multiple Selectors Lesson #13

Nesting Lesson #14

Dimensions - Width And Height (الأبعاد) Lesson #15

Overflow - Overflow-X And Overflow-Y Lesson #16

Text - Color And Shadow Lesson #17

Text - Alignment Lesson #18

Text - Decoration And Transform Lesson #19

Text – Spacing Lesson #20

Text - Overflow And Use Cases Lesson #21

Inheritance التوريث Lesson #22

Typography - Font Family Lesson #23

Typography - Font Size And CSS Units Lesson #24

Typography - Font Style And Variant And Weight Lesson #25

Mouse Cursor مؤشر الماوس Lesson #26

Float And Clear Lesson #27

Mastering The CSS Calculation Lesson #28

Opacity Lesson #29

Position Lesson #30

Z-Index Lesson #31

Lists Styling Lesson #32

Tables Styling Lesson #33

Pseudo Classes Lesson #34

Pseudo Elements - First Letter_ First Line_ Selection Lesson #35

Pseudo Elements - Before_ After_ Content Lesson#36

Pseudo Elements - Content And Trainings Lesson#37

Vendor Prefixes Lesson #38

Border Radius Lesson #39

Box Shadow And Examples Lesson #40

The Box Model And Box Sizing Lesson #41

Transition Lesson #42

Important Declaration And Use Cases Lesson #43

The Margin Collapse Lesson #44

CSS Variables And Trainings Lesson #45

Flex Box (Parent - Direction_Wrap_Flow) Lesson #46

Flex Box Parent - Justify Content Lesson #47

Flex Box Parent - Align Items Lesson #48

Flex Box Parent - Align Content Lesson #49

Flex Box Child - Grow_Shrink_Order Lesson #50

Flex Box Child - Flex Basis_Flex Shorthand Lesson #51

Flex Box Child - Align Self_Games_Task lesson #52

Filters Lesson #54

Gradients Lesson #55

Pointer Events and Caret Color Lesson #56

Grid - Parent - Template Columns Lesson #57

Grid - Parent - Template Rows And Gap Lesson #58

Grid - Parent - Justify Content And Align Content Lesson #59

Grid - Parent - Complete Layout With Template Areas Lesson #60

Grid - Child - Grid Column And Grid Row Lesson #61

Grid - Child - Grid Area And Trainings Lesson #62

Grid - Min_Max And Auto Fill Lesson #63

[2D Transform – Scale Lesson #65](#)

[2D Transform – Rotate Lesson #66](#)

[2D Transform – Translate Lesson #67](#)

[2D Transform – Skew Lesson #68](#)

[2D Transform – Matrix Lesson #69](#)

[Transform – Origin \(المنشاً\) - Lesson #70](#)

[3D Transform – Rotate Lesson #71](#)

[3D Transform - Translate_ Perspective_ Perspective Origin Lesson #72](#)

[3D Transform - Backface Visibility And Flip Product Lesson #73](#)

[Animation - Keyframes_ Name_ Duration Lesson #74](#)

[Animation - Iteration Count_ Timing Function_ Spinner Loading Lesson #75](#)

[Animation - Direction_ Fill Mode_ Play State_ Delay Lesson #76](#)

[Up And Down Loading Animation Training Lesson #77](#)

[CSS Selectors Reference Part 1 Lesson #78](#)

[CSS Selectors Reference Part 2 Lesson #79](#)

[CSS Selectors Reference Part 3 Lesson #80](#)

[CSS Selectors Reference Part 4 Lesson #81](#)

[CSS Selectors Reference Part 5 Lesson #82](#)

[Media Queries And Responsive Designs Intro Lesson #83](#)

[Media Queries And Responsive Designs Standards Lesson #84](#)

[Media Queries And Responsive Designs Practice Lesson #85](#)

[Create Your Framework Lesson #86](#)

[CSS Global Values Lesson #87](#)

[The End And How To Master HTML And CSS Lesson #88](#)

Introduction to the CSS Course Lesson #01

At First Welcome! and Never Forget That (**Always Search**)

لا تنسى كتابة التعليقات دائمًا على الكود ولفعل ذلك قم بالضغط على (Ctrl+?) او كتابة تعليقك داخل هذه العلامة /***Your Comment***/

CSS -----> stands for **ترمز الي** Cascading Style Sheet.

هدفها الرئيسي هو إضافة التنسيقات والتصميمات لصفحة الويب. حيث توفر الـ CSS خصائص اللون والخطوط، والخلفية، والحدود ومميزات كثيرة. تتيح ميزات CSS إمكانية الوصول إلى المحتوى بشكل أفضل، وتحسين المرونة، والتحكم، بالإضافة إلى مواصفات خصائص العرض.

There are many levels of CSS such as (CSS1 – CSS2 – CSS3)

Difference between CSS and CSS3 just press to read

Why I Need to Learn CSS?! !؟ CSS **ليه اتعلم**

- Web Design
- UI Developer
- Front - End Developer

What I Need To Learn ?

Learn HTML Language

Text Editor [Visual Studio Code, Atom]

Internet Browser [Google Chrome, Firefox Developer Edition]

Windows And Internet Knowledge

Always Search ←

Have A Target

Focus

Always Search ←

Start Any Idea

Always Search Before Asking ←

لا تنسوا من دعواتكم

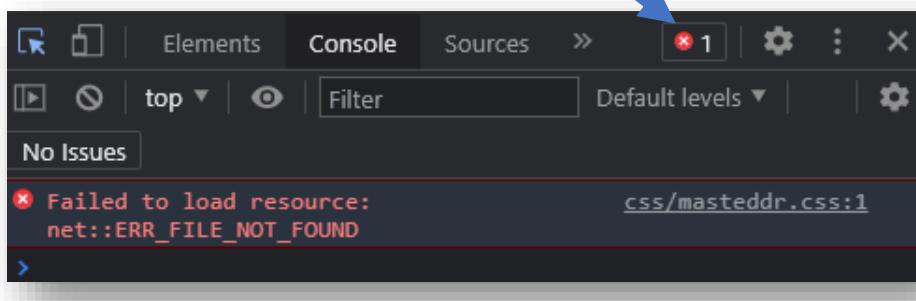
By: Amr Elsayed

Your First Project and Syntax Lesson #02

لاستدعاء CSS داخل ملف او HTML Using link - href Element <-----> HTML

```
<link rel="stylesheet" href="CSS/style.css" />
```

في حالة استدعاء ملف خاطئ او ملف مختلف يمكنك استخدام ال F12 او inspect وبعدها هتلاقي انه في خطأ موجود



Element Styling Lesson #03

Syntax

Selector {

 Property: value;

 PropertyTwo: value;

}

Example

p {

 color: red;

 font-size: 40px;

}

{ } -----> curly braces

متناش الفصلة المنقوطة في اخر كل خاصية لأنها هي اللي بتفصل التنسيقات عن بعضها و بتسمح لك تضيف خصائص جديدة لنفس ال Selector

```
Selector {  
    property: value;  
    property Two: value;  
}
```

لتنيق Class أستخدم نقطة قبل الاسم – To style a class using " ." before the name

لتنيق ID أستخدم # قبل الاسم – To style an id using # before the name

لتنيق عنصر أستخدم اسمه فقط – To style an element using the name of element

1- External style by using link – href

اكواد CSS في ملف خارج الصفحة

```
<! -- External Style -->
<link rel="stylesheet" href="Css/master.css">
```

2- Internal style by using style tag inside HTML File

اكواد CSS في تاج داخل ملف صفحة ال HTML

```
<style>
  .three{
    font-size: 40px;
    color: green
  }
</style>
```

3- inline style

اكواد تنسيق CSS في سطر الكود نفسه

```
<p style="color: purple;">This is paragraph</p>
```

♥ عبارات تحفيزية ♥

دماغك كمبيوتر خارق

• حدث برامجه من خلال:



- الكتب
- البوتاست
- الخبرة

• احمي بطاريته من خلال:



- النوم الجيد
- التواصل مع الطبيعة
- التأمل والرياضة

• نظف قرصه الصلب عن طريق:



- حديث النفس
- العبادة
- ذكر الله

Name Conventions And Rules Lesson #04

Rules:

- 1- You can't start your identifier with a number (123..)
- 2- you can start it by using “Underscore_” or “hyphen –”
but the best practices is using “hyphen –”
- 3- you can use a number in The end of the identifier name or in the middle

Name convention:

Case Type	Example
Original Variable as String	some awesome var
Camel Case	someAwesomeVar
Snake Case	some_awesome_var
Kebab Case	some-awesome-var
Pascal Case	SomeAwesomeVar
Upper Case Snake Case	SOME_AWESOME_VAR

أفضل طريقة لكتابة ال identifier في ال CSS

The best way to write the identifier in Css like that:

```
user-test {  
    property: value;  
}
```

قم بالضغط

طريقة كتابة CSS Code يتبع المعايير السليمة

ادْكُر اللَّهَ

سُبْحَانَ اللَّهِ وَبِحَمْدِهِ عَدْدُ خَلْقِهِ وَرَضَا نَفْسِهِ وَزَنَةُ عَرْشِهِ وَمَدَادُ كَلْمَاتِهِ
اللَّهُمَّ لَكَ الْحَمْدُ حَمْدًا طَيْبًا كَثِيرًا مَبَارِكًا فِيهِ كَمَا يَنْبَغِي لِجَلَالِ وَجْهِكَ وَلِعَظَمِ سُلْطَانِكَ يَا رَبَّ الْعَالَمِينَ

اللَّهُمَّ صَلِّ وَسِلِّ وَبَارِكْ عَلَيْ نَبِيِّنَا مُحَمَّدَ ﷺ

Never Forget That (Always Search)

Background - Color_ Image_ Repeat Lesson #05

1- Background - Color

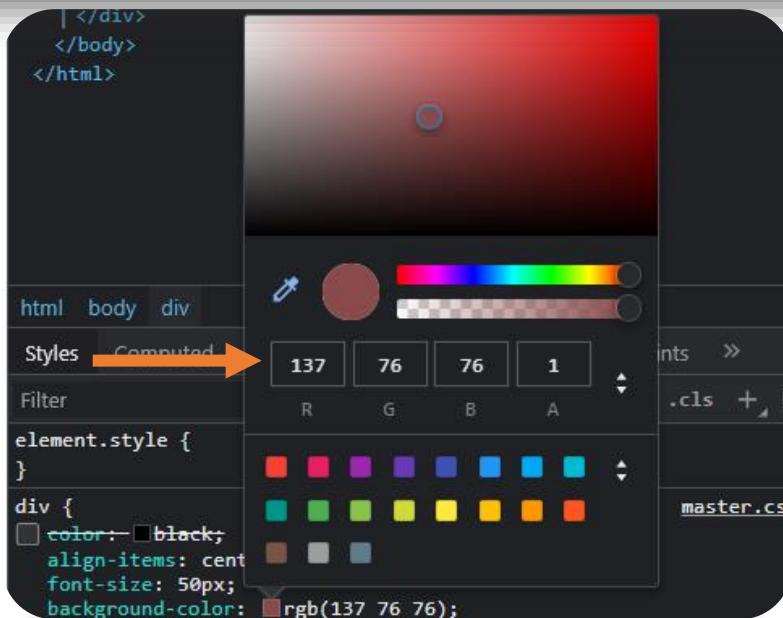
1- Normal background -----> Color name

```
background-color: red; /*color name*/
```

2- RGB Function

RGB -----> Red, Green, Blue, Decimal

```
background-color: rgb (0 0 0); /*Red Green Blue ----- Alpha channel*/
```



A = Alpha Channel -----> Transparency – الشفافية

```
background-color: rgb(200 0 0 / 50%); 50% for Transparency - الشفافية
```

RGBA Colors

RGBA color values are an extension of RGB color values with an alpha channel - which specifies the opacity for a color.

An RGBA color value is specified with: rgba(red, green, blue, alpha). The alpha parameter is a number between 0.0 (fully transparent) and 1.0 (fully opaque).

```
rgba(255, 0, 0, 0.2);
```

```
rgba(255, 0, 0, 0.4);
```

```
rgba(255, 0, 0, 0.6);
```

```
rgba(255, 0, 0, 0.8);
```

خاصية الـ **RGB** بتقبل انك تغير كثافة كل لون حيث ان اقصى درجه لكل لون من الـ 3 اللوان بتكون كثافته من 0 لحد 255 ... في حالة وضع كل ارقام خاصية **RGB** بأصفار يتم تلوين الـ **background – color** باللون الأسود وفي حالة وضع جميع الأرقام بـ 255 يتم تلوينها باللون الأبيض

3- Hex Code

Start from 0 and End to FF

يبدأ من الصفر وينتهي عند حرف **FF**

For Example,

اذا اردت اللون الاحمر –

```
background-color: #FF0000; /*color Hex code*/
```

اذا اردت اللون الأخضر –

```
background-color: #00ff00; /*color Hex code*/
```

/*Never
Forget
That*/
(Always Search)

اذا اردت اللون الازرق –

```
background-color: #0000ff; /*color Hex code*/
```

Decimal	Hex rgb	Color name
255,255,255	#FFFFFF	white
128,0,0	#800000	maroon
255,0,0	#FF0000	red
128,0,128	#800080	purple

٨٥٠,٠٨٥

#800080

purple

Never Forget That (Always Search)

By: Amr Elsayed

2- Background – image

Background image -----> Setting an image as a background in your web page

تعين صورة كخلفية في صفحة الويب

```
background-image: url(../../imgs/How-to-Learn-Programming.png);
```

url -----> It is used to select the location of the image - يستخدم لاختيار مكان الصورة -



3- Background -Repeat

Background-repeat -----> uses to repeat the image that you select

تستخدم لتكرار الصورة التي تم اختيارها

لديها قيمة افتراضية تدعى **repeat**

```
background-repeat: repeat;
```



If we need to no repeat the image like the previous screenshot

إذا كنا بحاجة إلى عدم تكرار الصورة مثل لقطة الشاشة السابقة

`background-repeat: no-repeat;`



This Is a Paragraph

This Is a Paragraph

If we need to repeat the image horizontally – اذا احتاجنا الي تكرار الصورة افقياً

`background-repeat: repeat-x;`



If we need to repeat the image vertically – اذا احتاجنا الي تكرار الصورة عمودياً

`background-repeat: repeat-y;`

/*Never Forget That*/ (Always Search)

♥ عبارات تحفيزية ♥



♥ اذكر الله

الزموا ذكر الله ففيه العون على متابع الحياة

اللَّهُمَّ إِنِّي أَسأْلُكَ عِلْمًا نافِعًا، وَرِزْقًا طَيِّبًا، وَعَمَلًا مُتَقَبِّلًا.

اللَّهُمَّ أَعِنِّي عَلَى ذِكْرِكَ، وَشُكْرِكَ، وَحُسْنِ عِبَادَتِكَ.

اللَّهُمَّ صَلِّ وَسِّلِّمْ وَبَارِكْ عَلَى نَبِيِّنَا مُحَمَّدَ وَصَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ وَبَارَكَ اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ

لا تنسونا من دعواتكم

Background - Attachment_ Position_ Size Lesson #06

1- Background – Attachment

الغرض من الخاصية دي تحديد اذا كنت حابب الصورة اللي في الخلفية تتحرك معك او تفضل ثابته في مكانها
مهما نزلت تحت او طلعت فوق في الصفحة

القيمة **Scroll** وهي القيمة الافتراضية للخاصية .. و دي معناها ان الباك جراوند بتفضل **ثابته** مكانها
طول ما انت بتعمل scroll

```
background-attachment: scroll;
```

القيمة **Fixed** يعني الباك جراوند **بتتحرك** معك طول ما انت بتعمل scroll

```
background-attachment: fixed;
```

2- Background – Position

```
background-position: center right;  
or  
background-position: 100px 200px;
```

الغرض من الخاصية دي تحريك الخلفية في أي مكان في الصفحة
خلينا نعتبر ان الصورة او شاشتك عبارة عن **3 اعمده و 3 صفوف** باعتبار ان العمود اللي ع الشمال مكون من
(فوق - في النص - تحت) وكذلك العمود اللي في النص مكون من (فوق - في النص - تحت) وكذلك العمود
اليمن مكون من (فوق - في النص - تحت) يعني كدا ان عندي **9 اتجاهات** وهيتم توضيحهم ف الا Screen التالية:

العمود الشمال	العمود اللي في النص	العمود اليمن
فوق left-top	فوق center-top	فوق right-top
في النص left-center	في النص center- center	في النص right-center
تحت left-bottom	تحت center-bottom	تحت right-bottom

`background-position: center center;`

Product Title

This Is a Paragraph
This Is a Paragraph



ممكن نستخدم وحدات القياس زي ال **pixel** و **النسبة المئوية** في تحريك الصورة

`background-position:100px 150px;`

Product Title

This Is a Paragraph
This Is a Paragraph



خلي بالك بالنسبة للكود اللي فوق الـ **screen** الـ **100px** اللي مكتوبه في الأول دي معناها انك
كدا بتحرك من علي الشمال اما الـ **150px** فمعناها انك بتحرك من فوق

ممكن كمان تحرك بالنسبة المئوية وبالـ **cm** و بعدها طريقة بس تراعي انك بتحرك بنسبه من فوق
ونسبه من الجوانب

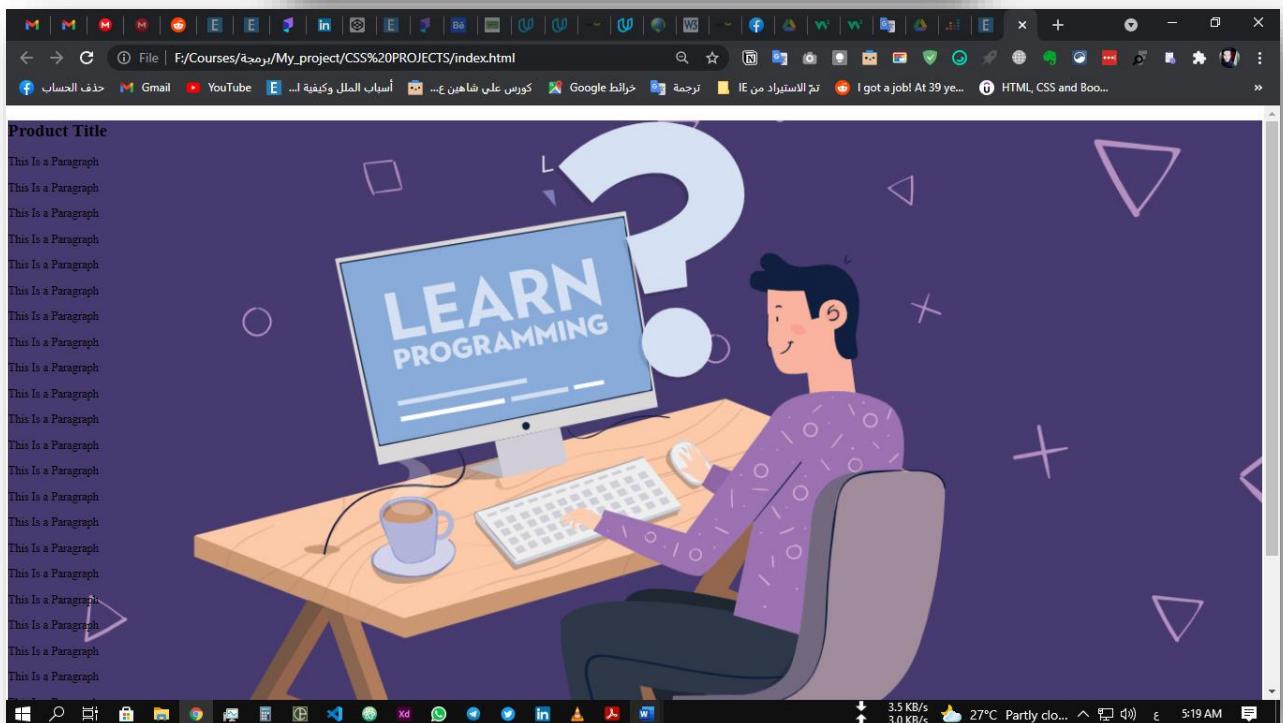
3- Background – Size

used to Specify the size of a background-image -- تستخدم لتحديد حجم صورة الخلفية

It has default value = **Auto** لديها قيمة افتراضية تدعى

ممكن تستخدم الخاصية دي ف إنك تغطي المحتوى الخاص بيك بالكامل بشكل احترافي

background-size: cover;



ممكن تستخدم الخاصية دي عشان تعمل **background resize** لـ background اللي تكون ممتدة معاك او **stretch** بتملي المحتوى بالكامل وبفضل باينه مش بيقطع منها حاجة

background-size: contain

هنا برضو ممكن تتحكم في حجم الصورة بال **px** او النسبة المئوية وهكذا

```
background-size: contain; && cover;  
OR px  
background-size: 400px 800px;  
OR %  
background-size: 10% 50%;
```

اذكر الله

لا إله إلا أنت سبحانك إني كنت من الظالمين

By: Amr Elsayed

Padding Lesson #07

في الـ **CSS** يوجد خواص مُختصرة، فيما معناه ان في خاصيه مُختصرة بتحتوي على كل الخواص الخاصة بيها كلها .. يعني لو كتبت كود للـ **background** فقط بدون ما احدد جنبه لما اروح للـ **Inspect** واروح للخاصية واضغط ع السهل المشار إلية هتلقي كل الخواص الخاصة بالخاصية دي متجمعة سوا

The screenshot shows a CSS editor with three panels. The top panel displays a single-line shorthand padding rule: `padding: 15px; background: #azure;`. The middle panel shows the expanded form of this rule: `padding: 15px; background: #azure; background-image: initial; background-position-x: initial; background-position-y: initial; background-size: initial; background-repeat-x: initial; background-repeat-y: initial; background-attachment: initial; background-origin: initial; background-clip: initial; background-color: #azure;`. The bottom panel shows the expanded padding rule again, with each side (Top, Right, Bottom, Left) explicitly named: `/* Top Right Bottom Left */
/* 10px 10px 10px 10px */
padding: 10px;`. An orange arrow points from the top panel's shorthand rule to the middle panel's expanded form.

في الحالة دي معني الكلام انه القيمة اللي هي **15px** بتكون موحدة لجميع الجهات فوق وتحت يمين وشمال

```
/*Top Right bottom left */  
padding: 10px 20px 30px 50px;
```

في حالة الـ **padding** بمشي مع عقارب الساعة بحيث ان الساعة **12** تشير الى **الأعلى - Top** وال ساعة **3** تشير الى **اليمين - Right** وال ساعة **6** تشير الى **الأسفل - Bottom** وال ساعة **9** تشير الى **اليسار - Left**

```
p {  
    padding : 10px 5px 5px 10px ;  
}  
      ↓   ↓   ↓   ↓  
    Top Right Bottom Left
```

```
p {  
    padding : 10px 5px 10px ;  
}  
      ↓   ↓   ↓  
    Top Right & left Bottom
```

```
p {  
    padding : 8px 12px ;  
}  
      ↓   ↓  
    Top & bottom Right and left
```

```
padding-top: 10px;  
padding-left: 50px;
```

كدا انا محدد ال padding يتنفذ في أي اتجاه تحديدا
ال padding لا يقبل قيمة Negative او سالبة

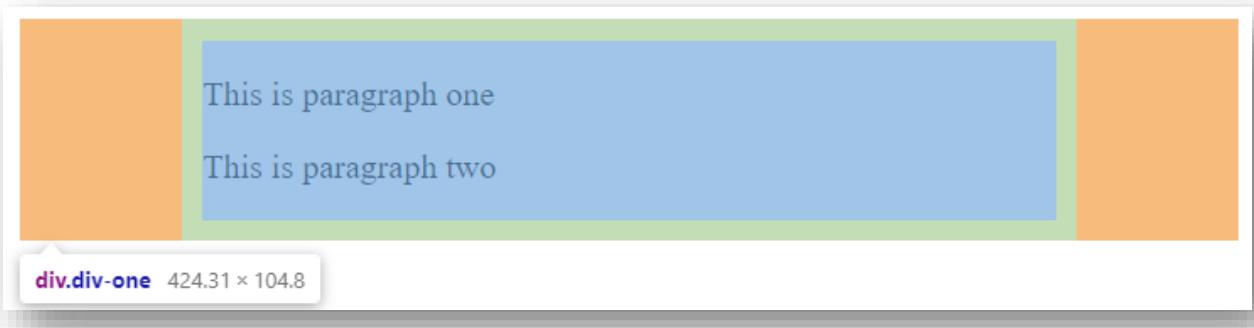
For Good Code
@forgoodcode

Margin Lesson #08

ال margin بيقبل قيمة سالبة

ال margin بيقبل مني النسبة المئوية اللي بتخليني اقدر اتحكم في التصميم بشكل رائع.

```
.div-one {  
    padding: 10px;  
    width: 70%;  
    margin-left: auto;  
    margin-right: auto;  
}
```



في حالة لو اديت ال div العنصر بـ **Width** محددوليكن مثلا 70% من محتوي الصفحة بتاعتك وحبيت **توسطنه** كدا وتخلية في النص زي الصورة اللي فوق دي كل اللي عليك انك تخليله **margin** قيمته **auto** وفي كل الأحوال لو أصلا محطتش القيمة **auto** انت بتشوف ال **Width** بتاعك قيمته قد أي وبتبدأ تدي ال **margin** بتاعك من الشمال نصف القيمة الباقيه من قيمة ال **width** بمعنى لو ال **Width** مثلا 70% اذا ال **margin-left** المفروض تأخذ 15% عشان ال **margin-right** تأخذ 15% بحيث يكون $(\%70 + \%15 + \%15) = \%100$ (يمين + شمال)

Border Lesson #09

الـ **border** ليه 3 حاجات مهمين جدا المفروض تفهمهم قبل كتابة الكود

border - نوع الـ

border - لون الـ

border - حجم الـ

1- حجم الـ **border** -- الـ **border-width** **property** بقاعدته

2- لون الـ **border** -- الـ **border-color** **property** بقاعدته

3- نوع الـ **border** -- الـ **border-style** **property** بقاعدته

```
.div-one {  
    padding: 10px;  
    width: 70%;  
    margin: auto;  
    border-width: 10px;  
    border-color: red;  
    border-style: solid;  
}
```

This is paragraph one

This is paragraph two

خلي بالك ان كل قيمة سواء كانت الحجم او اللون او النوع بيكون ليها اربع قيم منسدة من الام
تقدر تحكم فيها زي ما هو موضح في الصورة كدا

```
border-width: ▼ 10px;  
border-top-width: 10px;  
border-right-width: 10px;  
border-bottom-width: 10px;  
border-left-width: 10px;  
  
border-color: ▼ █ red █ green █ blue █ black;  
border-top-color: █ red;  
border-right-color: █ green;  
border-bottom-color: █ blue;  
border-left-color: █ black;  
  
border-style: ▼ solid dashed groove double;  
border-top-style: solid;  
border-right-style: dashed;  
border-bottom-style: groove;  
border-left-style: double;
```

This is paragraph one

This is paragraph two

Example

Demonstration of the different border styles:

```
p.dotted {border-style: dotted;}  
p.dashed {border-style: dashed;}  
p.solid {border-style: solid;}  
p.double {border-style: double;}  
p.groove {border-style: groove;}  
p.ridge {border-style: ridge;}  
p.inset {border-style: inset;}  
p.outset {border-style: outset;}  
p.none {border-style: none;}  
p.hidden {border-style: hidden;}  
p.mix {border-style: dotted dashed solid double;}
```

Result:

A dotted border.

A dashed border.

A solid border.

A double border.

A groove border. The effect depends on the border-color value.

A ridge border. The effect depends on the border-color value.

An inset border. The effect depends on the border-color value.

An outset border. The effect depends on the border-color value.

No border.

A hidden border.

A mixed border.

في كود مختصر لـ **border** تقدر تكتب فيه الحجم والنوع واللون في سطر واحد

```
border: 10px solid red;
```

في حركة معينة لو اتعملت الكود بيوظ منك وهي انك تضيف قيمتين زي **10px 20px** جنب الـ **border**

```
border: 10px 20px solid red;
```

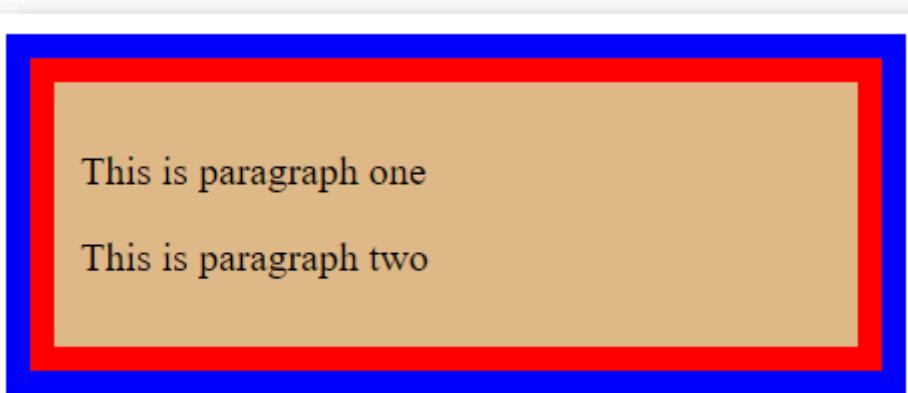
 ~~border: 10px 20px solid red;~~

Never Forget That (**Always Search**)

Outline Lesson#10

هو ممكناً يتصنف من الخصائص اللي ملهاش أهمية اوكي ودا نظراً لأنه مش داخل في تكوين العنصر الأصلي ولا هو بقوة الـ **border** مثلاً ولذلك مش هطول في الكتابة وه يكون الـ **Syntax** بتاعه بس باختصار اللي موجود

```
outline: 10px solid blue;
```



حيث ان اللون الأزرق

هو اللي بيشير لـ **Outline**

لا تنسوا من دعواتكم

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed



إذا عرضت عليك مليون دولار !

للقفز من طائرة بدون مظلة، هل ستفعل ذلك ؟
أراهن أنك قلت لا، ماذا إذا قلت لك أن الطائرة
على الأرض؟ العبرة من الكلام هو أن تعرف
الحقائق كاملة قبل أن تبدأ بالكلام

اذكر الله ❤️

لا إله إلا الله وحده لا شريك له .. له الملك وله الحمد وهو على كل شيء قادر
استغفروا الله العظيم الذي لا إله إلا هو الحي القيوم واتوب اليه
اللهم صلّ وسلّم وبارك على نبينا محمد ﷺ
لا حول ولا قوّة إلا بالله العلي العظيم
لا إله إلا أنت سبحانك أني كنت من الظالمين

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

Display Block, Inline, Inline-Block Lesson#11

خاصية الـ **display** هي المسؤولة عن تغيير طريقة عرض العنصر لو عندك عنصر **inline** ممكن تخليه **Inline-Block** والعكس او **Block**

Block

- بياخد الـ **width** لولم يتم تحديد **full-width**
- بيعمل خط فاصل بينه وبين العناصر اللي هتبيجي تحته عشان يمنعها تيجي جنبه
- بيحترم الـ **margin** - و الـ **padding** - و الـ **Width** - و الـ **height** بمعنى انه بينفذ أي أمر ليهم

Inline

- لا يحترم الـ **Width** و الـ **Height**
- لا يضيف خط فاصل بينه وبين العنصر اللي تحته .. يعني أي عنصر هيجي جنب الثاني
- بيحترم الـ **margin** و الـ **padding** [من اليمين والشمال فقط]
- بيسمح بوجود أي عنصر قبله وبعده

Inline-Block

- بيحترم الـ **margin** - و الـ **padding** - و الـ **Width** - و الـ **height** بمعنى انه بينفذ أي أمر ليهم
- بيسمح بوجود أي عنصر قبله وبعده

Syntax

```
display: inline-block;  
display: inline;  
display: block;
```

ذكر 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 قوه الا بالله العلي العظيم

Element Visibility And Use Cases Lesson #12

HTML

```
<div> Div</div>
<div> Div</div>
```

CSS

```
display: none;
```

الـ **Display none** معناها ان العنصر ميبقاش موجود اخفية خالص من الصفحة

وفي حالة وجود الـ **Display Block** اللي بيكون موجود افتراضي من الـ **user agent stylesheet**

The diagram illustrates the concept of inheritance in CSS. It shows two blocks of code. The top block is labeled 'style.css:47' and contains a rule for 'div' elements with 'display: none;'. The bottom block is labeled 'user agent stylesheet' and also contains a rule for 'div' elements with 'display: block;'. A blue arrow points from the 'display: none;' declaration in the first block down to the 'display: block;' declaration in the second block, indicating that the value from the user agent stylesheet overrides the one defined in the external style sheet.

```
div {
    background-color: red;
    margin: 5px;
    padding: 5px;
    display: none;
}
div {
    display: block;
}
```

تستخدم هذه الخاصية ع سبيل المثال لو مثلا عندي معلومات كتير عايز اخفيها واديها اوامر بالجافاسكريبت لما اليووز يدوس عليها تبدأ تعرض المعلومات اللي جوها ولما يدوس تاني تختفي يعني لأنك بتفتح كدا المعلومات دي او تعملها توسيعة تشووفها وبعدين تخفيها تاني زي برضو مثال السؤال وجواب تدوس ع زر معين يظهرلك إجابة السؤال تدوس على نفس الزر يخفي الإجابة وهكذا

HTML

```
<div class="first">First</div>
<div>Second</div>
```

CSS

```
div{
    background-color: red;
    margin: 5px;
    padding: 5px;
}
.first {
    display: none;
}
```

second

الـ **div** بتابع **First** لما اديته القيمة **display: none** اختفي تماما من الـ **work flow**

ولكن

في حالة خاصية ال **visibility** العنصر بيختفى برضو ولكن بيحجز مكانه في ال **work flow** لأنك طيرت العنصر بس هو لسه حاجز مكانه برضو في الصفحة

CSS

```
div{  
    background-color:red;  
    margin: 5px;  
    padding: 5px;  
}  
.first {  
    visibility: hidden;  
}
```

second

في الأصل عنصر ال **first** مختفى لكن كمان حاجز مكانة في الصفحة

♥ راقت لي ♥



Grouping Multiple Selectors Lesson #13

باختصار شديد لو فيه مجموعة من ال **Elements** او ال **Classes** مشتركة مع بعض في نفس الخواص زي ال **padding** او ال **background-color** ممكن تجمعهم كلهم في selector واحد مع بعض وتفصل بينهم بعلامة ال **coma sign** اللي هي دي " , "

HTML

```
<div class="one">One</div>
<div class="two">Two</div>
<div class="three">Three</div>
<div class="four">Four</div>
```

CSS

```
.one {
    border-bottom: solid 2px red;
    color: red
}

.two {
    border-bottom: solid 2px green;
    color: green;
}

.three {
    border-bottom: solid 2px blue;
    color: blue;
}

.four {
    border-bottom: solid 2px black;
    color: black;
}

.one, .two, .three, .four {
    padding: 10px;
    margin: 10px;
    background-color: #eee;
    width: 100px;
    display: inline-block;
}
```

في المثال دا خصوصا في اخر جزء هتلاحظ انه تم تجميع ال **Classes** كلها جنب بعض والفصل بينهم بعلامة " , " وبعدين اديتهم كلهم نفس الخصائص اللي اشتراكوا فيها سوا

*/*Never
Forget
That*/
(Always Search)*

One

Two

Three

Four

لا تنسونا من دعواتكم

By: Amr Elsayed

Nesting Lesson #14

هي باختصار شديد .. عنصر داخل عنصر وبيتم اختيار العنصر الداخلي من خلال الاب بقاعة لتنسيقه بـ **CSS** يعني في المثال التالي هتلاحظ ان الـ **Div** العنصر الاب بداخله ابن **h2** وكمان داخله **p** في حالة وجود اكتر من **p** داخل كود الـ **HTML** بختار العنصر الاب اللي هو الـ **div** وبحدد ابن اللي جواه اللي هو **p** وبعدين ابدأ تنسيقه بـ **CSS**
(تم اصطياد العنصر عن طريق الاب الخاص بيه)

HTML

```
<div>
  <h2>Title</h2>
  <p>Paragraph Inside Div</p>
</div>
<p> Paragraph Outside Div</p>
```

CSS

```
div p {
  color: red;
  background-color: #eee;
}
```

Title

Paragraph Inside Div

Paragraph Outside Div

في حالة لو في اكتر من **p** بنفس الـ **class** برضو بحدد الـ **p** اللي انا عايزو من خلال الاب بقاعة

HTML

```
<div>
  <h2>Title</h2>
  <p>Paragraph Inside Div</p>
  <p class="special">Paragraph Inside Div With Class</p>
</div>
<p class="Special"> Paragraph Outside Div With Class</p>
```

CSS

```
div .special {
  color: red;
  background-color: #eee;
}
```

Title

Paragraph Inside Div

With class
special

Paragraph Inside Div With Class

Paragraph Outside Div With Class

Never Forget That (**Always Search**)

Dimensions - Width And Height (الأبعاد) Lesson #15

HTML

```
<div>Elzero Web School</div>
<hr>
<div>Elzero Web School Eng Osama</div>
<hr>
<div>Elzero Web School Eng Osama Mohamed</div>
```

CSS

```
div {
    background-color: red;
    padding: 10px;
    display: inline-block;
    min-width: 300px;
    max-width: 400px;
}
```

- الـ **min-width** يعني أقل عرض مخطوط للكلام والـ **max-width** يعني أكبر عرض مخطوط للكلام

طيب دا معناه أي ؟

- معناه انه لو فرضنا ان الـ **min-width** 300px وفرضنا ان الـ **max-width** 400px طول ما الكلام بتاعك اقل من او يساوي الـ 300px هو ليه عرض معين مخطوط فيه، ولكن لما يبدأ يزيد ميزدش اعتباً كدا .. لا يزيد لحد 400px كأقصى تقدير ولو الكلام زاد اكتر العرض برضو يفضل ليه ليميت معين ثابت بيبدأ من 300px ولا يقل عنه وبينتهي عند 400px ولا يزيد عنه واي كلام إضافي يبدأ في سطر جديد بدون ما يعدي الـ 400px

طيب في حالة انك محددتـش الـ **max-width**

- دا معناه ان اقل عرض لو فرضنا انه 300px هييجي عند الـ 300px وتكون أموره تمام وأول ما يبدأ يزيد المحتوي في الكلام هيببدأ العرض يتعدد معاه ويزيـد اكتر وكل دا عشان انت محددتـش **limit** معين او **break point** يقف عنده العرض

- نفس الكلام دا بالظبط ينطبق على الـ **height** والمميز في الـ **height** انك بتعمل **limit** لطول معين يقف الكلام عنده

- في خاصية عظيمة جدا في الـ **Width** اسمها **fit-content** بتتيح ليك انك تخلي العنصر **block** زي ما هو، ولكن ابعاده مطبـطة بالملـلي ع الكلام المكتوب

```
div {
    background-color: red;
    padding: 10px;
    width: fit-content;
}
```

Elzero Web School

Elzero Web School Eng Osama

Elzero Web School Eng Osama Mohamed

♥ عبارات تحفيزية ♥



أسلوب الحياة الذي سوف يعتمد على القرارات التي تتخذها قبل نهاية سنة :

2021

2030

افعالك في الوقت الحاضر هي مؤشر لمستقبلك القريب

♥ اذكر الله

الزموا ذكر الله ففيه العون على متابع الحياة

اللهم صلّ وسلّم وزد وبارك على نبينا محمد ﷺ
سبحان الله وبحمده عدد خلقه ورضا نفسه وزنة عرشه ومداد كلماته
لا إله إلا أنت سبحانك أني كنت من الظالمين
أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُ الْقُلُوبُ

لا تنسونا من دعواتكم

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

Overflow - Overflow-X And Overflow-Y Lesson #16

بساطة شدیده ال overflow هو الجزء الزیادة عن المحتوى الجزء الزاید جدا عن المحتوى

Lorem ipsum dolor sit,
amet consectetur
adipisicing elit.
Accusantium, ut
officiis obcaecati rem
maiores qui, sed ipsam
dignissimos impedit
quisquam provident
blanditiis

بالظبط زي الشكل اللي قدامك دا
هو خروج ال content نفسه بشكل زاید زي الكلام اللي زاید تحت
ال overflow Da .. هو دا المقصود بي ال Background

القيمة الافتراضية لخاصية ال overflow هي visible

```
div {  
    color: black;  
    background-color: rgb(230 200 150);  
    width: 150px;  
    height: 80px;  
    margin: 20px auto;  
    border-radius: 6px;  
    overflow: visible; ←—————  
}
```

طيب في حالة اني عايز اخفى الكلام الزاید تحت دا اعمل أي ؟

→ هخلي قيمة ال overflow دي hidden

```
div {  
    color: black;  
    background-color: rgb(230 200 150);  
    width: 150px;  
    height: 80px;  
    margin: 20px auto;  
    border-radius: 6px;  
    overflow: hidden; ←—————  
}
```

Lorem ipsum dolor sit,
amet consectetur
adipisicing elit.
Accusantium, ut
... .

في كمان قيمة اسمها scroll ممكن احطها لخاصية ال content الغرض منها انها تعمل لـ overflow في حالة لو كان زاید عن الطول او ال height اللي كنت محدده

sit, amet consectetur
adipisicing elit.
Accusantium, ut
officiis obcaecati rem
maiores qui, sed
ipsam dignissimos
impedit quisquam
provident blanditiis

```
div {  
    color: black;  
    background-color: rgb(230 200 150);  
    width: 150px;  
    height: 150px;  
    margin: 20px auto;  
    border-radius: 6px;  
    overflow: scroll; ←—————  
}
```

في كمان قيمة اسمها **Auto** ممكن احطها لخاصية الـ **overflow** .. الغرض منها انها تعمل **scrolling** في حالة لو كان زايد عن الطول او الـ **height** اللي كنت محدده .. ويختفي الـ **scrolling** في حالة لو كان الـ **content** اقل من الـ **height** اللي كنت محدده

```
div {  
    color: black;  
    background-color: rgb(230 200 150);  
    width: 150px;  
    height: 100px;  
    margin: 20px auto;  
    border-radius: 6px;  
    overflow: auto; ←  
}
```

في حالة لو الكلام ازيد من الـ **height** اللي محدده
ب يعمل **scrolling**

في حالة لو الكلام اقل من الـ **height** اللي محدده
ب يبلغى الـ **scrolling**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Accusantium, ut officiis obcaecati rem maiores qui, sed ipsam dignissimos impedit quisquam

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Accusantium, ut officiis obcaecati

في قيمة اسمها **overflow-x: hidden** هدفها تعمل **content scrolling** للـ **content** بالطول او بشكل عمودي
وقيمة اسمها **overflow-y: hidden** هدفها تعمل **content scrolling** للـ **content** بالعرض او بشكل أفقى

overflow-x: hidden;

overflow-y: hidden

https://elzero.org/categories/assignments/ Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Accusantium, ut officiis obcaecati rem maiores qui, sed

https://elzero.org/categories/ assignments/ Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Accusantium, ut officiis obcaecati rem maiores qui, sed ipsam dignissimos impedit

Text - Color And Shadow Lesson #17

Syntax -----> accepts four values – يقبل أربعة قيم
1 2 3 4
(H-Shadow horizontal), (V-shadow Vertical), Blur, Color

HTML

```
<div>  
    ElZero Web School  
</div>
```

```
div {  
    background-color: #f9f9f9;  
    color: rebeccapurple;  
    text-shadow: 3px 4px 5px red;  
}
```

CSS

- كل ما تزود النسب اللي في الـ **text-shadow** كل ما الظل يتغير معك ومدي وضوحه يتغير
- الـ **text-shadow** القيم بتعاته بتقبل ارقام سالبة عادي بتحكم في الظل يتحرك يمين او شمال او فوق او تحت وهكذا
- تقدر تحكم في اللون نفسه وتحكم في الشفافية الخاصة بيه



ElZero Web School

ادْكُرِ اللَّهَ

الزموا ذكر الله فيه العون على متابع الحياة

سبحان الله والحمد لله ولا الله الا الله والله واكبر .. رب اني لما انزلت الي من خير فقير

اللهم أعني على ذكرك وشكرك وحسن عبادتك

الحمد لله رب العالمين حمداً طيباً كثيراً مباركاً فيه كما ينبغي لجلال وجهك
ولعظيم سلطانك

أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُ الْقُلُوبُ

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

Text - Alignment Lesson #18

المحاذاة

HTML

```
<div>  
    ElZero Web School  
</div>
```

CSS

```
div {  
    background-color: #f9f9f9;  
    color: rebeccapurple;  
    text-align: center;  
}
```

ElZero Web School

text-align: right

ElZero Web School

الاتجاه

ltr -----> Left to right

rtl -----> Right to Left

لا توجد علاقة بين الـ **text-align** والـ **direction** حيث ان الـ **text-align** بتعامل مع أي حاجه تخص النص بالكامل زي ما هو وتحطه في الاتجاه اللي بتحده سواء كان يمين او في النص او شمال اما الـ **direction** بيتحكم في اتجاه الكلام نفسه هل هو من اليمين للشمال ام من الشمال لليمين

text-align: center;
direction: ltr;

ElZero Web School.

text-align: center;
direction: rtl;

ElZero Web School

direction: rtl;
text-align: right

والسلام عليكم.

محاذاة الصورة مع النص vertical-align

```
img {  
    vertical-align: top;  
}
```



```
img {  
    vertical-align: bottom  
}
```



```
img {  
    vertical-align: middle  
}
```



♥ عبارات تحفيزية ♥



Text - Decoration And Transform Lesson #19

الـ **text-decoration** ببتسخدم لتزين النص بمعني انك تقدر تحط خط فوق النص او خط تحته او خط في منتصف النص وكدا

HTML

```
<div class="over">  
    elzero Web School  
</div>  
<div class="inline">  
    > elzero Web School  
</div>  
<div class="under">  
    elzero Web School  
</div>
```

elzero Web School
elzero Web School
elzero Web School

/*Never Forget That*/ (Always Search)

CSS

```
.over {  
    text-decoration: green overline;  
    padding: 5px;  
    margin: 5px;  
}  
.inline {  
    text-decoration: red line-through;  
    padding: 5px;  
    margin: 5px;  
}  
.under {  
    text-decoration: blue underline;  
    padding: 5px;  
    margin: 5px;  
}
```

ملحوظة: يتم استخدام الـ **text-decoration**

في اللينكات لحذف الخط اللي بيكون تحتها

text-decoration: none;

Google → Google

```
div {  
    background-color: #f999;  
    text-transform: capitalize  
    ; width: fit-content  
}
```

Elzero Web School

Text – Spacing Lesson #20

- **Letter Spacing** -----> it is the spaces that between words' letters

المسافات الموجودة بين حروف الكلمات ممكن تكون قيمة موجبة او قيمة سالبة

```
div {  
    background-color: #f999;  
    letter-spacing: 3px; ←  
}
```

elzero Web School

- **Indentation** -----> It's the blank or empty spaces before words

هي المساحة الفارغة قبل الكلام وفي فرق بينها وبين انك تحط padding

```
div {  
    background-color: #f999;  
    text-indent: 100px; ←  
}
```

elzero Web School

- **Line Height** -----> it's the spaces or height that there are between lines or phrases in vertical mode

هي المسافات او الارتفاع الموجود بين الاسطرا او العبارات في الوضع الرأسي أو العمودي

```
div {  
    background-color: #f999;  
    line-height: 1.7; ←  
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quod expedita
impedit quasi, quaerat nostrum dolorum illo, aut sed rem pariatur iste.
Sunt labore in eum, quia doloremque voluptates blanditiis delectus?

- **Word Spacing** -----> it's the spaces between the Words

هي الفراغات الموجودة بين الكلمات نفسها .. وخليل بالك في فرق بين فراغات او مسافات في حروف كلمة معينة وبين فراغات ومساحات وبين كلمات جملة معينة

```
div {  
    background-color: #f999;  
    word-spacing: 15px; ←  
}
```

elzero ↔ Web ↔ School

- White Spaces + Wrapping

مبيعملش قطع للكلام وبيكمل حتي لو انا محدد **Width** معين يقف عنده برضو

```
div {  
    background-color: #f999;  
    width: 300px;  
    white-space: nowrap; ←  
}
```

elzero Web School elzero Web School

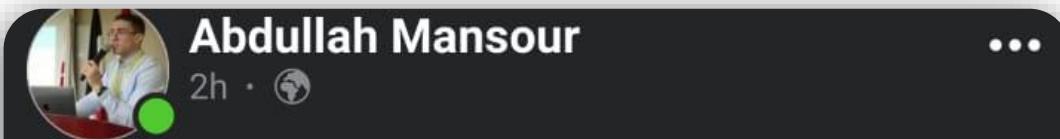
- word-break

يعمل قطع للكلام عند ال **width** اللي انت محدده علشان ميحصلش **overflow** ودا في حالة مثلا لو بتتعامل مع لينك لأن اللينك بيكون كلمة واحدة علي بعضها، ولكن طويلة في الصورة تحت اخر حاجه هي مش افضل مثال ع الخاصية دي ولكن هي توضحه شوية بس..

```
div {  
    background-color: #f999;  
    word-break: break-word; ←  
    line-height: 170%;  
    width: 300px;  
}
```

elzero Web School elzero Web School elzero
Web School elzero Web School elzero Web
School elzero Web School elzero Web School
elzero Web School elzero Web School elzero
Web School

♥ عبارات تحفيزية ♥



انت مش متاخر ...
انت في المكان اللي ربنا مقدر إنك تكون فيه دلوقتي ؟ ...

- هذا الكلام لا ينافي حسن التوكل على الله و السعي مع الأخذ
بكل أسباب النجاح و التقدم

Text - Overflow And Use Cases Lesson #21

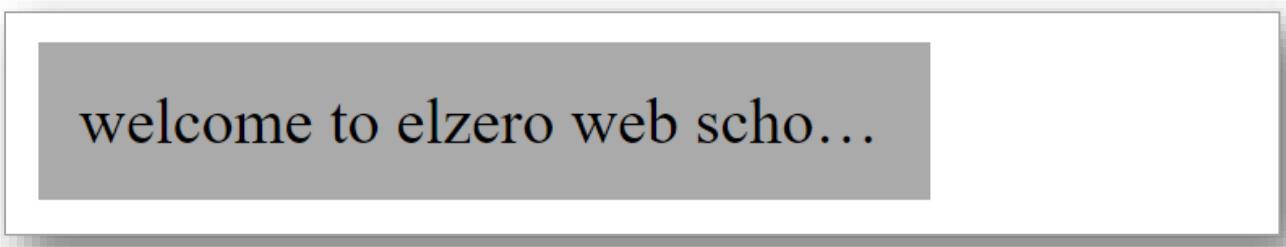
في خاصية اسمها `text-overflow` بتأخذ قيمة اسمها `ellipsis` الغرض منها انه لما الكلام يقطع بخاصية `overflow: hidden` الـ `text-overflow: ellipsis` بتحط تلت نقط جنب بعض كمؤشر ان في كلام مقطوع من هنا او في كماله لسه للجملة الطويلة دي

HTML

```
<div>
    welcome to elzero web school, hello
</div>
```

CSS

```
div {
    padding: 10px;
    width: 200px;
    background-color: #aaa;
    white-space: nowrap;
    overflow: hidden;
    text-overflow: ellipsis;
}
```



welcome to elzero web scho...

في خاصية كمان ممكن اضيفها بحيث لما اقرب ع الجملة المقطوعة دي يظهرها بالكامل

```
div: hover {
    overflow: visible;
}
```

ولكن في حاجه افضل من كدا بديل عن الـ `hover` هو انك تستخدم اسمه `title` attribute في كود الـ `HTML`

```
<div title="welcome to elzero web school, hello">
    welcome to elzero web school, hello
</div>
```



welcome to elzero web scho...

welcome to elzero web school, hello

Inheritance التوريث Lesson #22

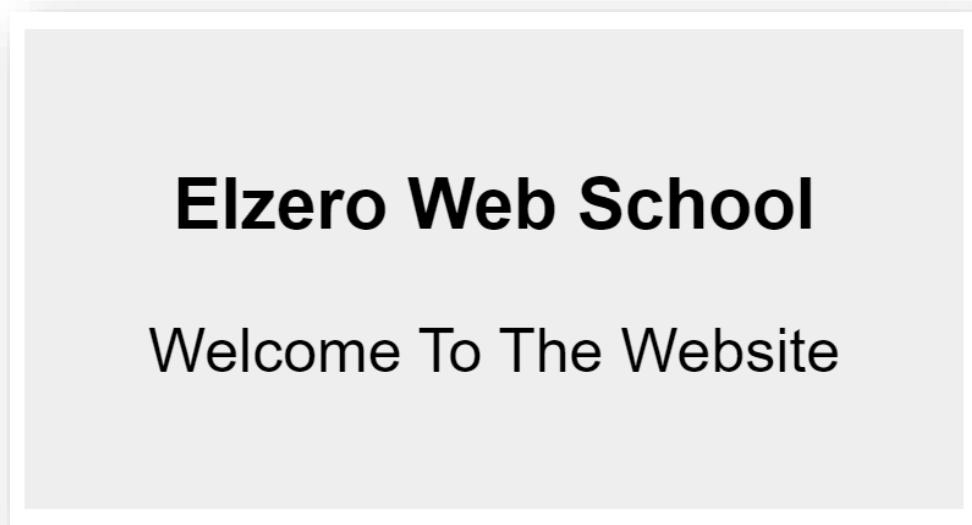
تقدر تعتبر ان العناصر بـتاعتك ممكن تورث خواص من الأباءات بتاعتتها وبعض خواص تانية لاء

HMTL

```
<body>
  <div>
    <h3>elzero web school</h3>
    <p>Welcome to the website</p>
  </div>
</body>
```

CSS

```
div {
  text-transform: capitalize;
  text-align: center;
  padding: 20px;
  background-color: #eee;
  font-size: 20px;
}
```



```
h3 {                                                 user agent stylesheet
  display: block;
  font-size: 1.17em;
  margin-block-start: 1em;
  margin-block-end: 1em;
  margin-inline-start: 0px;
  margin-inline-end: 0px;
  font-weight: bold;
}

Inherited from div
div {                                                 style.css:75
  ✓ text-transform: capitalize;
  ✓ text-align: center;
  ✓ padding: ▶ 20px;
  ✓ background-color: ■#eee;
  ✓ font-size: 20px;
}
```

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

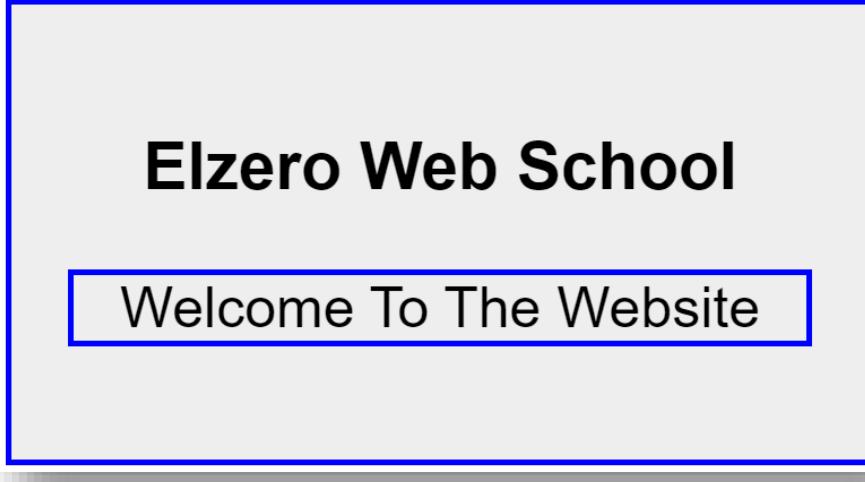
لو فتحت الـ **console** واختارت منه عنصر الـ **h3** هتلقيه انه ورث بعض الخصائص اللي احنا أصلاً حطينها للـ **div** اللي هو بمثابة الاب لـ **h3** او الحاوي له

علي سبيل المثال بعض الخصائص اللي ورثها زي الـ **text-align** و **text-transform** ولكن على **النقيض من ذلك** هو لم يرث منه الـ **padding** و **background-color** علشان مش منطقى لو العنصر الاب دا جواه مئات العناصر و العناصر دي داخلها مئات العناصر هل لو حبيت اغير الـ **padding** بتاع الـ **div** دا ابوظ الهوامش بتاعت مئات العناصر ؟!

طيب ليه الـ **font-size** مشطوب عليهان لان ف الأساس الـ **h3 user agent** حاطط للـ **h3** قيمة أساساً

CSS

```
div {  
    text-transform: capitalize;  
    text-align: center;  
    padding: 20px;  
    background-color: #eee;  
    font-size: 20px;  
    border: 2px solid blue;  
}  
  
div p {  
    border: 2px solid;  
    border-color: inherit;  
}
```



في بعض الحالات لو حبيت اعمل **Border** للـ **div** كله واديته لون ازرق و **border** للـ **p** واديته لون ازرق طيب في حالة لو حبيت اغير لون الـ **border** بتاع الـ **div** بتاع الـ **p** لللون الأحمر وكذلك الـ **p** حبيت اغير الـ **border** بتاعه ل اللون الأحمر وهفترض ان عندي مئات الـ **p** داخل التصميم بتاعي ومئات الـ **h3** هل منطقى اني امشي ع كل عنصر اغير الـ **border** بتاعه عشان اخليه زي لون الـ **div** لا

هنا في خاصية اسمها **inherit** او التوريث بمجرد ما اضيفه للعنصر بتاعي بيعورث الخصائص من الاب. ببساطه شديدة الـ **inherit** دي يستخدمها عشان اورث للعنصر الابن خصائص العنصر الاب

Typography - Font Family Lesson #23

بساطة شديدة في حاجه اسمها عائلة لخطوط العائلة دي بتحتوي على اسم الخط او اسم اكتر من خط وفي الآخر نوعه سواء كان النوع sans serif او serif وفي الصورة التالية الفرق بينهم



كمثال ع الخطوط اللي فيهاكسور او serif زي خط "Times New Roman" ومثال ع الخطوط اللي مفيهاش كسور او بتكون sans serif زي خط Arial او الخط اللي بتكتب بيه Calibri(Body) دا

HTML

```
<div class="with-ser">Welcome To Elzero Web School, Hello F</div>
<div class="san-ser">Welcome To Elzero Web School, Hello F</div>
```

CSS

```
.with-ser {
    font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
}

.san-ser {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
.with-ser,
.san-ser {
    background-color: #eee;
}
```

Welcome to elzero web school, hello F
Welcome to elzero web school, hello F

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

في موقع [google fonts](#) في التوافقية Valid وبتستخدم عادي جدا بدون أي مشاكل

طيب في حالة لو حابب اضيف فونت معين داخل التصميم بتاعي

Cairo

Select styles Glyphs About License

Regular 400

Almost before we knew it, we had left the ground.

Semi-bold 600

Almost before we knew it, we had left the ground.

Bold 700

Almost before we knew it, we had left the ground.

Black 900

Almost before we knew it, we had left the ground.

Leave feedback with Google Fonts on Cairo

Selected families

Ceviche One

Zen Kurenaido

Caveat

Cairo

Semi-bold 600

Add more styles Remove all

<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Cairo:wght@600&family=Caveat:wght@500&family=Ceviche+One&family=Zen+Kurenaido&display=swap" rel="stylesheet">

CSS rules to specify families

font-family: 'Cairo', sans-serif;

API docs Download all

ختار الـ **font** واحد السُّمك بتابعه و هضغط ع المكان اللي السهم أشار اليه هيفتح القائمة الجانبيه هختار منها الليينك بتاع الخط دا واحطه في **HTML** و هنسخ الـ **Family** الخاصة بالـ **font** دا واحطها في الـ **CSS**

HTML

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8" />
5  <title>CSS</title>
6  <link rel="stylesheet" href="CSS/style.css" />
7
8  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
9  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
10 <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Cairo:wght@600&family=Caveat:wght@500&family=Ceviche+One&family=Zen+Kurenaido&display=swap" rel="stylesheet">
11 </head>
12
13 <body>
14 <div>Welcome To Elzero Web School, Hello</div>
15 </body>
16 </html>
17
```

CSS

```
div{
    font-family:'Cairo', sans-serif;
    background-color: #eee;
    padding: 10px;
}
```

Welcome To Elzero Web School, Hello

Typography - Font Size And CSS Units Lesson #24

CSS

```
/*
CSS Units
-px => Pixels

-em => Time

-rem => Root Time

-% => Percentage

-vm => View Port Width

Read
-vmin
-vh

1em = 16px This Is Wrong

Default Font Size For Web Page Is 16px
*/
```

```
/*
Never
Forget
That
(Always Search)
-----
(Always Search)
Never
Forget
That
*/
*/
```

HTML

```
<div>Welcome To Elzero Web School, <span>Hello</span></div>
```

طبعاً الـ **px** مفهاش كلام كتير، ولكن المعلومة المهمة ان حجم الخط الافتراضي لصفحة الويب ديمابيكون **16px** والأكيد كمان الـ **1em** لا تساوي اطلاقاً **16px** اللي بتشير لكلمة **time** هي ضعف المساحه اللي بيورثها العنصر من الاب هديك مثال في حالة انك اديت الـ **Div** القيمة **font-size: 20px** وروحت للـ **span** دا حجمه هيكون ضعف حجم الـ **div** يعني لو الـ **Div** اديته قيمة **2em** هنا الـ **span** دا حجمه هيكون **40px** يعني حجمه الـ **20px** هيكون حجمه

CSS

```
div{
    background-color: #eee;
    font-size: 20px;
}
div span {
    font-size: 2em;
}
```

ولكن في سؤال مهم جداً امته يبقى في تغيير فعلاً؟ وان الـ **span** الخاصة بالـ **2em** متبقاش ضعف حجم الـ **div** اللي هو الأَب؟
لما قيمة الـ **span** متورث خصائصها من الـ **div** الاب طيب امته دا يحصل؟!
لو انا اديت الـ **Body** نفسه **font-size** 40px ول يكن **div** هنا الـ **40px** هيورث الحجم دا من الـ **div** وبعدها الـ **Span** هيورث الحجم دا من الـ **div**

```
body {  
    font-size: 40px;  
}  
div{  
    background-color: #eee;  
}  
  
div span {  
    font-size: 2em;  
}
```

rem -----> Root Time

CSS

```
body {  
    font-size: 40px;  
}  
div{  
    background-color: #eee;  
    font-size: 20px;  
}  
div span {  
    font-size: 2rem;  
}
```

الـ **em** هو نفس الـ **root time** بالضبط لكن الفرق ان العنصر بيورث خصائصه من جذر الصفحة اللي هو **HTML** وطبعاً زي ما احنا عارفين ان الـ **HTML** دا بيدي حجم افتراضي او خط افتراضي **16px** لصفحة الويب

اذا معنى الكلام دا ان الـ **span** بتابع الـ **Root** ومدام الـ **root** حجمه الافتراضي **16px** اذا الـ **Span** حجمه **32px**

Percentage %

مفهاش كلام كتير العنصر بيورث حجم الخط بتابعه من الاب يعني الـ **Div** حجمه **20px** اذا لو خلينا الـ **span** 100% يبقى هيورث الـ **20px** بتوع الـ **div** لو خليناه 150% هيورث حجمه مرة ونص هيبقي **30px**

VW -----> View Port Width

الـ **vw** بيشير الي حجم الصفحة كلها .. الـ **1vw** بتساوي 1% من العرض بتاع الـ **vw** يعني كدا ان لو العرض بتاعي 900 اذا 1% منه يساوي 9 طيب لو قولته ان العرض دا **5vw = 9 * 5 = 45px** يعني ودي حاجه مهمه جدا في عالم الـ **responsive**

♥ عبارات تحفيزية ♥



لا تنسونا من دعواتكم

By: Amr Elsayed

Typography - Font Style And Variant And Weight Lesson #25

```
/*
  Font Style
  Font Variant
  Font Weight
*/
```

1- Font Style

الغرض منها تخلی الخط **italic** مائل

HTML

```
<body>
  <div>Welcome To Elzero Web School, <span>Hello</span></div>
</body>
```

CSS

```
div {
  font-style: italic;
}
```

Welcome To Elzero Web School, Hello

2- Font Variant

الغرض منه تحويل الكلام لحروف **Capital** ولكن اصغر من حجم الخط الافتراضي

HTML

```
<body>
  <div>welcome to elzero web school, hello</div>
  <p>welcome to elzero web school, hello</p>
</body>
```

CSS

```
div {
  font-variant: small-caps;
}
p {
  text-transform: uppercase;
}
```

WELCOME TO ELZERO WEB SCHOOL, HELLO

WELCOME TO ELZERO WEB SCHOOL, HELLO

3- Font-Weight

CSS

```
div {  
    font-weight: bold;  
}
```

Welcome To Elzero Web School, Hello

Never Forget That (**Always Search**)

Mouse Cursor **المؤشر** Lesson #26

الغرض من الخاصية دي تغير مؤشر الفأرة او الـ Mouse في طبعاً أنواع كتير ممكن تبص عليها ببرحتك

HTML

```
<a href="#">Google</a>  
<span>Test</span>  
<button>Click</button>
```

Google Test Click

CSS

```
button {  
    background: transparent;  
    color: red;  
    font-weight: bold;  
    border: none;  
    cursor: pointer;  
}
```

Google Test Click

Never Forget That (**Always Search**)

Float And Clear Lesson#27

خدّها قاعدة دىما ان العنصر الاب دا ال **width** بـتاعه **100%** وعلى حسب العناصر الابن اللي عندي هنفترض ان عندي 4 عناصر بقسم العرض بتاعهم على العنصر الاب بحيث يبقى كل عنصر واحد **25%**

- استخدام خاصية ال **display: inline-block** مش من ال **best practices** انى تستخدمها في توزيع العناصر علشان كدا هنتعلم ال **float** اللي هتكتفش فيما بعد ان فيه خصائص غير ال **float** افضل منه بكثير في توزيع العناصر

- المقصود او الهدف من ال **float** ان العناصر اللي انشأتها تكون عائمة في الصفحة

- خاصية ال **Clear** الغرض منها انها تعمل **float** لـ **Clear** اللي انت عملته وتفصله عن أي حاجه هتكون تحته .. باختصار بتعمل زي حاجز بين العناصر اللي عملتلها **float** وبين أي حاجه تانية هتتيجي تحت العناصر دي وبيأخذ القيمة **both** علشان يعالج جميع الجهات

- كل المطلوب انى تفهم الخاصية دي شغلها بيكون ازاي و مع الوقت هتفهم عنها اكتر واكتر وہتسبدلها أصلًا بخصائص تانية فيها مرونة واحترافية عن كذا

HTML

```
<div class="parent">
  <div>Product One</div>
  <div>Product Two</div>
  <div>Product Three</div>
  <div>Product Four</div>
  <p class="clear"></p>
</div>
<p>This Is P For Testing Float</p>
```

/*Never Forget That*/ (Always Search)

CSS

```
.parent{
  background-color: red;
  padding: 10px;
}
.parent div {
  padding-top: 10px;
  padding-bottom: 10px;
  text-align: center;
  background-color: #eee;
  width: 25%;
  float: left;
}
.clear {
  clear: both;
}
```

Product One Product Two Product Three Product Four

This Is P For Testing Float

لا تنسونا من دعواتكم



6 أشهر من :

- العمل المستمر
- الاصرار
- التركيز
- الانضباط

يمكن أن تغير حياتك إلى الأبد.

♥ اذكر الله

الزموا ذكر الله ففيه العون على متابعة الحياة

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

اللهم صل وسل وبارك على نبينا محمد ﷺ

لا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم

أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُ الْقُلُوبُ

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

Mastering The CSS Calculation Lesson #28

HTML

```
<div>Product One</div>
<div>Product Two</div>
<div>Product Three</div>
<div>Product Four</div>
```

دلوقي انا عندي 4 عناصر عايزة اقسمهم واحد بینهم هوامش خارجية تفصلهم عن بعض!

و علشان اعمل كدا

بساطة شديدة الموضوع كلوب يتم تلخیصه في المعادلة التالية عشان تقدر تضبط مقاسات كل العناصر و تحط بینهم هوامش خارجية

```
/*
  Content Width Is: 100%
  5 Spaces ==> Every Space = 1% ==> 1% * 5 = 5% From Content
Width
  95% Available Space
  4 Elements ==> The Width Is : 95% / 4
*/
```

طيب المعادلة البسيطة دي معناها أي ؟

- زي ما قولت دلوقي انا عندي 4 عناصر او div عايزة اوزعهم بالتساوي جنب بعض واعمل بینهم هوامش خارجية وهفترض ان الهوامش دي هتكون قبلهم وبعدهم اذا انا عندي 4 عناصر و عايزة اعمل قبلهم وبعدهم 5 مسافات بحيث افصلهم عن بعض
- العرض الكلي بيكون 100% وانا عندي 5 مسافات هفترض ان كل مسافة ه تكون 1% اذا انا كدا عندي 5% للمسافات فقط .. اذا العرض الباقي لما اشيل منه الا 5% بتوع المسافات هيكون باقي 95% فاضيين
- من هنا هستخدم الا 95% دول واقسمهم علي عدد العناصر اللي عندي اللي هما 4 عناصر

```
div {
  padding-top: 10px;
  padding-bottom: 10px;
  text-align: center;
  background-color: #eee;
  width: 23.75%;
  float: left;
  margin-left: 1%;
}
/*
  The full Content Width Is : 100%
  5 spaces = 1% ==> 1% * 5 = 5%
  95% available from Content Width
  4 Elements ==> The Width is 95% / 4 */
```

خدها قاعدة ديميا:

- أياً كان عدد العناصر اللي عندي لو عايز اعمل هوماش خارجيه قبلهم وبعدهم زي المثال دا يبقي المسافات ديميا ه تكون زياده **1** علي عدد العناصر دي يعني لو عندي **6** عناصر اذا هعمل **7** مسافات ... لو عندي **8** عناصر هعمل **9** مسافات

- ولكن في حالة اني عايز اعمل هوماش خارجيه بين العناصر وبعدهم بس .. يبقي المسافات ديميا ه تكون اقل **1** عن العناصر دي يعني لو عندي **6** عناصر اذا هعمل **5** مسافات ... لو عندي **8** عناصر هعمل **7** مسافات .. وهكذا

يمكننا استخدمنا معادلة الـ **Calc** مع خاصية الـ **width** بحيث انها تسهل علينا الحسبة

```
width: calc(95% / 4 );
```

طيب هفترض اني مش عايز احسب المسافات بالنسبة المئوية، ولكن عايز احسبها بالـ **px** وعايز احط قبل وبعد كل عنصر **10px** وعندي **5** عناصر وبما اني عندي **6** مسافات هستخدم نفس المعادلة اللي فوق

```
/*
The full Content Width Is : 100%
6 spaces = 10px ==> 10px * 6 = 60px
100 - 60px available from Content Width
5 Elements ==> The Width is (100 - 60px) / 5
*/
```

```
div {
    padding-top: 10px;
    padding-bottom: 10px;
    text-align: center;
    background-color: #eee;
    width: calc((100% - 60px) / 5 ); ←
    float: left;
    margin-left: 10px;
}
```

Opacity Lesson #29

الفكرة من الـ **opacity** انه يجعل شفافية للعنصر بالخلفية بقائه

HTML

```
<div class="one">Element</div>
<div class="two">Element</div>
```

CSS

```
.one {
  background-color: red;
  opacity: 0.5;
}

.two {
  background-color: red;
}
```

Element

Element

♥ عبارات تحفيزية ♥



تخيل معي هذا:

لقد مررت 10 سنوات على اليوم. أنت متزوج،
منزك كبير، مهنتك جيدة. اليوم عطلة، أطفالك
نائمون و أنت و زوجتك فوق الأمريكية تشربون
مشروباً و تشاهدون التلفاز معًا. السماء تمطر
بالخارج و غدًا هو يوم السبت. كل تلك السنوات
من العمل الشاق كانت تستحق العناء.

لقد فعلتها!

Position Lesson #30

تستخدم هذه الخاصية لتحريك أي عنصر بإرادية في الصفحة دون التأثير على أي عنصر تحته أو جانبه.

HTML

```
<div class="one">One</div>
<div class="two">Two</div>
```

CSS

```
/*
  Position
    Static => Default
    Relative
    Absolute
    Fixed
    Sticky
*/
div {
  color: white;
  width: 100px;
  padding: 10px;
}
.one {
  background-color: red;
}
.two {
  background-color: green;
}
```

Position: Static;

لخاصية الـ **position** اكتر من **value** أولهم الـ **static** اللي بتكون **default** وتقدر تستخدمها في انك تعمل **rest** لأنواع الـ **positions** الثانية

```
.one {
  background-color: red;
  position: static;
}
```

Position: Relative;

```
.one {
  background-color: red;
  position: relative;
  right: 15px;
}
```

هنا العنصر بيتحرك بناءً على نفسه .. بمعنى انك لو حبيت تحرك العنصر دا من اليمين هيتحرك من علي يمينه.
خلي بالك: في فرق بين ان العنصر يتحرك من علي يمينه و بين انه يتحرك هو شخصيا لليمين

في حالة ال **relative** العنصر بيتحرك بالاعتماد نفسه لو عايز تحركه لفوق معنى كدا انه هيتحرك من تحته و تاني في **فرق** بين إني أحرك العنصر من تحته وبين إني احركه هو شخصيا لتحت. ("")



Position: Absolute;

ال **Absolute** مختلف تماما عن ال **relative** أولا العنصر بيكون خارج ال **workflow** والعنصر اللي تحته هيجي مكانه فورا

- العنصر هنا بيتحرك بناءً ع الاب اللي هو فيه .. بمعنى إني لو عايز احركه **15px** لتحت هو فعليا هيبدا يتحرك من أعلى الصفحة نفسها لتحت
- عكس ال **relative** اللي لو كنت عايز تحركه **15px** لتحت يبقى لازم تستخدم القيمة **top** عشان تبدا تحركه لتحت .. لأنه بكم هيبدا يتحرك من موقعه اللي هو فيه من فوق لتحت

```
.one {  
background-color: red;  
position: absolute;  
right: 0;  
bottom: 0;  
}
```

The screenshot shows the browser's developer tools with the 'Elements' tab selected. The DOM tree is visible, showing a simple HTML structure with two div elements: 'one' and 'two'. The 'one' element has a red background and is styled with absolute positioning, right: 0, and bottom: 0. The 'two' element has a green background and is positioned above the 'one' element. The browser's UI shows the green 'Two' box above the red 'One' box, which is consistent with absolute positioning. The developer tools also show the computed styles for both elements.

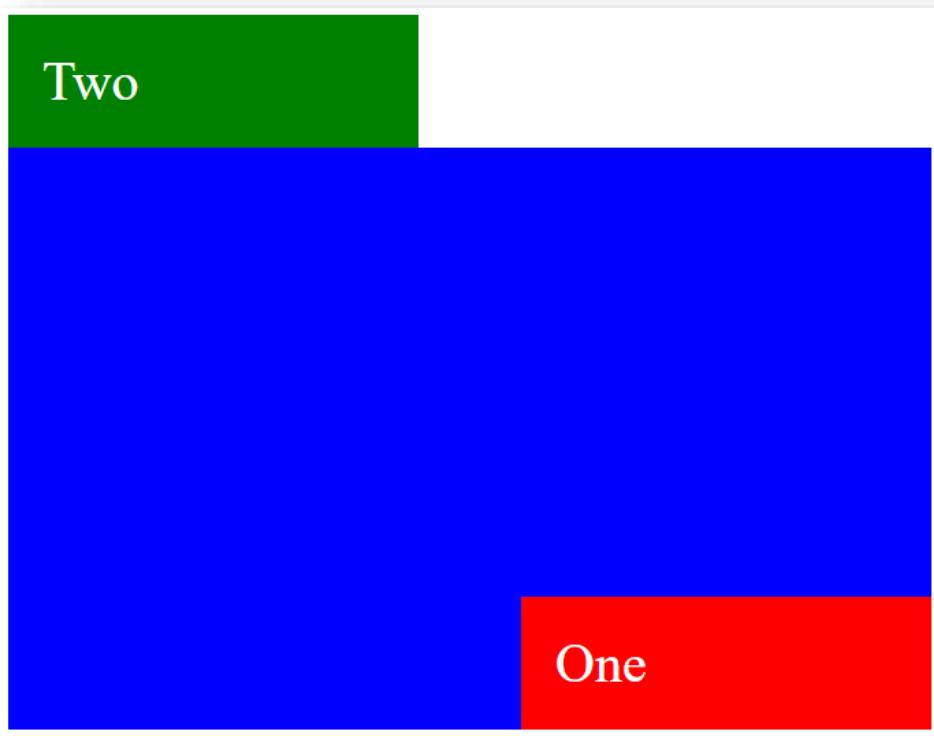
HTML

```
<body>
  <div class="two">Two</div>
  <div class="parent">
    <div class="one">One</div>
  </div>
</body>
```

CSS

```
.one {
  background-color: red;
  position: absolute;
  right: 0;
  bottom: 0;
}
.parent {
  width: 250px;
  height: 150px;
  background-color: blue;
  position: relative;
}
```

في حالة اني حطيت العنصر **one** داخل اب جديد وحطيت للأب دا خاصية ال **position** بقيمة **Relative** وبعدها حطيت للعنصر **one** خاصية ال **position** بقيمة **Absolute** هنا بيبدأ العنصر **one** يتحرك داخل الاب بتاعه **relative بالك**: العنصر **one** مش هيتحرك نهائي من غير م الاب بتاعه ياخد **position** وتكون قيمته **relative**



Never Forget That (**Always Search**)

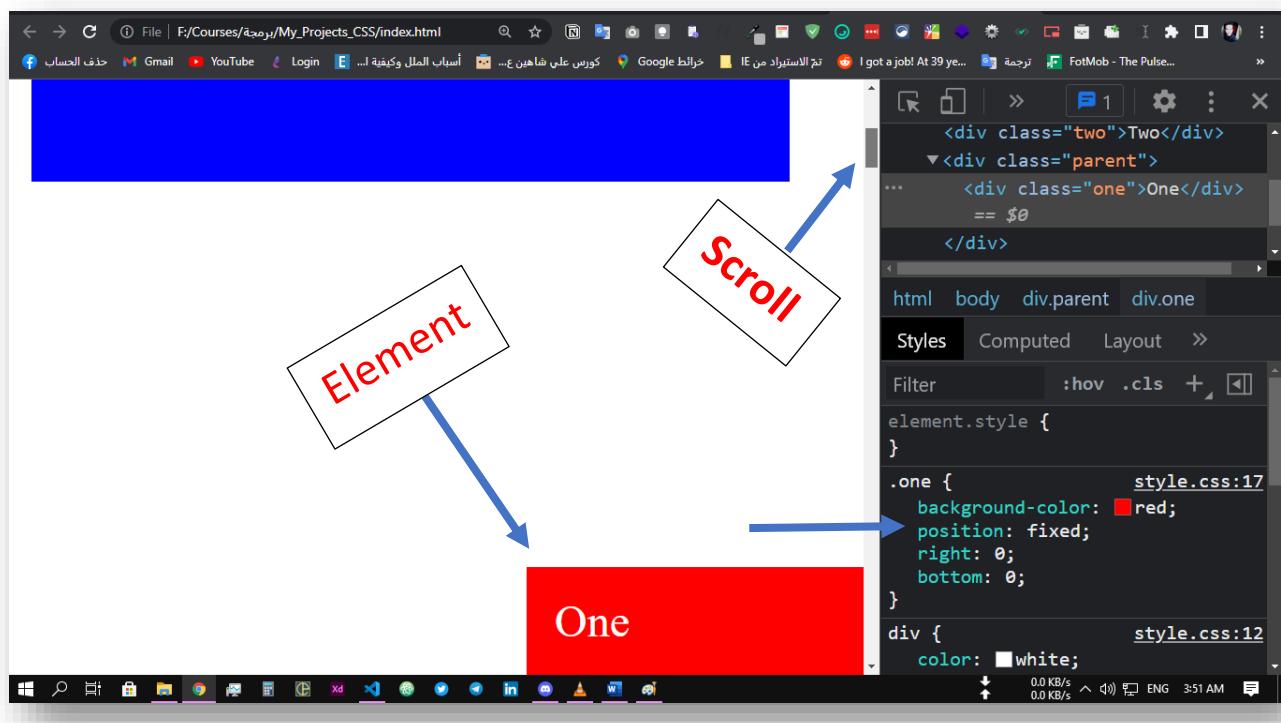
By: Amr Elsayed

Position: Fixed;

الغرض من القيمة **fixed** هي ان العنصر **one** لا يفضل يتحرك معك طول ما انت بتعمل **Scroll** ديمما بدون ما يكون مرتبط بأب معين ولا حاجه هو بس بيأخذ مقاسات زي ال **right** وال **bottom** و بيبدأ يتحرك معك طول ما بتعمل **Scroll**

CSS

```
.one {  
    background-color: red;  
    position: fixed;  
    right: 0;  
    bottom: 0;  
}
```



اذكر الله

الزموا ذكر الله ففيه العون على متاعب الحياة

اللهم صلّ وسلّم وبارك على نبينا محمد ﷺ

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

أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُ الْقُلُوبُ

لا تنسونا من دعواتكم

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

Position: Sticky;

الغرض من القيمة **Sticky** ان لو عندك **nav bar** فيه لينكات او **nav** دا ديمى ينزل معاك طول ما انت بتعمل **scroll**

هفترض انى عندي كلام كتير وبعده في **nav bar** وبعد **nav** دا في كلام تانى كتير هنا ال **nav** بيبدأ يتحرك وينزل معاك اول ما توصل لحد عنده وانت بتعمل **scroll**

- الفرق بينه وبين ال **fixed** انه بيبدأ يتحرك اول ما بتوصله

CSS

```
body {  
    height: 3000px;  
}  
div {  
    background-color: red;  
    color: white;  
    padding: 10px;  
    position: sticky;  
    top: 15px;  
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Deleniti, incidunt, maxime repellendus reiciendis nulla omnis nobis voluptates quae aliquam hic delectus excepturi ex dolorem dolor praesentium in! Repudiandae, quisquam esse.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Deleniti, incidunt, maxime repellendus reiciendis nulla omnis nobis voluptates quae aliquam hic delectus excepturi ex dolorem dolor praesentium in! Repudiandae, quisquam esse.

Sticky Scroll

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Deleniti, incidunt, maxime repellendus reiciendis nulla omnis nobis voluptates quae aliquam hic delectus excepturi ex dolorem dolor praesentium in! Repudiandae, quisquam esse.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Deleniti, incidunt, maxime repellendus reiciendis nulla omnis nobis voluptates quae aliquam hic delectus excepturi ex dolorem dolor praesentium in! Repudiandae, quisquam esse.

أول ما أوصل للـ **nav bar** بيبدأ يتحرك وينزل معايا ويكلم

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Deleniti, incidunt,

Sticky Scroll

esse.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Deleniti, incidunt, maxime repellendus reiciendis nulla omnis nobis voluptates quae aliquam hic delectus excepturi ex dolorem dolor praesentium in! Repudiandae, quisquam esse.

♥ راقت لي ♥



Osama Mohamed

40m ·

...

أنا خايف بكرة يحصل كذا
أنا خايف لو بدأت أفشل
أنا خايف لو خدت الخطوة دي يجيلى إحباط
انا خايف أنا خايف

--
الغيبيات فى علم الله
اعمل اللي عليك وسيب الباقي على الله

قرأت اقتباس واقعيته مؤلمة والله: "إياك وأن
 تخاف شيئاً قبل حدوثه.. لا تخيل، اصرف فكرك
 وخوفك عن الغيبيات فهي في علم الله، واعلم أن
 البلاء إذا نزل على العبد ينزل معه اللطف، فإذا
 تصورت البلاء قبل أن يقع فقد استقبلت البلاء
 بدون لطف وأهلكت روحك".

♥ اذكر الله

الزموا ذكر الله ففيه العون على متابعة الحياة

حسبي الله لا إله إلا هو عليه توكلت وهو رب العرش العظيم

يا حي يا قيوم برحمتك استغيث أصلح لي شأني كله ولا تكليني إلى نفسي طرفة عين
الحمد لله بلا سبب، الحمد لله بلا طلب، الحمد لله بلا عدد، الحمد لله حتى يرضي.

Z-Index Lesson#31

ال Z-Index - الطبقات ... ال Default انه بيُحط العناصر فوق بعض بحيث يكون ترتيب العنصر الأول تحت خالص والعنصر الأخير يكون فوق خالص

HTML

```
<div class="one">One</div>
<div class="two">Two</div>
<div class="three">Three</div>
```



Three

CSS

```
div {
    color: white;
    padding: 10px;
    width: 100px;
    text-align: center;
    position: absolute;
}
.one {
    background-color: red;
    left: 20px;
    top: 20px;
}
.two {
    background-color: green;
    top: 15px;
    left: 15px;
}
.three {
    background-color: blue;
}
```

/*Never
Forget
That*/
(Always Search)

ولكن ببساطه احنا بنستخدم الخاصية دي عشان نعدل ع الوضع ال Default دا ونعيid ترتيب العناصر دي بحيث ان اول عنصر بدل ما يكون اخر حاجه تحت كل العناصر .. لا يكون اول حاجه بتظهر من خلال اني احطله اكتر قيمة في z-index

نظام الطبقات بيخللي كل عنصر يجي فوق الثاني بناءا ع الرقم مين اعلي من مين بغض النظر عن ترتيب ال HTML



One

- اعلى قيمة هتحطها في ال Z-index معناها ان العنصر دا هيكون هو اول حاجه تظهر
- اقل قيمة هتحطها في ال Z-index معناها ان العنصر دا هيكون اخر حاجه تظهر او بمعنى ادق العنصر هيكون ترتيبه الاخير
- ال Z-index لا تعمل الا لو العنصر الأب واحد خاصية ال Position

```
div {  
    color: white;  
    padding: 10px;  
    width: 100px;  
    text-align: center;  
    position: absolute;  
}  
.one {  
    background-color: red;  
    left: 20px;  
    top: 20px;  
    z-index: 3;  
}  
.two {  
    background-color: green;  
    top: 15px;  
    left: 15px;  
    z-index: 2;  
}  
.three {  
    background-color: blue;  
}
```

طيب في حالة اني حطيت للعنصر one قيمة 3 في ال Z-index وبعد كدا اديت للعنصر three قيمة 3 برضو هنا هيمشي بترتيب ال HTML اللي بيخلية يحط اخر عنصر مكتوب في HTML فوق خالص

ال Z-index لا يعمل الا في وجود خاصية ال position

قيمة ال position مش شرط تكون absolute ممكن تبقى اي قيمة ممكنة لـ position

لو انت عندك عنصر حابب تخلية اخر حاجه في الصفحة او اخر حاجه تكون تحت تماما خلي قيمته -1

لا تنسونا من دعواتكم

Never Forget That (Always Search)

By: Amr Elsayed

Lists Styling Lesson #32

HTML

```
<h1>Title</h1>
  <ul>
    <li>HTML5</li>
    <li>CSS3</li>
    <li>JavaScript
      <ul>
        <li>Angular</li>
        <li>React.JS</li>
        <li>Vue.JS</li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
```

Title

- HTML5
- CSS3
- JavaScript
 - Angular
 - React.JS
 - Vue.JS

بيتم استخدام الخاصية **list-style-type** عشان اتحكم في نوع وشكل ال **bullets** او الايقونات اللي قبل عنصر ال **li**

CSS

```
ul {
  list-style-type: square;
}
```

CSS

```
li {
  background-color: #eee;
  margin-bottom: 10px;
}
ul {
  list-style-position:
  inside;
}
```

Title

- HTML5
- CSS3
- JavaScript
 - Angular
 - React.JS
 - Vue.JS

بستخدم الخاصية **list-style-position: inside** عشان اقدر اتحكم في هل ال **bullets** اللي قبل ال **li** تخش جنب العنصر وتاخد من نفس تنسيقاته ولا تكون خارج التنسيقات دي

- HTML5
- CSS3
- JavaScript
 - Angular
 - React.JS
 - Vue.JS

CSS

```
ul {  
    list-style-image: url();  
}
```

خاصية بيتم استخدامها عشان لو حابب اغيير ال **icons** اللي جنب عنصر ال **li** بصورة معينة مثلا

List-Style Short-Hand

الخاصية المختصرة بتقبل مفي تلت قيم **(list-style-type)** بعدها **list-style-position** بعدها **list-style-image**

CSS

```
ul {  
    list-style: none;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}
```

بيتم استخدام الكود دا في اني اعمل **Reset** للعناصر بتاعتي بحيث اعيد تنسيقها
بسكل افضل مع الاحتفاظ بكونها **LI** طبعا

Title

HTML5
CSS3
JavaScript
Angular
React.JS
Vue.JS

طيب أي الحكمة من كدا مع اني ممكن اعمل عناصر تحت بعض وخلاص ؟!
عشان اكيد هتحتاج تحط داخل ال **LI** دي لينكات

♥ راقت لي ♥



Dr. Mamdouh Nasrallah

24m · 🔍

...

كان أحد الصالحين يدعوا: "اللهم بارك لي في رزقي".
فسألته أحدهم لما لم تقل اللهم أرزقني
قال إن الله ضمن الرزق لكل حيٍّ من خلقه ولكنني أسأله البركة
في الرزق فهي جند خفي من جنود الله ، إذا حللت في المال
أكثرته، وفي الولد أصلحته ، وفي القلب أسعده .

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

Tables Styling Lesson #33

HTML

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <td>Name</td>
      <td>Age</td>
      <td>Email</td>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Osama</td>
      <td>38</td>
      <td>Osama@nn.sa</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ahmed</td>
      <td>30</td>
      <td>Ahmed@nn.sa</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Amr</td>
      <td>23</td>
      <td>Amr@nn.sa</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ali</td>
      <td>60</td>
      <td>Ali@nn.sa</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

شكل الجدول قبل اي تنسيق

Name	Age	Email
Osama	38	Osama@nn.sa
Ahmed	30	Ahmed@nn.sa
Amr	23	Amr@nn.sa
Ali	60	Ali@nn.sa

تنسيقات الـ User Agent

```
table { user agent stylesheet
  display: table;
  border-collapse: separate;
  box-sizing: border-box;
  text-indent: initial;
  border-spacing: ▶ 2px;
  border-color: ▶ ■ grey;
}
```

لا تنسوا من دعواتكم

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

شرح كود الـ CSS

```
table {  
    width: 100%;  
    border: solid 1px #CCC  
}  
  
table td {  
    padding: 15px;  
    background-color: #EEE;  
}
```

- اول مقطع استهدف فيه الـ **Table** وحطت ليه **Width** يكون **100%** من الشاشة كلها وبعدين عملت **Border**

- تاني مقطع استهدف كل الـ **td** اللي موجوده داخل الجدول يعني كل خلية جوا الجدول هتاخذ التنسيقات اللي هحطها دي

Name	Age	Email
Osama	38	Osama@nn.sa
Ahmed	30	Ahmed@nn.sa
Amr	23	Amr@nn.sa
Ali	60	Ali@nn.sa

دا كلام جميل وعظيم مفيش أي مشكله .. طيب لو حابب انسق الجزء الخاص بال **thead** اللي بيحتوي ع الـ **Name** وال **Age** وال **Email**

اذا هستهدفه في الـ **CSS** كالتالي

CSS

```
table thead td {  
    background-color: #009688;  
    color: #FFF;  
    font-weight: bold;  
    text-align: center;  
}
```

شرح كود الـ CSS

- خد بالك من الـ **nesting** انا هنا استهدف الخلايا اللي موجوده في الـ **thead** فقط عشان انسقها هي بعيدا عن أي خلايا تانية داخل الجدول

في البداية كما الـ **Border-spacing** هي الفوائل
أو الـ **Border** اللي بين الخلايا وبعضاها فلما اخليها
بـ **border 0px** اذا انا بحذفها تماما وبفعل مكانها الـ **border**

```
body {
    font-family: Arial;
}

table {
    width: 100%;
    border-spacing: 0px ;
}

table td {
    padding: 15px;
    background-color: #eee;
    border: 1px solid #e2e2e2;
}

table thead td {
    background-color: #009688;
    color: #fff;
    font-weight: bold;
    text-align: center;
    border-color: #2cb6a8;
}
```

- آخر جزء اللي فيه **Nesting** من خلاله
بستهدف الـ **td** اللي جوا الـ **thead**
انا غيرتله لون الـ **Border** فقط
لكن نوعه وحجمه زي ما هما

/*Never
Forget
That*/
(Always Search)

Name	Age	Email
Osama	38	Osama@nn.sa
Ahmed	30	Ahmed@nn.sa
Amr	23	Amr@nn.sa
Ali	60	Ali@nn.sa

♥ اذكر الله

لا اله الا الله وحده لا شريك له .. له الملك وله الحمد وهو على كل شيء قادر
سبحان الله وبحمده عدد خلقه ورضا نفسه وزنة عرشه ومداد كلماته
استغفروا الله العظيم الذي لا اله الا هو الحي القيوم واتوب اليه

Pseudo Classes Lesson #34

بساطة شديدة الدرس دا بيتكلم عن الـ **Classes** المزيفة اللي هي ببساطه **Classes** مش موجوده ولكن بضميفها للعناصر بتعطي بحيث تغير في شكله سواء مشيت عليه او ضغط عليه

الحالة الاولى Hover

HTML

```
<body>
  <div class="one">Normal Element</div>
  <hr />
  <div class="two"></div>
  <hr />
  <a href="#">Link1</a>
  <a href="#">Link2</a>
  <hr />
  <form action="">
    <div>
      <input type="text" />
    </div>
    <div>
      <input type="checkbox" />
      <label for="">Testing Check</label>
    </div>
  </form>
</body>
```

لنفترض اني حابب استخدم الـ **Classes** المزيفة دي مع اللينك بتعطي او العنصر اللي اسمه **a** بحيث اني اخلي شكله اخضر، ولكن لما اقرب منه او اقف بس عليه بالماوس لونه يتغير للون تاني ودي بتكون من خلال استخدام حاجه اسمها **“hover”**

CSS

```
a {
  color: green;
  text-decoration: none;
}

a:hover {
  color: blue;
}
```



Link1 Link2

Link1 Link2

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

الحالة الثانية checked

HTML

```
<form action="">
  <div>
    <input type="text" />
  </div>
  <div>
    <input class="ch" type="checkbox" />
    <label for="">Testing Check</label>
  </div>
</form>
```

CSS

```
.ch:checked + label {
  color: red;
}
```

هنا الكود دا بينفذ امر معين لما يكون عندي check list هنا انا بديله امر لما تبقي checked او متعلم فيها صح يغير لون النص او ال label اللي جنبه



الحالة الثالثة visited

HTML

```
<a href="https://google.com">Google</a>
<a href="https://twitter.com">Twitter</a>
<a href="https://youtube.com">YouTube</a>
<a
  href="https://LinkedIn.com">LinkedIn</a>
```

CSS

```
a {
  color: red;
  text-decoration: none;
}

a:hover {
  color: green;
}

a:visited {
  color: blue;
}
```

Google Twitter Youtube LinkedIn

Hovered

LinkedIn

Google Twitter Youtube LinkedIn

Visited

الحالة الرابعة empty

بساطة شديدة ببحث عن أي عنصر فاضي في HTML واديله تنسیقات معينة

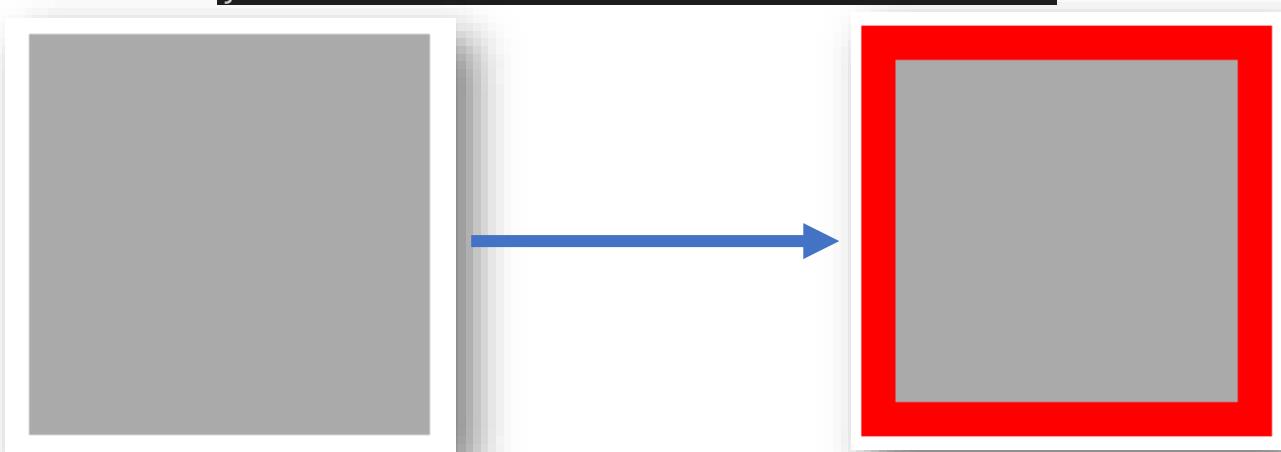
HTML

```
<div class="one">Normal Element</div>
<hr />
<div class="two"></div>
```

CSS

```
.two {
    background-color: #aaa;
    width: 100px;
    height: 100px;
}

Div: empty {
    border: 10px solid rgb(1, 46, 77);
}
```



الحالة الخامسة focus

بساطة شديدة لما يكون عندي input فاضي لما اعمل focus فيه عشان ابدأ اكتب يتحول لونه كنوع من أنواع التهيئة للكتابة بداخله

HTML

```
<div>
    <input class = "in" type="text" />
</div>
```

CSS

```
.in: focus {
    border: 2px yellowgreen solid;
    outline: none;
}
```

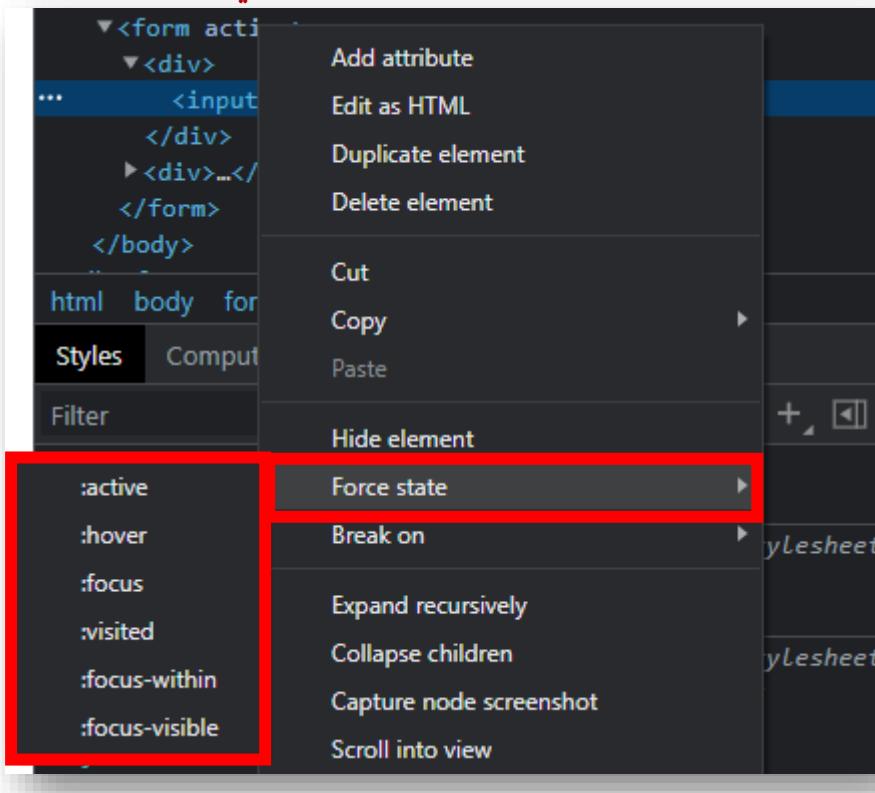


دا كلام جميل وعظيم ومفيش فيه أي مشكلة، ولكن هو كل مره هحب اغيير حاجة لازم اروح للـ `VSCode` عشان اغييرها وأرجع ابص تاني عليها .. لاء في حل عملى اكتر من كدا وافضل من خلال الـ `dev tool` اللي موجوده ف المتصفح

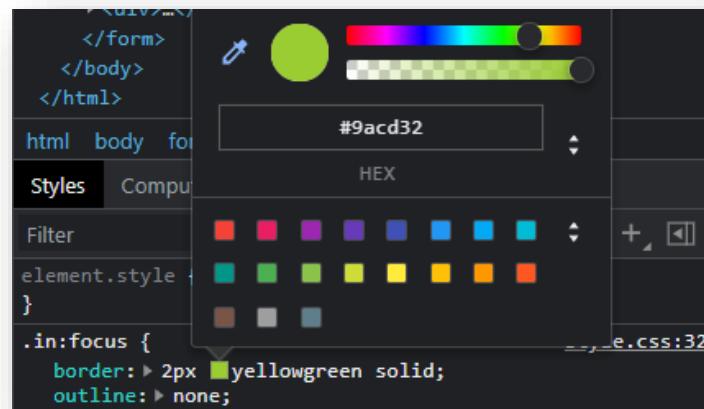
1- `input` هحدد الـ



2- هختار الـ `pseudo class` ومن خلالها هختار الـ `force state` اللي انا عايزو



3- هبدأ التعديل عليه بصورة طبيعية جداً، ولكن من خلال الـ `developer tool`



AE



كلما تعلمت أكثر
كلما كسبت أكثر

ادْكُر اللَّهَ

الزموا ذكر الله ففيه العون على متابع الحياة

أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُ 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 قادر.

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

Pseudo Elements - First Letter_ First Line_ Selection Lesson #35

الحالة الأولى تنسيق الحرف الأول من الجملة “.one::first-letter”

بساطة شديدة الغرض من العنصر المزيف دا تحديدا اني انسق اول حرف فقط في الجملة اللي هو حرف 'L'

HTML

```
<div class="one">
    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nemo beatae
    veniam exercitationem ullam voluptate quis quasi molestias reiciendis.
</div>
<hr/>

<div class="two">
    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nemo beatae
    veniam exercitationem ullam voluptate quis quasi molestias reiciendis.
</div>
<hr/>

<p class="three">
    Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Optio quisquam
    numquam dignissimos laborum modi sapiente libero
</p>
```

CSS

```
.one::first-letter {
    display: inline-block;
    background-color: red;
    font-weight: bold;
    font-size: 60px;
    color: white;
}
```

L

orem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nemo beatae veniam
exercitationem ullam voluptate quis quasi molestias reiciendis.

Never Forget That (Always Search)

By: Amr Elsayed

الحالة الثانية تنسيق السطر الأول بالكامل “.two::first-line”

بساطه شديدة الغرض من العنصر المزيف دا تحديدا اني انسق اول سطر فقط في الجملة

CSS

```
.two::first-line {  
background-color: teal;  
font-weight: bold;  
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
color: white;  
}
```

Lore ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Nemo beatae
veniam exercitationem ullam voluptate quis quasi molestias reiciendis.

الحالة الثالثة الـ “Selection”

بساطه شديدة الغرض من العنصر المزيف دا تحديدا هو اني اغير لون التحديد ولون الكلام لما يتحدد

Lore ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Optio quisquam numquam dignissimos laborum modi sapiente libero,

دي بتكون الحالة الـ **default** لما تحدد كلام من سطر معين

CSS

```
.three::selection {  
background-color: black;  
color: yellow;  
}
```

Lore ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Optio quisquam numquam dignissimos laborum modi sapiente libero, doloremque dolore repellat. Odit minus in sunt optio delectus numquam aspernatur earum dolorem quae?

اذكر الله ❤️

الزموا ذكر الله ففيه العون على متابعة الحياة ❤️

الحمد لله رب العالمين حمداً طيباً كثيراً مباركاً فيه كما ينبغي لجلال وجهك ولعظيم سلطانك

Pseudo Elements - Before_ After_ Content Lesson #36

بساطة شديدة الغرض من الـ **pseudo Element** او العنصر المزيف باستخدام الـ **Before** و الـ **After** اني استخدمه في انشاء محتوي او انشاء شكل في بنية الـ **HTML** باستخدام الـ **CSS** دون التعديل في بنية الـ **HTML**

دلوقي هنقوم بإنشاء بنية باستخدام الـ **HTML** والـ **CSS**

HTML

```
<div class="parent">
  <div class="user">0</div>
  <div class="one">
    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Unde harum
    reiciendis modi sunt, porro quam culpa in, officiis ipsum repellat vel
    sed iusto voluptatem animi repellendus reprehenderit, amet voluptas
    dolorem.
  </div>
</div>
<hr />
```

CSS

```
.parent {
  margin-bottom: 20px;
  margin-top: 50px ;
  overflow: hidden;
}
.user {
  background-color: #eee;
  width: 50px;
  margin-right: 20px;
  padding: 10px;
  height: 55.5px;
  float: left;
  font-size: 50px;
  text-align: center;
}
.one {
  background-color: #eee;
  padding: 10px;
  width: 600px;
  float: left;
  position: relative;
}
```



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Unde harum reiciendis modi sunt, porro quam culpa in, officiis ipsum repellat vel sed iusto voluptatem animi repellendus reprehenderit, amet voluptas dolorem.

علشان اقدر اعدل في الشكل الأخير دا باستخدام ال CSS دون تدخل ال HTML في حاجه اطلاقا ..
هنا يجي دور ال Before & After .. pseudo elements .. اللي زي ما قولنا قبل كدا في استخدمها

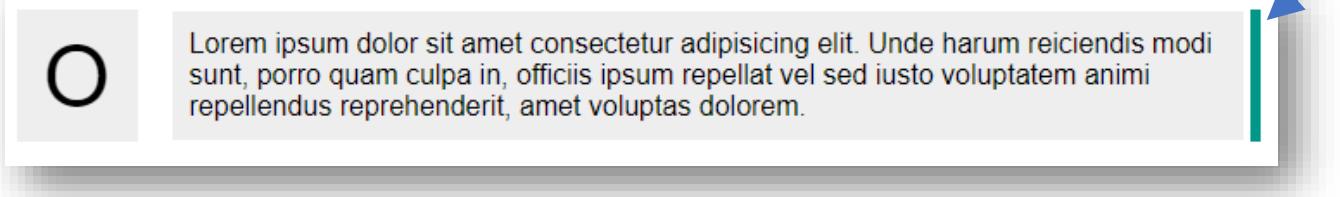
ممكن ننشأ شكل او محتوي في بنية ال HTML في

لنفترض اني عايزة أنشئ Border ع اليمين للمستطيل اللي فيه الكلام

باستخدام ال After

CSS

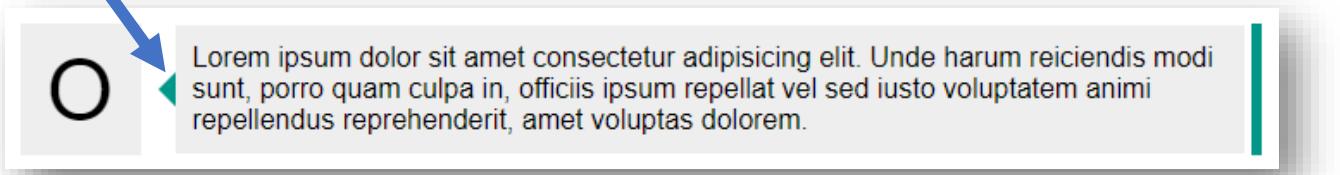
```
.one::after {  
    content: "";  
    position: absolute;  
    height: 100%;  
    right: -10px;  
    border: 3px solid #009688;  
    top: -1px;  
}
```



لنفترض اني عايزة أنشئ arrow الهدف منه الاشارة للحرف O
باستخدام ال Before

CSS

```
.one::before {  
    content: "";  
    width: 0;  
    height: 0;  
    position: absolute;  
    top: 50%;  
    left: -20px;  
    background-color: white;  
    margin-top: -10px;  
    border-style: solid;  
    border-width: 10px;  
    border-color: transparent #009688 transparent transparent;  
}
```



لاحظ ان: خاصية ال Content Before & After مش هتشتغل اطلاقا إلا في وجود القيمة

المشار ليها بسهم فوق في كود ال CSS

♥ راقت لي ♥



Osama Mohamed

6h ·

...

ربنا سبحانه وتعالى اللي رزقني ورزقهم
اللهم لك الحمد صورة فرحتني كثير



Elzero Web School

...



محمد عادل الالفى · minutes ago 36

انا معايا واحد في الشركة شغال شغال عالي جدا ك frontend بسال اتعلمت من مين قالى الباشمهندس اسمه الزيرو .. اجي افتش حوايا انا كمان الاقي الزيرو علمي backend واحنا الاثنين شغالين في الشركة والمدير مبسوط لشفلنا .. اخر مشروع عملناه لحد الان لم يمر على انشاؤه شهرین وحقق ارباح في المملكة العربية السعودية تقارب من نصف مليون جنيه .. والرقم في ازيد .. شكرنا باشمهندس اسمه شكرنا بنحبك من قلبنا. شكرنا انت سبب في توظيف شباب كتير وسبب في فتح بيوت كتير .. الله يجزيك عنا خير الجزاء ويبارك لك .. بنحبك كاستاذنا واحنا خريجين حاسبات .. وبنحبك كاخ مسلم شال هم اخوانه المسلمين .. وبنحبك كنموذج يتحقق هدف ربنا منه وهو الاصلاح في الارض .. وبنحبك كاخ كبيرلينا

♥ اذكر الله

الزموا ذكر الله فيه العون على متابعة الحياة

اللهم إني أستغفرك واتوب إليك، لا إله إلا أنت سبحانك إني كنت من الظالمين

أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُ الْقُلُوبُ

لا تنسونا من دعواتكم

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

Pseudo Elements - Content And Trainings Lesson #37

أول حاجة في الدرس كانت العداد – Counter

بساطة شديدة جداً لو عندي 1000 Element تحت بعض وعايز احط ليهم عداد يعدهم بالترتيب
هنا ممكن استخدام خاصية ال Counter-increment

لنفترض اني عندي 5 براجراف تحت بعض وعايز ارقمهم

HTML

```
<ul>
  <li>●●●</li>
  <li><p>Paragraph</p></li>
  <li><p>Paragraph</p></li>
  <li><p>Paragraph</p></li>
  <li><p>Paragraph</p></li>
  <li><p>Paragraph</p></li>
```

Counter Increment

Paragraph 1
Paragraph 2
Paragraph 3
Paragraph 4
Paragraph 5

```
p {
  width: 200px;
  margin: 10px auto;
  text-align: center;
  counter-increment: add-num;
  position: relative;
  padding: 15px;
  margin-top: 5px;
  background-color: #ddd;
  font: bold 20px arial;
}

p::after {
  content: counter(add-num);
  position: absolute;
  right: calc(40% - 80px);
  color: #9c27b0;
  font: Bold 20px arial;
}
```

بضيف الخاصية بتاعتي اللي اسمها Counter-Increment واديها قيمة .. أي قيمة او مُسمى وبعد كدا بروح لل Before او ال After و داخل الخاصية Content بختار قيمة اسمها Counter-increment واحد جواها الاسم اللي اديته للخاصية Counter

زی ما بتقبل منی Counter-increment کمان بتقبل Attribute من خلال قيمة اسمها ()

HTML

```
<p class="one" data-text="Something"> Paragraph</p>
```

CSS

```
.one {  
    width: 300px;  
}  
p::before {  
    content: attr(data-text);  
    font-size: 14px;  
    color: #009688;  
}
```

Something Paragraph 1

HTML

```
<ul>  
    <li>One</li>  
    <li>One</li>  
    <li>One</li>  
    <li>One</li>  
    <li>One</li>  
</ul>
```

► One
► One
► One
► One
► One

CSS

```
ul {  
    list-style: none;  
}  
ul li {  
    margin-top: 5px;  
    position: relative;  
}  
ul li::before {  
    content: "";  
    position: absolute;  
    top: 50%;  
    left: -10px;  
    width: 0;  
    height: 0;  
    margin-top: -7px;  
    border-style: solid;  
    border-width: 8px;  
    border-color: transparent transparent transparent #009688  
}
```

/*Never Forget That*/ (Always Search)

Vendor Prefixes Lesson #38

بساطه جدا الغرض من الدرس دا استخدام ال prefixes اللي بتخليني في حالة ظهور خاصية جديدة في ال CSS والمتصفحات لسه مدعمنتش الخاصية دي بشكل كامل؛ او ان الخاصية دي تحت الانشاء؛ او تحت التجربة

هنا يجي دور ال prefixes في اني استخدمها عشان اقدر اجرب الخاصية دي لحد ما يتم دعمها بشكل كامل في المتصفحات

Versions OF Browsers

1- Chrome

2- Safari (Apple)

3- Firefox

4- IE – Edge

5- Opera

```
.class {  
    -webkit-border-radius: 10px;  
    -moz-border-radius: 10px;  
    -ms-border-radius: 10px;  
    -o-border-radius: 10px;  
    border-radius: 10px;  
}
```

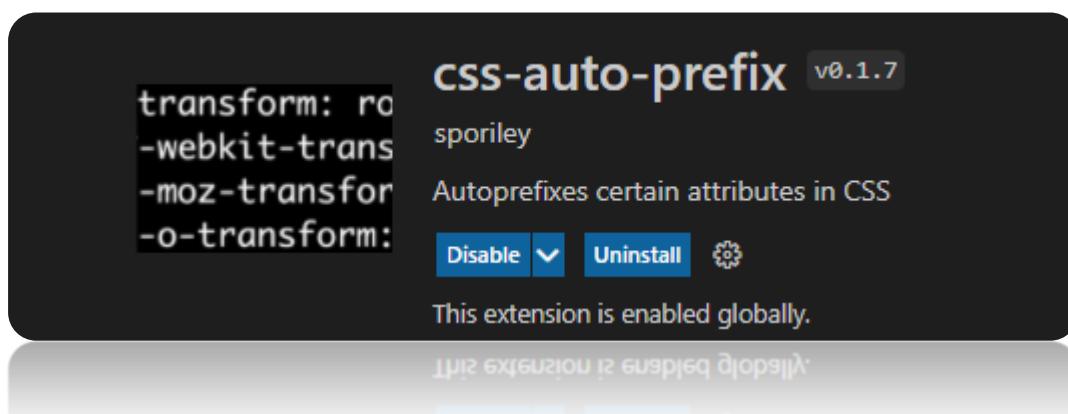
-webkit- → Chrome, Safari, New Versions of Opera

-moz- → Firefox

-ms- → Internet Explorer (IE), Microsoft Edge

-o- → Old Versions of Opera

- يمكنك استخدام موقع [Can I use](#) للتأكد من دعم المتصفحات لأي خاصية
- يمكنك استخدام اضافه من إضافات [VS Code](#) لكتابة الخواص التي تحتاج prefixes تلقائيا



Border Radius Lesson #39

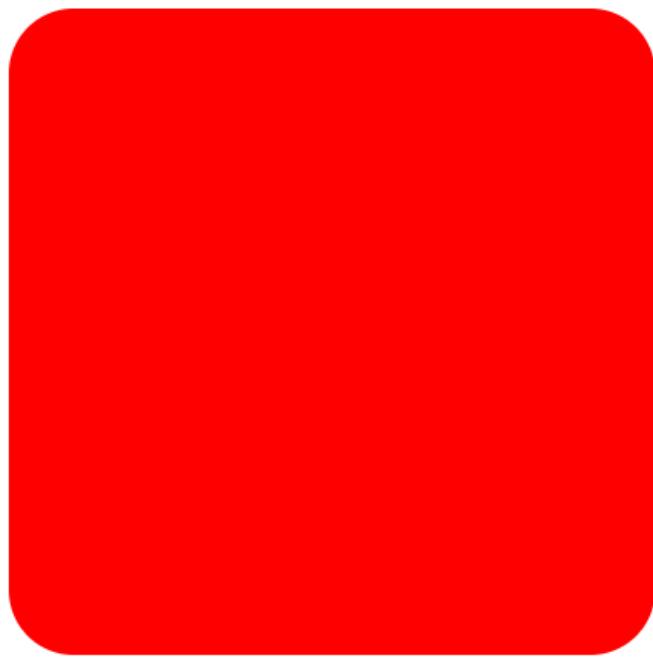
Radius ----> نصف القطر

خاصية الـ **border-radius** بتنقبل اربع قيم لكل Corner او بتقبل قيم من الأربع اتجاهات زي الـ padding

border-radius: ▼ 10px;
border-top-left-radius: 10px;
border-top-right-radius: 10px;
border-bottom-right-radius: 10px;
border-bottom-left-radius: 10px;

HTML

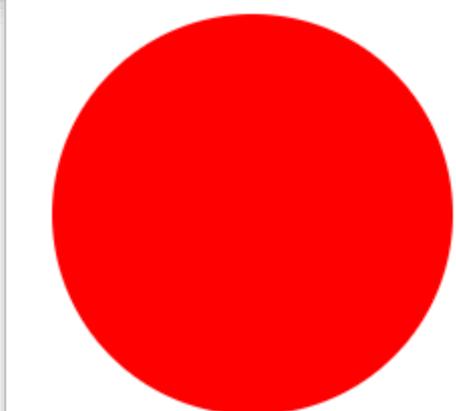
```
<body>
  <div></div>
</body>
```



CSS

```
div {
  width: 100px;
  height: 100px;
  background-color: red;
  margin: 20px auto;
  border-radius: 10px; ←
```

border-radius: 50%;



في حالة ان الـ **border-Radius** بيساوي نصف **height** و الـ **Width** بيتتحول الشكل لديرة

كل corner من الأربعه بيكون ليه قيمتين .. بمعنى ان الـ border-top-left-radius ممكن احط ليه (قيمتين برقمين) غير بعض عادي جدا مش مجرد قيمة واحدة بس

Defines the radii of the top left outer border edge.

Syntax: <length-percentage>{1,2}

[MDN Reference](#)

border-top-left-radius: 10px 20px;

CSS

```
div {  
    width: 100px;  
    height: 100px;  
    background-color: red;  
    margin: 20px auto;  
    border-top-left-radius: 10px 20px;  
    border-bottom-right-radius: 20px;  
}
```

لو خليت القيمتين زي بعض هيعتبر انهم قيمة واحدة فقط
وبالتالي هيتجاهل انهم قمتين

- استخداماته الشائعة بتكون في **buttons**

اذكر الله 

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

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 وسلّم وردّ وبارك على نبينا محمد ﷺ

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

لا حول ولا قوة الا بالله العلي العظيم

لا اله الا انت سبحانك اني كن من الظالمين

Box Shadow And Examples Lesson #40

```
/*  
 H-Shadow || V-Shadow || Blur || Spread || Color || Inset  
 */
```

بساطة شديدة يمكن استخدام خاصية الـ **Box-shadow** في عمل ظلال ،، الخاصية دي بتقبل اكتر من قيمة زي

وهي الظل الافقى ؛ **V-Shadow** وهي الظل الرأسي او العمودي ؛ **Blur** وهي مدي شفافية او وضوح الظل.

الـ **Spread** ودي معناها مدي انتشار الـ **Shadow** ؛ وطبعا الـ **Color** هو لون الظل ؛ و **Inset** أو **Outset** هي تعنى ان الظل هيكون جوا الـ **Box** ولا خارج الـ **Box**

HTML

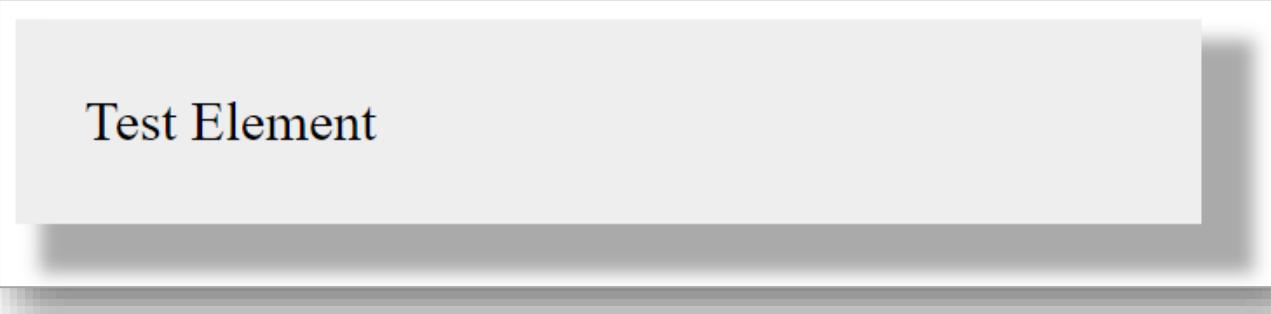
```
<body>  
  <div>Test Element</div>  
</body>
```

CSS

```
div {  
  width: 300px;  
  background-color: #eee;  
  padding: 20px;  
  margin: 20px auto;  
  box-shadow: 11px 10px 5px 4px #aaa inset  
}
```

Shadow outset

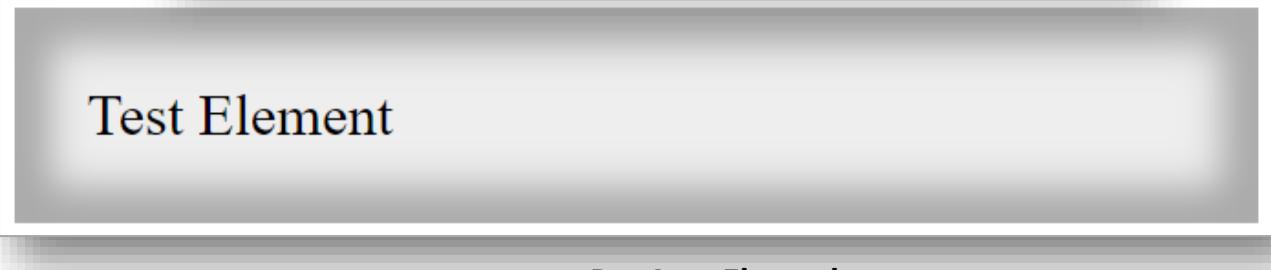
Test Element



Shadow inset

```
box-shadow: 0px 0px 10px 10px #aaa inset;
```

Test Element



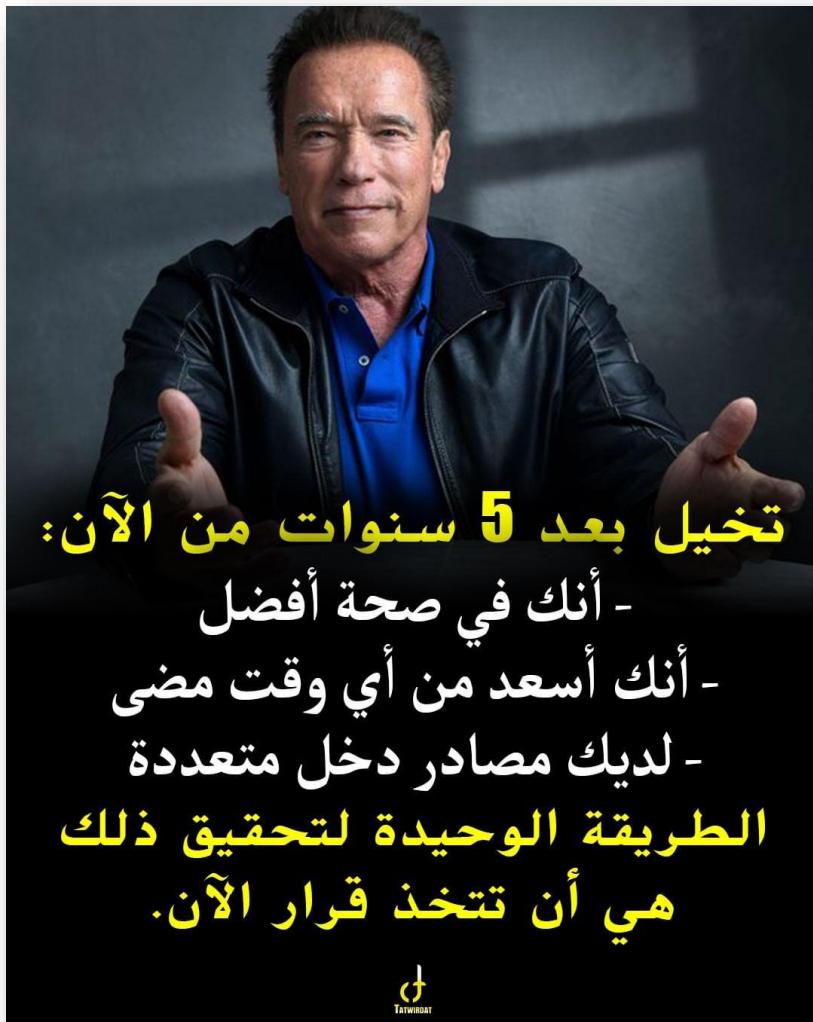
خاصية الـ **Box-Shadow** بتقبل اكتر من قيمة .. بمعنى انك ممكن تحط القيم بتاعتك اللي هي **Color** و **Blur** و **Spread** و **V-Shadow** و **H-Shadow** كقيمة واحده وتكررها اكتر من مرة

box-shadow:

```
0px 0px 5px 5px #aaa,  
3px 4px 5px 5px #673ab7,  
9px 9px 5px 5px #8bc34a,  
14px 16px 5px 5px #00bcd4,  
20px 19px 5px 5px #f44336;
```

Test Element

♥ عبارات تحفيزية ♥



The Box Model And Box Sizing Lesson #41

بساطة شديدة الغرض من الخاصية دي هي ان المحتوي يعمل **padding** او احتواء للـ **include** او **Width** اللي هيتم اضافته .. بمعنى انه يتم إضافة **padding** للعنصر دون التأثير على الـ **Border** بتاعه

HTML

```
<body>
  <div class="parent">
    <div class="one">One</div>
    <div class="one">One</div>
  </div>
</body>
```

```
<!--
Never
Forget
(Always Search)
-->
```

CSS

```
.parent {
  width: 600px;
  overflow: hidden;
  margin: 20px auto;
  padding: 20px;
  background-color: #ddd;
}

.one {
  background-color: #eee;
  width: 300px;
  float: left;
}
```

One

One

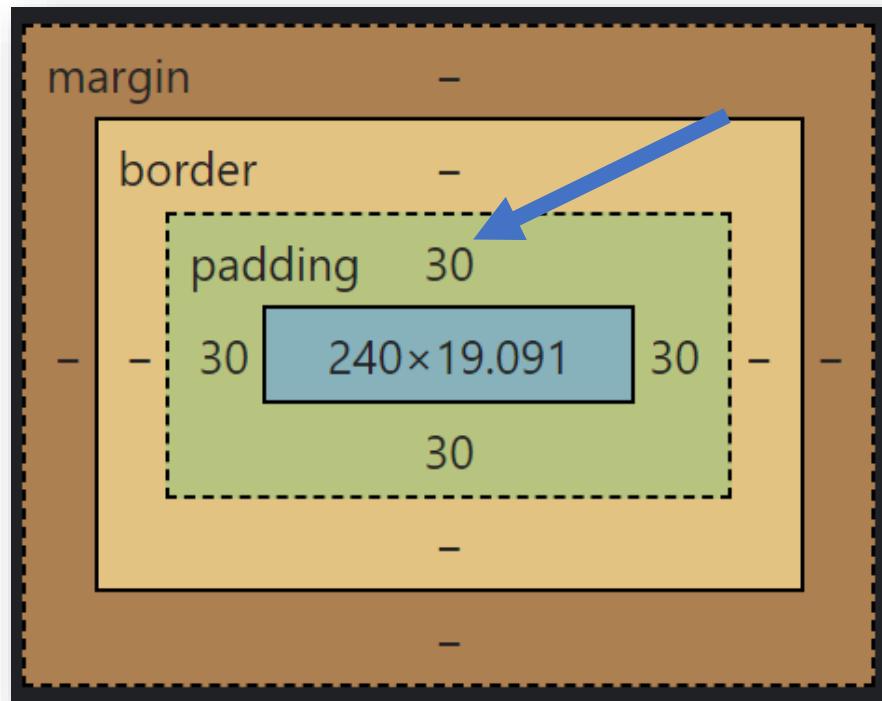
1. في حالة لو زودت الـ **margin** بتاع العناصر هيحصل انه العنصرين مش هيقولوا جنب بعض واحد هينزل تحت الثاني مباشرةً وبالتالي مع كل زياده للـ **margin** لازم ازود الـ **width** للا ب بحيث انه يبقي في مكان يتسع للعنصرین جنب بعض

2. في حالة لو زدت الـ **Padding** برضو هيحصل ان العنصرين مش هيجروا جنب بعض و واحد هينزل تحت الثاني مباشرةً كذلك في الـ **border**

One
One

3. الزيادة دي حصلت عشان الـ **padding** للعنصر **One** زاد اللي هو ليه **300px width** موجود في أب ليه **600px Width** وبالتالي زيادة الـ **padding** لأي عنصر هيخليلهم يعدو الـ **width** بتاع الأب

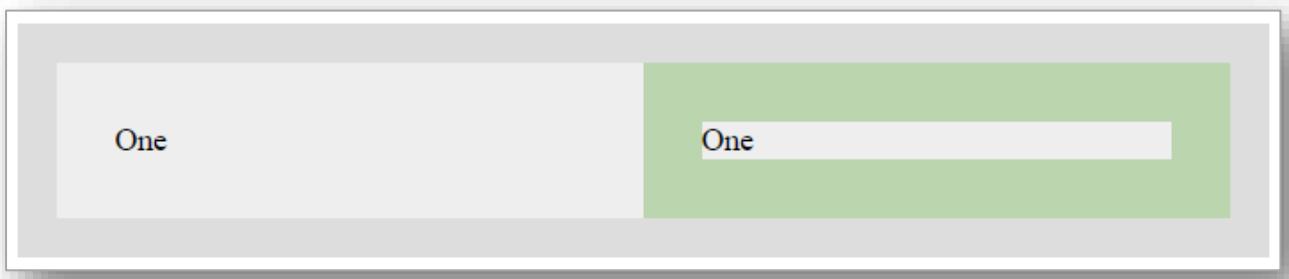
4. طيب علشان اتجنب المشكلة دي وأخلي العنصرين جنب بعض مهمها زودت في الـ **padding** يبقي لازم استخدم الخاصية بتاعتي اللي اسمها **border-box** واديها القيمة



5. لو لحظت السهم بيشير الي انه تم اضافه **30px** للخاصية **padding**

```
padding: 30px;  
box-sizing: border-box;
```

6. مع إضافة خاصية الـ **border-box** بـ **30px** هيتاحتواء الـ **Box-Sizing** بالقيمة **border-box** بتوع الـ **padding** دون وجود أي مشكلة



7. خاصية الـ **height** بتحترم الـ **box-sizing** اذا وجد

8. يمكن استخدام الـ **universal Selector** اللي هو الشكل دا * وبداخله خاصية الـ **box-sizing: border-box** بحيث يكون شامل لأي حاجه في الصفحة ... و متناساش الـ **prefixes**

```
* {  
    box-sizing: border-box;  
}
```

Transition Lesson #42

يوجد اربع خواص متفرعة من خاصية الـ **Transition**

1-Transition-duration

```
transition-duration: 1s;
```

الخاصية دي مسؤولة عن المُدة اللي هيستغرقها العنصر اثناء تنفيذه الانتقال ومعني القيمة **1s**
انه هسيتغرق **1** ثانية اثناء التنفيذ

2-Transition-delay

```
Transition-delay: 1s;
```

الخاصية دي مسؤولة عن المدة اللي هيستغرقها العنصر عشان يبدأ ينفذ الانتقال .. بمعنى ان الـ **1s**
دي معناها انه هياخد **1** ثانية عشان يبدأ ينفذ الانتقال نفسه وهياخد **1s** عشان يبدأ ينفذ الرجوع
لوضعه الطبيعي تاني

3-Transition-property:

```
Transition-property: margin-left;
```

الخاصية دي مسؤولة عن تحديد أي الخواص اللي تتأثر بالانتقال اثناء تنفيذ الانتقال دا بمعنى مين اللي
يتأثر الـ **margin-left** هو اللي يتتأثر ولا الـ **width** هو اللي يزيد ولا أي اللي يحصل بالضبط وممكن
احدد اكتر من خاصية جنب بعض تتأثر بالانتقال دا و بفصل بين الخواص بفاصلة **“comma”**,

4-Transition-timing-function

```
transition-timing-function: ease;
```

الخاصية دي الغرض منها التحكم في **Curve السرعة** .. بمعنى انه الغرض منها التحكم في شكل سرعة واستجابة العنصر اثناء تنفيذ ال **transition**

Transition-timing-function: **ease**; → Default Value

Ease	→	بتشير الي انه الانتقال يبدأ بطيء بعدين يسرع بعدين ينتهي بطيء
Linear	→	بشكل خططي نفس السرعة ثابته سواء في الأول او في الآخر
Ease-out	→	يبدأ بشكل طبيعي والنهاية بتكون بطئه
Ease-in	→	يبدأ بطيء وبعدين يكمل بشكل طبيعي
Ease-in-out	→	يبدأ بطيء وينتهي بطيء

في فرق بين ال **Ease** و ال **Ease-in-out** يكون في **سرعة** نسبية اثناء تطبيق تأثير الانتقال

لكن ال **Ease-in-out** يبدأ بطيء وبيكمل بطيء وبينتهي بطيء دون وجود أي سرعة اثناء تطبيق تأثير الانتقال

5-Transition – Shorthand

```
transition: all 2s .5s linear;
```

✓ **transition:** ▾ all 2s .5s ↗ linear;
transition-property: all;
transition-duration: 2s;
transition-timing-function: ↗ linear;
transition-delay: 0.5s;

/*Never Forget That*/ (Always Search)

```

* {
  box-sizing: border-box;
}

.one {
  background-color: #eee;
  width: 200px;
  height: 100px;
  transition: width 2s 1s ease-in, height 1s .5s linear; ←
}

.one:hover {
  width: 250px;
  height: 150px;
}

```

معناه أي كتابة الكود دا

معناه ان كتبت الـ **Transition – Shorthand**

1- حددت الـ **Width** اللي هي الـ **Transition-property**

2- كتبت **2s** اللي بتشير الي الـ **Transition-duration** .. الوقت اللي هيستغرقه العنصر في تنفيذ الانتقال

3- كتبت **1s** اللي بتشير الي الـ **Transition-delay** .. الوقت اللي هيستغرقه العنصر عشان يبدأ تنفيذ الانتقال

4- كتبت **Ease-in** اللي بتشير الي الـ **Transition-timing-function**

بعد كدا تم الفصل بينها وبين اللي هي بعلامة **,**

5- بدأت بعد كدا في تحديد الخاصية الثانية اللي هي الـ **height** مع نفس الخطوات اللي فوق عدا الخطوة رقم **4** اللي بدلته الـ **Ease-in** بـ **linear**

```

transition: width 2s 1s ease-in, height 1s .5s linear;
transition-property: width, height;
transition-duration: 2s, 1s;
transition-timing-function: ease-in, linear;
transition-delay: 1s, 0.5s;

```

راقت لي ❤️



Mr.Excel.xlsx

...

تاني و تالت و مليون !

اذا اشتغلت بـاخلاص في اي مكان حتى لو ماحدش
سمع بيك او شافك، هتلaci الرزق بيدور عليك
حتى لو كنت جوه كهف او في اطراف الارض
ربنا بيحب عباده المخلصين

و الـيـ حـبـهـ رـبـنـاـ مـاسـخـافـشـ عـلـيـهـ ..!

Mr.Excel.xlsx

Animatable CSS properties

اذكر الله ❤️

الزموا ذكر الله ففيه العون على متابعة الحياة

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

أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُ الْقُلُوبُ

لا تنسونا من دعواتكم

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

Important Declaration And Use Cases Lesson #43

!Important Declaration -----> تصریح مهم

في بعض الأحوال بيكون في تنسيق داخل ملف الـ **html** ودا يكون **internal Style** أو **inline style** اللي بيكون اقوى حاجه في التنسيقات جميعا

الحل عشان تـ **override** على التنسيق دا .. هو انك تكتب جنب التنسيق بـ **important** كلمه **CSS External Style** في ملف الـ

HTML

(**inline-style**)

```
<p style="background-color: red;">Paragraph</p>
```

Paragraph

HTML

(**internal-style**)

```
<style>
  p {
    background-color: green;
  }
</style>
```

Paragraph

CSS

(**External-style**)

```
p {
  background-color: #ddd !important;
}
```



Paragraph

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

The Margin Collapse Lesson #44

بساطة شديدة الغرض من الخاصية دي هي معرفة انه بيحصل دمج بين أي عنصرين تحت بعض في حالة لو حبيت احط عنصر وهو ترته عنصر ثاني وجيست عند العنصر اللي تحت دا حبيت احطله دي هيحصل **Collapse** بين العنصرين و هيدمج **margin-top** بينهم

CSS

```
.parent {  
    overflow: hidden;  
    margin: auto;  
    width: 400px;  
    height: 200px;  
    padding: 10px;  
    background-color: #eee;  
}  
  
.parent .one,  
.parent .two {  
    float: left;  
    width: 50%;  
    height: 100%;  
}  
  
.one {  
    background-color: #ddd;  
}  
  
.two {  
    background-color: #aaa;  
}  
  
.up {  
    background-color: red;  
    color: white;  
    height: 90px;  
    margin-bottom: 20px;  
}  
  
.down {  
    background-color: green;  
    color: white;  
    height: 90px;  
}
```

HTML

```
<div class="parent">  
    <div class="one"></div>  
    <div class="two">  
        <div class="up"></div>  
        <div class="down"></div>  
    </div>  
</div>
```

Margin-Collapse



```
.up {  
    background-color: red;  
    color: white;  
    height: 90px;  
    margin-bottom: 20px;  
}  
  
.down {  
    background-color: green;  
    color: white;  
    height: 90px;  
    margin-top: 20px;  
}
```

اذا الغرض من الدرس دا هو ان لو فيه عنصرين تحت بعض مباشرةً وعملت **margin-bottom** او **margin-top** لحد فيهم الا **margin** دا بيحصل اتحاد بين الاثنين فبيكون يعني وكانه اتعمل للعنصرین سوا

```

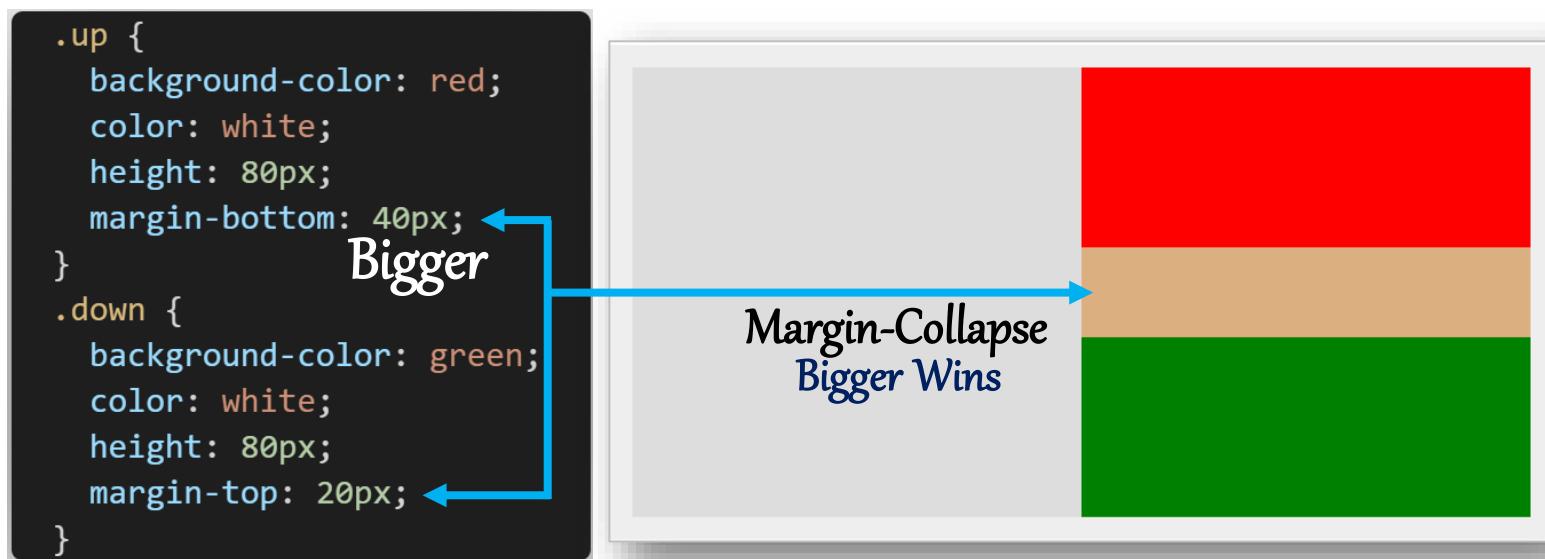
/*
Tip:
Margin Collapse
[1] Only happens in Vertical
[2] Bigger margin wins in margin collapse
[3] margin collapse doesn't happen if there are a separator between the two elements
[4] Nesting doesn't prevent or affect in margin collapse
*/

```

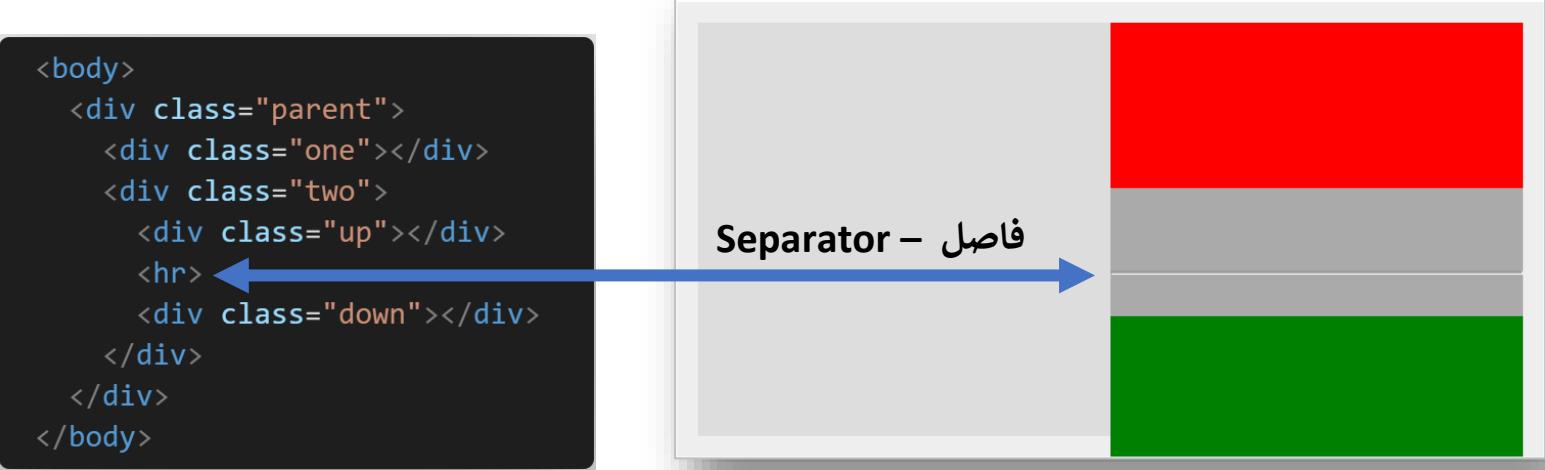
لاحظ الاتي :

1) الـ **collapse** مش بيحصل بين العناصر غير في الوضع العمودي

2) لو في عنصر اديته **margin** اكبر من الثاني أي واحد فيهم في الحالة دي العنصر اللي خد **margin** اكبر هو اللي **هيطبق**



3) لا يعمل الـ **Margin-collapse** في حالة تم الفصل بين العنصرين بوجود عنصر آخر بينهما



4) الـ **Nesting** لا يمنع الـ **margin-collapse** من حدوثه .. بمعنى لو دخلت الـ **down div** داخل عنصر أب دا مش هيمنع حصول الـ **collapsing** بينه وبين العنصر اللي فوقه برضو

Never Forget That (Always Search)

By: Amr Elsayed

CSS Variables And Trainings Lesson #45

بساطة شديدة بيتم استخدام المتغيرات في ملف CSS عشان احفظ جواها قيم لكل العناصر في حالة لو حبيت اغير قيم العناصر دي مبلاش مُضطراً روح لكل عنصر اغير قيمته وبالتالي وجود المتغيرات في اول الصفحة عندي بيديني مرونة اكتر في تغيير أي قيمة بمجرد تغيير قيمة ال **Variables** نفسها

HTML

```
<body>
  <div class="main">Main Div</div>
  <h2>Main Title</h2>
  <p>My paragraph</p>
  <a href="#">My Link</a>
</body>
```

Main Div

Main Title

My paragraph

My Link

CSS

```
.main {
  background-color: red;
  color: white;
  padding: 20px;
}

h2 {
  background-color: red;
  color: white;
  padding: 20px;
}

p {
  color: red;
  border: 2px solid red;
  padding: 20px;
}

a:hover {
  color: red;
}
```

في حالة لو حبيت اغير كل الأحمر اللي في العناصر هل من المنطقى اروح لكل عنصر اغير لونه ؟ !

هنا يجي دور ال **Variables**

```
/*
CSS Variables
- Global Variable
- Local Variable
Use Function --> var (Variable Name, Fallback Value)
*/
```

Global Variables

يتم وضع المتغيرات في عنصر يسمى **Root** وبعد كدا يتم استعمال القيمة **var()** وبداخلها اسم **الـ variable**

```
:root {  
    --mainColor: blue;  
    --mainPadding: 20px  
}  
.main {  
    background-color: var(--mainColor);  
    padding: var(--mainPadding);  
    color: white;  
}  
h2 {  
    background-color: var(--mainColor);  
    color: white;  
    padding: var(--mainPadding);  
}
```

Main Div

Main Title

My paragraph

My Link

Use Function --> var (Variable Name, Fallback Value)

الـ **variable** تشير الي انه لو حصل اي مشكله في الـ **variable** بتاعي او أي مشكلة حصلت مع العنصر **:root** - الـ **variable** بتحل محل الـ **:root**

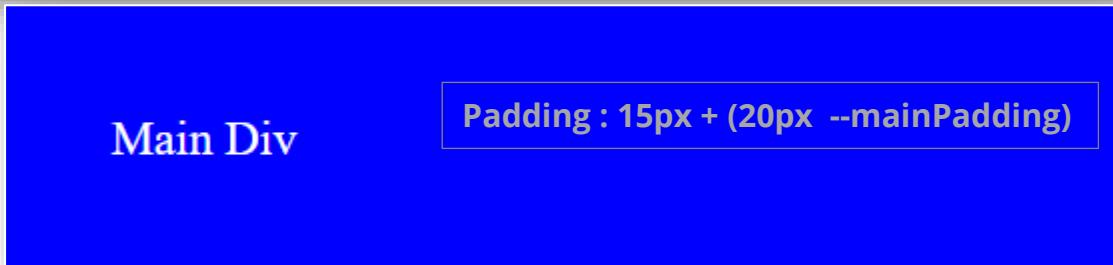
```
background-color: var(--mainColor, black);
```

Main Div

اسم الـ **variable** حساس .. بمعنى زي ما تكتبه في عنصر **Root** لازم تكتبه زي ما هو في القيمة **Var()** .. بمعنى لو فيه حروف **Capital** لازم تراعي وجودها

في بعض الحالات ممكن احتاج اعمل عملية حسابية في الـ **padding** في الحالة دي هستخدم القيمة **(calc())** و **var()** + اسم الـ **variable** بتاعي بداخلها القيمة

```
:root {  
    --mainColor: blue;  
    --mainPadding: 20px  
}  
.main {  
    background-color: var(--mainColor, black);  
    padding: calc(15px + var(--mainPadding));  
    color: white;  
}
```



Local Variables

بitem استخدام الـ **variables** داخل الـ **Scope** الخاص بالعنصر نفسه دون اللجوء الي الـ **Var()** .. بمعنى ادق العنصر **بيخصص** لنفسه هو متغيرات يمشي عليها

```
<div class="local">Local Var</div>
```

```
.local {  
    --mainColor: green;  
    --mainPadding: 10px;  
    background-color: var(--mainColor);  
    padding: var(--mainPadding);  
    color: white;  
}
```

Local Var



ذكر الله ❤️

الزموا ذكر الله ففيه العون على متابعة الحياة

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

يا حي يا قيوم برحمةك استغيث أصلح لي شأني كله ولا تكلني إلى نفسي طرفة عين
الحمد لله بلا سبب، الحمد لله بلا طلب، الحمد لله بلا عدد، الحمد لله حتى يرضي.

أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُ الْقُلُوبُ

لا تنسونا من دعواتكم

Never Forget That (**Always Search**)

Flex-Box From Lesson #46 To Lesson #54

Flex Box (Parent - Direction_ Wrap_ Flow) Lesson #46

- Parent

لازم يكون فيه عنصر أب ماسك العناصر اللي جواه عشان العنصر الاب دا هو اللي بيأخذ خاصية ال Flex

display: flex => To Start Flexible box

display: flex;

HTML

```
<div>
  <div>One</div>
  <div>Two</div>
  <div>Four</div>
  <div>Three</div>
</div>
```

```
<!--
  Never
  Forget
  (Always Search)
-->
```

CSS

```
.parent {
  display: flex;
  width: 600px;
  padding: 20px;
  margin: 20px auto;
  background-color: #eee;
}

.parent div {
  width: 25%;
  padding: 20px;
  text-align: center;
  color: white;
  background-color: red;
}
```

Flex Box

One

Two

Three

Four

ممكن العناصر اللي جواه **flex** نفسه تأخذ **display: flex** وتستمتع بخواص **parent** كلها عادي

- `flex-direction: row => Default Value`

`flex-direction: row;`

الغرض من الـ **Flex-direction** لو غيرت اتجاه الصفحة بـ `rtl` يعني المحتوي كله بـ `rtl` بالعربي كل المحتوي بـ `rtl` بما فيهم المحتوى اللي جوا العنصر الاب هيتغير اتجاهه `rtl` ودي كانت اكبر مشاكل خاصية الـ **float** لـ انه كان بيحبرك تروح لكل عنصر تغييره الـ **direction** بـ `rtl`.

`flex-direction: row-reverse;`

الخاصية دي مسؤولة عن تغيير اتجاه العناصر من الشمال لليمين دون تغيير اتجاه الصفحة بالكامل اللي كنت بتحاج اعمله من خلال خاصية `direction: rtl`

Flex Box

Four Three Two One

لو لاحظت كلمة **Flex Box** هتلaci ان اتجاه الصفحة الأصلي من الشمال لليمين، ولكن لو بصيغت ع العناصر **Row – Reverse** هتلاحظ ان اتجاهها من خلال الـ **one** من اليمين للشمال ودا الغرض من الـ **box**

`flex-direction: column;`

الخاصية دي مسؤولة عن تغيير شكل العناصر ف الصفحة بحيث تكون **بشكل عمودي** تحت بعض

`flex-direction: column-reverse;`

خاصية مسؤولة عن عكس العناصر وهي في **الوضع العمودي** بحيث اللي كان تحت يبقى فوق واللي كان فوق يبقى تحت

- `flex-wrap: nowrap => Default Value`

`flex-wrap: nowrap;`

في حالة وضع الـ **Flex-wrap** ع الوضع الافتراضي دا معناه ان لو انا **4 عناصر وكل عنصر واحد 25%** من الـ **width** بتاع الـ **اب** وجيست انا ضفت **عنصر خامس** عليهم هيحصل على الـ **width override** اللي انا محدده بحيث ان العنصر **الخامس** دا يخش مع باقي العناصر في الصندوق متجاهلا تماما الـ **width**

Flex Box

One Two Three Four Five

طب لو عايز امنع دا و اخلي الـ **Box** يحتوي فقط ع **الأربع** عناصر اللي بالمناسبة كل عنصر منهم واحد **25%** من مساحة الـ **Width** الكلية فأنا **already** مش عايز أي عنصر يجي جنبهم !

`flex-wrap: wrap;`

Flex Box

One Two Three Four
Five

كدا هو نفذ المطلوب ان أي عنصر زياده علي مساحة الـ **wrap** يتعمله **container** وينزل تحت في صف جديد

`flex-wrap: wrap-reverse;`

الغرض من الـ **wrap-reverse** انه يتم عكس الجزء اللي اتعمله **Wrapping** بدل ما يكون تحت يبني فوق

Shorthand Property

- flex-flow: [Flex-direction] + [Flex-Wrap]

يمكن الدمج بين الخصيـties الـ Flex-Wrap و Flex-Direction من خـلـاـل خـاصـيـties الـ

```
flex-flow: row wrap-reverse
```

```
flex-flow: ▼ row wrap-reverse;  
flex-direction: row;  
flex-wrap: wrap-reverse;
```

Flex Box



ادـكـرـ اللـهـ ❤

الزمـواـ ذـكـرـ اللـهـ فـفـيـهـ العـونـ عـلـىـ مـتـاعـبـ الـحـيـاـةـ

سـبـحـانـ اللـهـ وـبـحـمـدـهـ سـبـحـانـ اللـهـ الـعـظـيمـ

أـلـاـ بـذـكـرـ اللـهـ تـَطـمـئـنـ الـقـلـوبـ

لا تنسونا من دعواتكم

Never Forget That (Always Search)

By: Amr Elsayed

تلخيص سريع جداً لـ Flex

```
/*
- Display: flex
- Flex-direction ----> row || row-Reverse || column || column-reverse
- Flex-wrap -----> nowrap || wrap || wrap-reverse
- Flex-Flow -----> [Flex-direction] + [Flex-Wrap]
*/
```

FlexBox

flex-direction

row



column



column-reverse



row-reverse



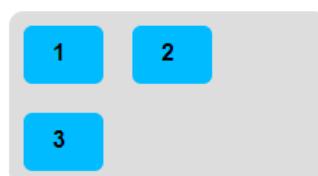
FlexBox

flex-wrap:

nowrap



Wrap



wrap-reverse



flex-flow: flex-direction flex-wrap

Flex Box Parent - Justify Content Lesson #47

- Parent

HTML

```
<div><div>One</div>
  <div>Two</div>
  <div>Three</div>
</div>
```

Never Forget That (Always Search)

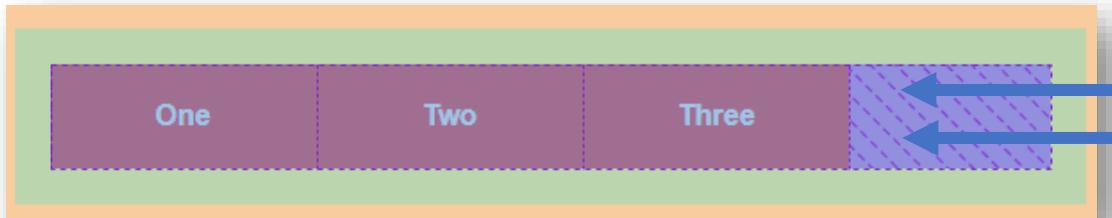
CSS

```
.parent {
  display: flex;
  width: 600px;
  padding: 20px;
  margin: 20px auto;
  background-color: #eee;
  justify-content: flex-start
}

.parent div {
  width: calc(80% / 3);
  padding: 20px;
  text-align: center;
  color: white;
  background-color: red;
}
```

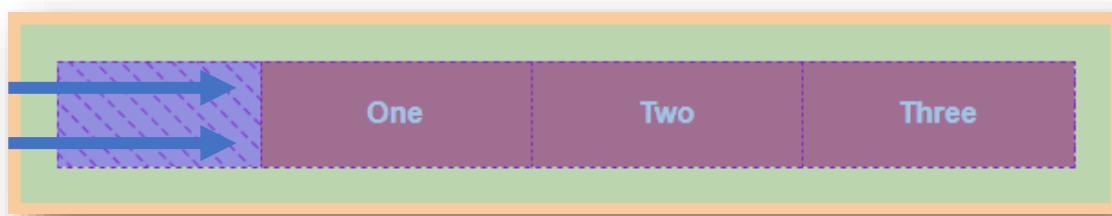
· justify-content: flex-start; ·

الغرض من الخاصية دي اللي أصلًا الـ **Default** ان العناصر كلها تبقي جزء واحد في بداية الـ **Container**



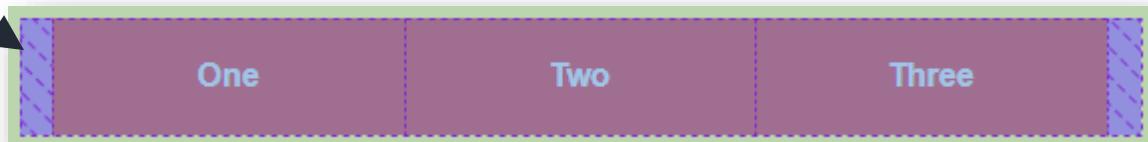
justify-content: flex-end; ·

الغرض من الخاصية دي ان العناصر كلها تبقي جزء واحد في آخر الـ **Container**



```
justify-content: center;
```

الغرض من الخاصية دي هي عمل توسيط لـ content اللي موجود في ال Container



justify-content

flex-start



flex-end



center



خد بالك ان الغرض الأساسي من الخاصية دي هيكون
توزيع العناصر بقاعدتك بشكل افقي او عرضي

لا تنسوا من دعواتكم

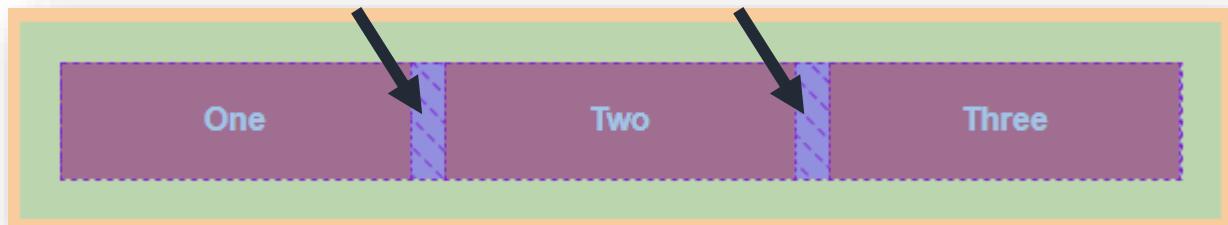
Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

```
justify-content: space-between;
```

```
.parent div {  
    width: calc(94% / 3);  
}
```

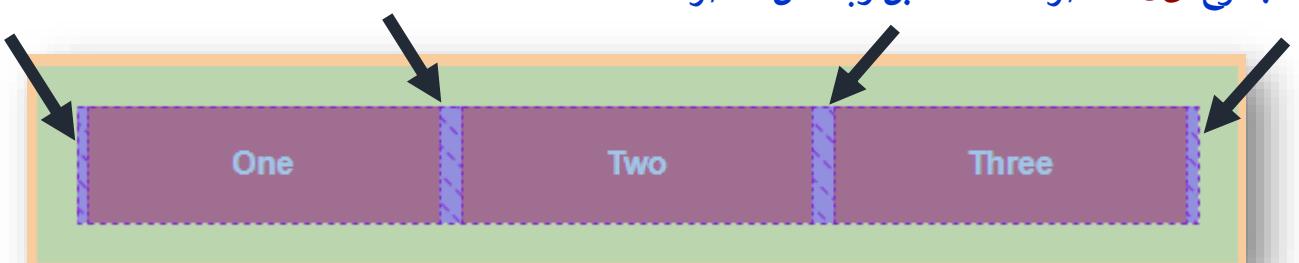
الغرض من الخاصية دي انه يعمل مسافات بين العناصر وبعضها .. بمعنى لو عندي 3 عناصر في ال Container واخدين 100% من ال Width .. اذا انا لازم اقلل ال Width بتاعهم بحيث الباقى يتوزع كمسافات بين العناصر دي



```
justify-content: space-around;
```

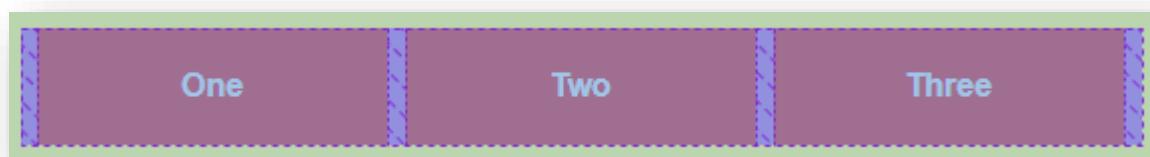
الغرض من الخاصية دي انه يعمل مسافه قبل وبعد كل عنصر .. لو افترضنا اني عندي 3 عناصر علشان احط مسافات قبلهم وبعدهم اذا هحتاج 6 مسافات يعني من مساحة الاب لازم اوفر 6% للمسافات

الخاصية دي بتخليني أحط قبل كل عنصر وبعد 1% وبما انهم 3 عناصر اذا اجمالي المسافات هيكون 6% لمجموع ال 3 عناصر؛ مسافه قبل وبعد كل عنصر



```
justify-content: space-evenly;
```

الغرض من الخاصية دي هي وضع مسافات قبل وبعد وبين العناصر في وقت واحد و بتكون مسافات متساوية

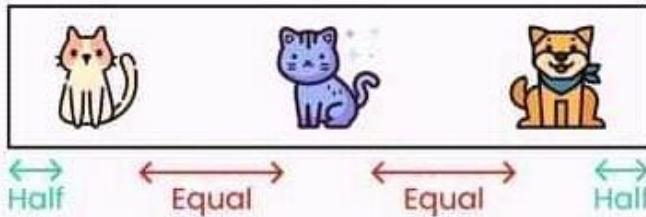


justify-content

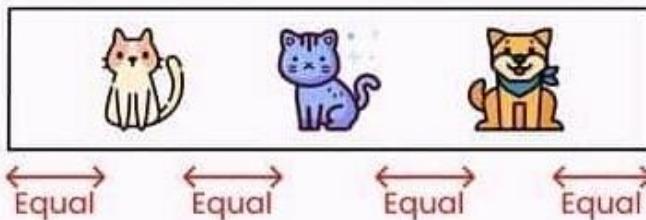
space-between



space-around



space-evenly



تلخيص سريع جداً اللي فات

```
/*
Justify-content --> control items horizontally
Justify-content --> Flex-start || center || flex-end
Justify-content --> space-between || space-around || space-evenly
*/
```

خد بالك ان الغرض الأساسي من الخاصية دي هيكون
توزيع العناصر بتعاونتك بشكل افقي او عرضي

لا تنسونا من دعواتكم

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

Flex Box Parent - Align Items Lesson #48

- Parent

```
/*
  Align-items ---> stretch
  Align-items ---> flex-start || center || flex-end
*/
```

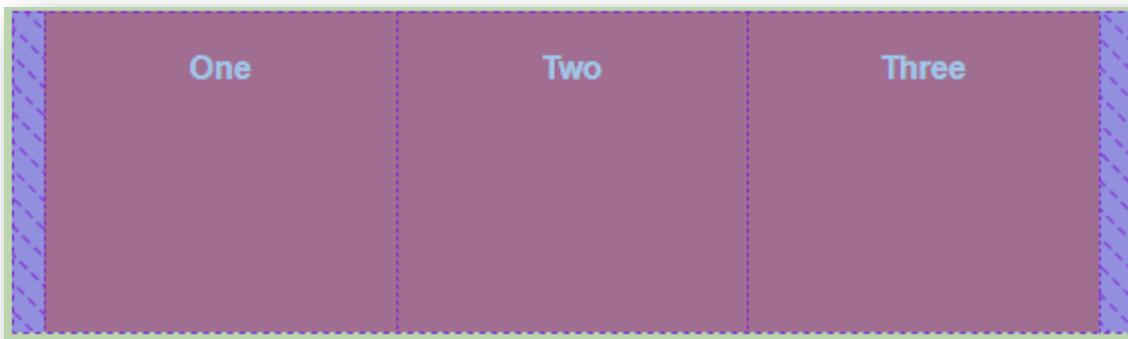
1- الغرض من الخاصية دي بشكل عام هو اني اوزع العناصر او أضبط ترتيبها بحيث تبقى في **الأعلى او في النص او في الأسفل**

2- معنى الكلام دا اني بقدر اتحكم في العناصر ببنائي بشكل **عمودي او رأسي او طولي** التلاتة نفس المعنى

3- داعكس خاصية **الـ justify-content** اللي هي بتحكم في توزيع او ترتيب العناصر، ولكن بشكل **افقى او عرضي ..** بمعنى انها مسؤولة عن توزيع العناصر **لليمين او للشمال او للنص**

```
align-items: stretch;
```

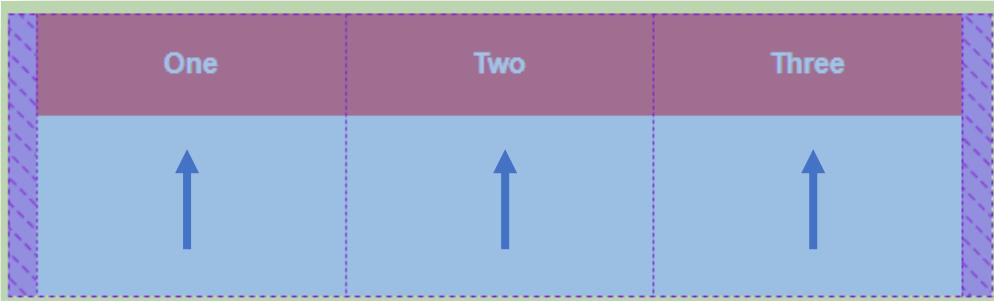
الـ **Height** بتشير الي ان العناصر بتتمدد بشكل تلقائي كلما زاد **الـ Default Value**



لا تنسونا من دعواتكم

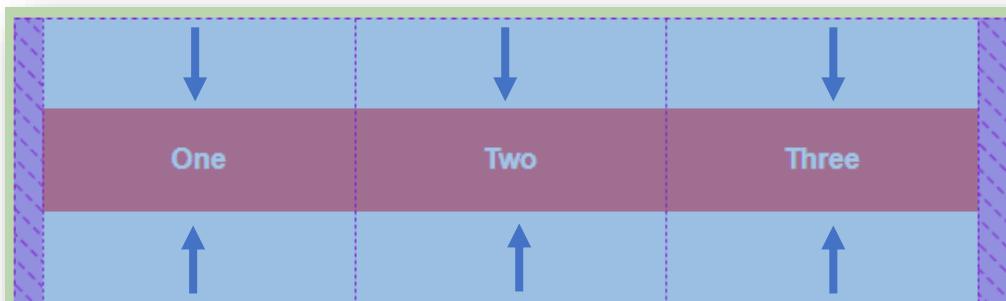
```
align-items: flex-start;
```

الغرض من الخاصية دي هي توزيع العناصر بشكل عمودي بحيث تكون في أول الـ Container



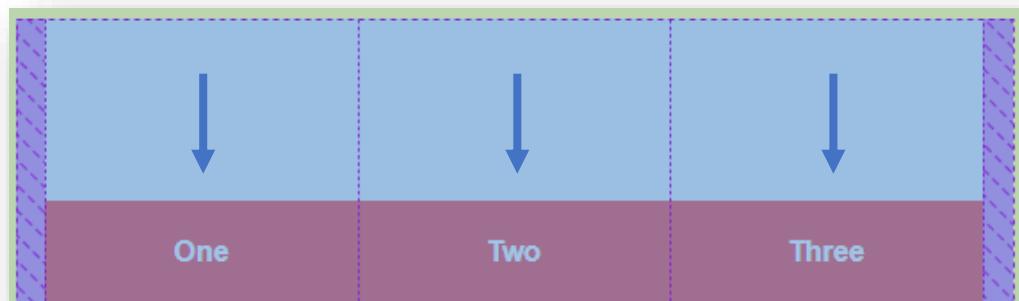
```
align-items: center;
```

الغرض من الخاصية دي اني ارتب العناصر بتناعي او اوزعها بشكل عمودي بحيث تكون في المنتصف



```
align-items: flex-end;
```

الغرض من الخاصية دي هي توزيع العناصر بشكل عمودي بحيث تكون في آخر الـ Container



HTML

```
<div class="center"> Center </div>
```

Center

CSS

```
.center {  
    color: white;  
    background-color: black;  
    width: 300px;  
    height: 200px;  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    align-items: center;  
}
```

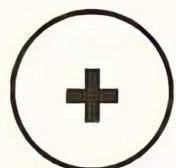
توسيط العنصر

بشكل عرضي

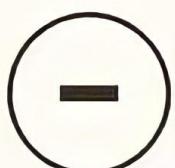
بشكل عمودي

استراحة نشرب الشاي 😊

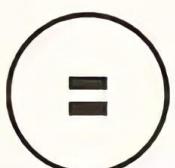
SYMBOLS



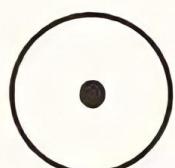
plus



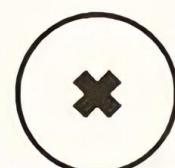
minus



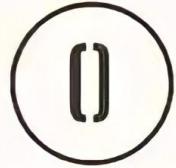
equals



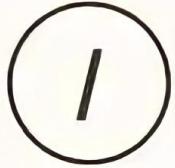
dot/period



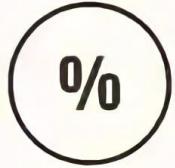
multiply



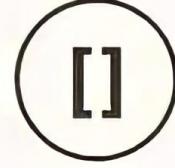
parentheses



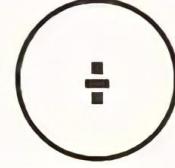
slash



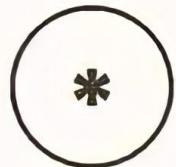
percent



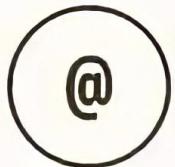
brackets



divide by



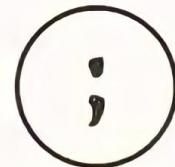
asterisk



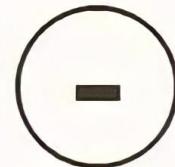
at sign



comma



semicolon



hyphen

Flex Box Parent - Align Content Lesson #49

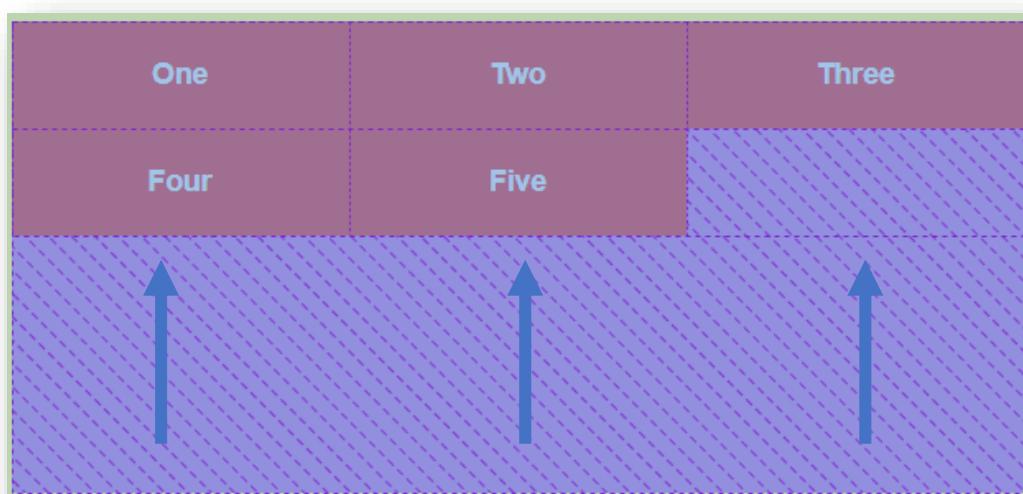
```
/*
-Align-content--> control all content
  Align-content: stretch => default value
  Align-content--> space-between || space-around || space-evenly
  Align-content--> flex-start || center || flex-end
*/
```

الغرض من الخاصية دي بشكل عام هو التحكم في الـ **Content** كله بالكامل وبشكل عمودي



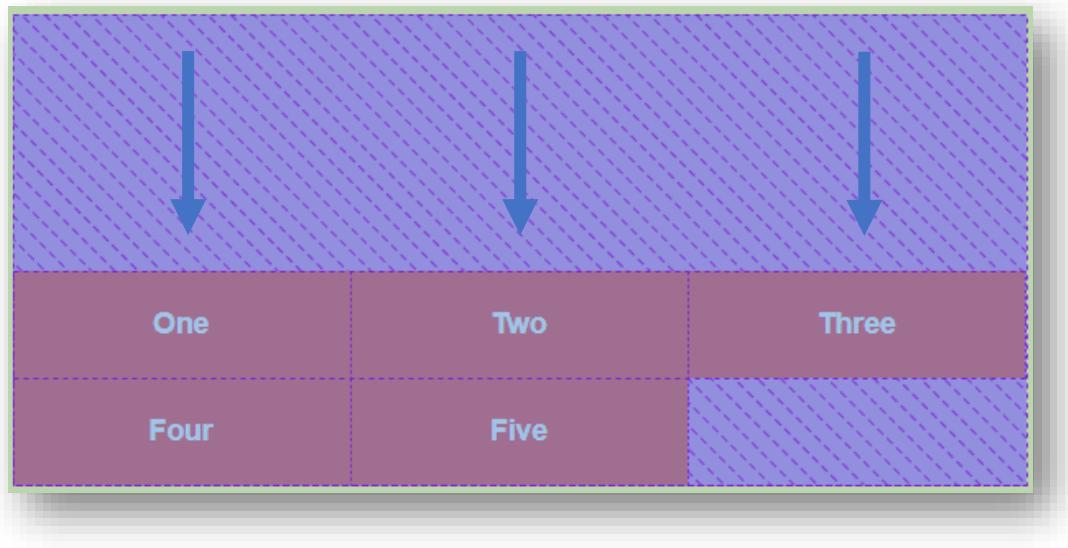
```
align-content: flex-start;→
```

الغرض من الخاصية دي اني اخلي الـ **content** بتعاي بالكامل في الأعلى



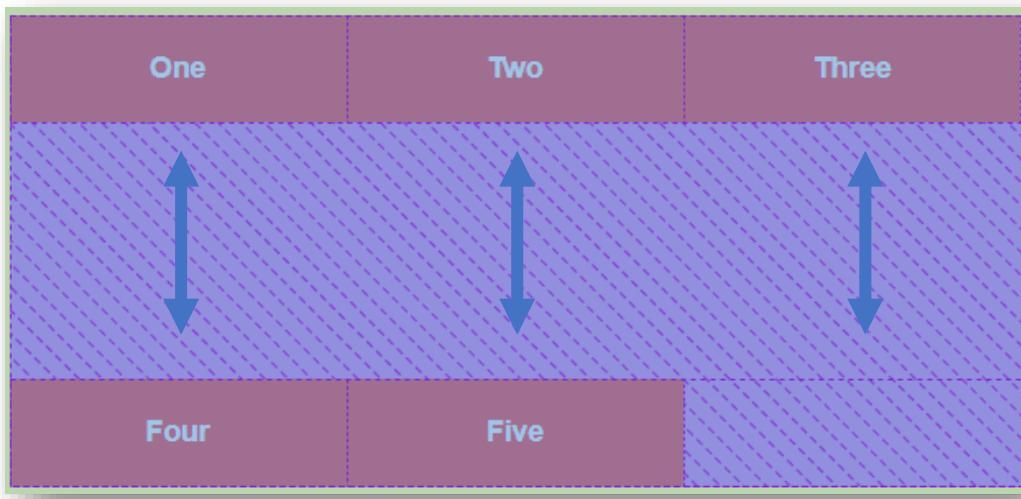
```
align-content: flex-end; -
```

الغرض من الخاصية دي اني اخلي الـ **content** بتعاي بالكامل في الأسفل



```
align-content: space-between; -
```

الغرض من الخاصية دي وجود مسافة بين الـ **Content**



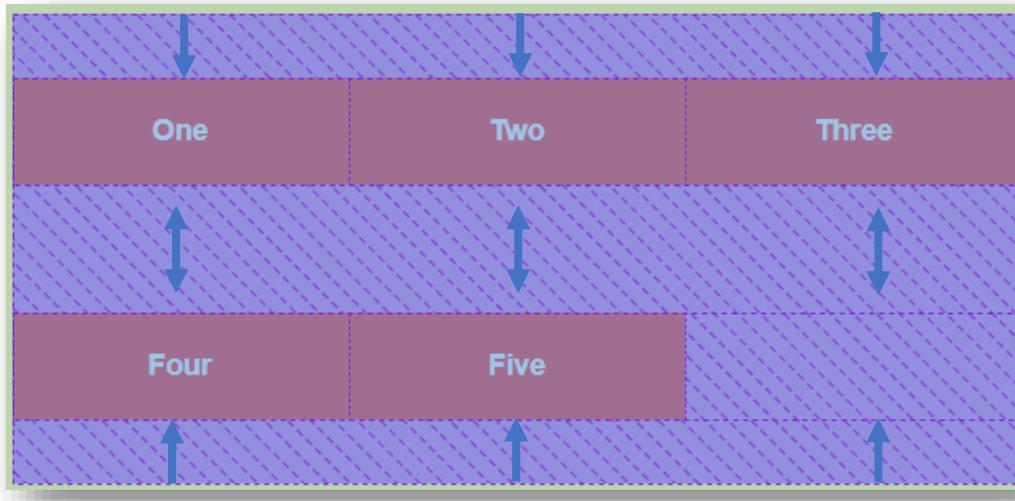
لا تنسونا من دعواتكم

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

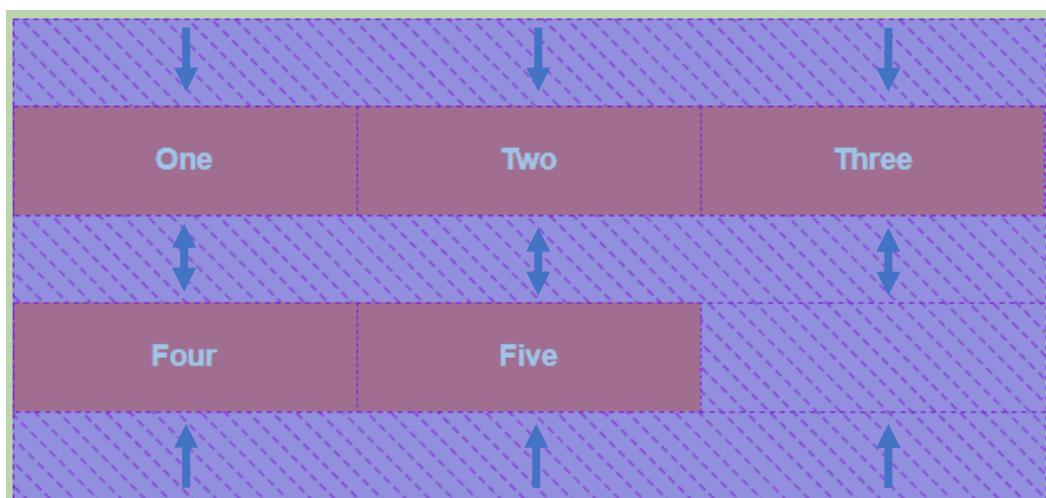
```
align-content: space-around; -
```

الغرض من الخاصية دي وجود مسافة قبل و بعد ال Content او بمعنى اخر مسافة فوق و تحت Content



```
align-content: space-evenly; -
```

الغرض من الخاصية دي وجود مسافة قبل و بعد و بين Content والممسافة دي بتكون متساوية



لا تنسونا من دعواتكم

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

راقت لي ❤️



Ahmed Metwally

22h ·

...

مانت شووية هتحفظ وشووية هتفهم
ومش كل اللي هتحفظه هتفهمه
ومش كل اللي هتفهمه هتحفظة
ولا انت عايز تبقى نينجا؟ ولا تنين مجنح؟
مافيش يا حج
دي القاب بنحاول نوصف بيهها ناس مجتهدة شووية مش اكتر
إنما ما فيش ولا نينجا ولا تنانين
كله بيفهم شووية ويحفظ شووية.

اسعي و لكل مجتهد نصيب أعمل اللي عليك والباقي علي ربنا رزقك محفوظ

ادْعُوكَ اللَّهُمَّ

الزموا ذكر الله ففيه العون على متابعة الحياة

اللَّهُمَّ إِنِّي أَسأَلُكَ عِلْمًا نافِعًا، ورِزْقًا طَيِّبًا، وعَمَلاً مُتَقَبِّلًا.

اللَّهُمَّ أَعِنِّي عَلَى ذِكْرِكَ، وَشُكْرِكَ، وَحُسْنِ عِبَادَتِكَ.

اللهم صلّ و سلم وزد وبارك على نبينا محمد ﷺ.

أَلَا بِذِكْرِ اللهِ تَطْمَئِنُ الْقُلُوبُ

لا تنسونا من دعواتكم

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

Flex Box Child - Grow_ Shrink_ Order Lesson #50

- Child

```
/*
For Child
- Flex-grow: 0 => Default Value
- flex-shrink: 1 => Default Value
- order: 0 => Default Value
*/
```

```
flex-grow: 2;
```

الغرض من "خاصية النمو" دي هي انه لما يكون عندك 6 عناصر مثلا وارد وانت بتقلل الـ width بتاع العناصر دي تبقي عايزة عنصر من ال 6 عناصر دول يفضل ينموا حتى وباقى العناصر بتنكمش هو يفضل ينموا

HTML

```
<div style="flex-grow: 2;">3</div>
```

طبعا يتوقف ع حسب القيمة اللي بتحطها لخاصية ال flex-grow لو كانت 2 مثلا يبقي انت كدا عايزة العنصر دا ينموا مرتبين ضعف باقى العناصر

1

2

3

4

5

6

`flex-shrink: 3;`

الغرض من "خاصية الانكماش" دي هي انه لما يكون عندي 6 عناصر مثلا وارد وانت بتقلل الـ `width` بتاع الاب نفسه تبقي عايز عنصر من ال 6 عناصر دول ينكمش اكتر من باقي العناصر .. خلي بالك انا هنا بقلل عرض الـ `Container` الأب مش بقلل حجم العناصر نفسها

HTML

```
<div style="flex-shrink: 3;">3</div>
```

طبعا دا يتوقف علي حسب القيمة اللي بتحطها لخاصية الـ `flex-shrink` لو كانت 3 مثلا يبقي انت كدا عايز العنصر دا ينكمش تلت مرات ضعف باقي العناصر



`order: ... ;`

الغرض من الخاصية دي هي ترتيب توزيع العناصر اللي عندي لو حابب ان اول عنصر ع الشمال يبقي هو اخر عنصر ع اليمين يبقي لازم استخدم خاصية الـ `order` ولاحظ ان الترتيب دا مش ذكي انت اللي بتحكم فيه من الـ A-Z



هنا علي سبيل المثال انا اديت العنصر 1 و 2 خاصية الـ `order` وبالتالي قدرت اتحكم في ترتيب وجودهم بين العناصر

Flex Box Child - Flex Basis_ Flex Shorthand Lesson #51

- Child

```
/*
  -flex-basis= auto;

Shorthand
  -flex: [flex-grow][flex-shrink][flex-basis] 0 1 auto
*/
```

flex-basis: 200px;

- الغرض من الخاصية دي هي انها تحل محل ملخص `width` في حالة لو كان الـ `direction` معمول `Row` وتحل محل ملخص `height` كمان في حالة لو الـ `Column direction` معمول .. بمعنى التحكم بالخاصية دي بيختلف من العرض او الطول اعتمادا على خاصية الـ `flex-direction` اللي ممكن تحددها `column` او `row`
- يتم فيها استخدام الـ `CSS units` عادي زي الـ `width` والـ `height`
- الخاصية دي مش هتشتغل الا مع العناصر اللي موجوده في `Container` واحد خاصية الـ `max-width` بيحترم الـ `flex-basis`

يعني ع سبيل المثال العنصر رقم 2 واحد الخاصية `flex-basis` وكمان الـ `flex-basis` بتعالى هو كدا اتعامل مع الـ `Container` بقى

Flex-basis: 200px;

لكن لو كنت استعملت الـ `width` بدل الـ `flex-basis` كان `width` كافى هقابل مشكلة `flex-direction: column` والـ `width` خد بالفعل رقم 2



Shorthand

```
flex: [flex-grow][flex-shrink][flex-basis] 0 1 auto
```

يتم استخدام الـ **Shorthand** بحيث يمكن كتابة جميع الخواص في سطر كود واحد

```
flex: ▼ 2 0 200px;  
flex-grow: 2;  
flex-shrink: 0;  
flex-basis: 200px;
```

```
flex: ▼ 0 1;  
flex-grow: 0;  
flex-shrink: 1;  
flex-basis: 0%;
```

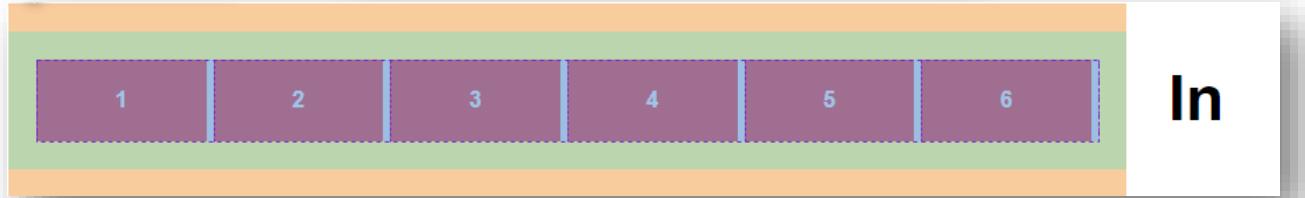
آخر حاجة

في حالة لو عايز احط عنصر جنب الـ **Container** اللي ديمى بيكون واحد الـ **full-width**

هستخدم الـ **inline-flex**

الغرض من الخاصية دي اني اعمل صندوق مرن عادي جدا بس يكون inline في نفس الوقت بحيث انه يقدر يأخذ عناصر تانية جنبه

```
display: inline-flex;
```



Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

Flex Box Child - Align Self_ Games_ Task lesson #52

- Child

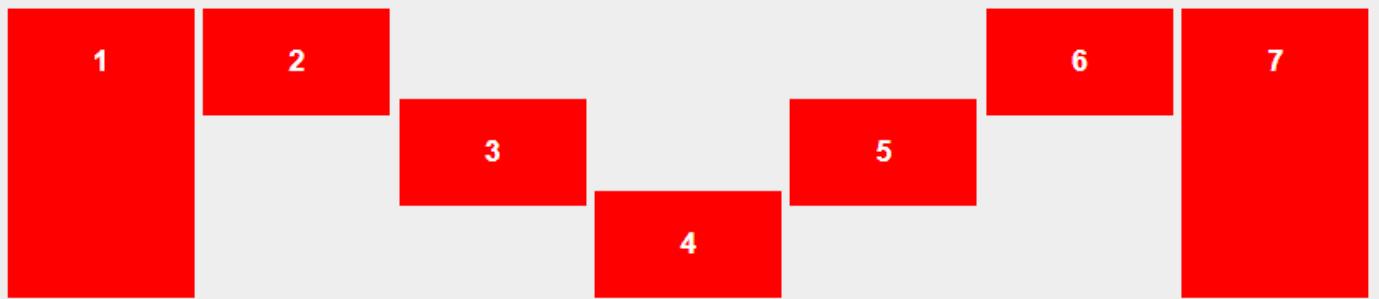
```
/*
 -align-self: auto => Default Value
 */
```

```
align-self: flex-end;
```

الخاصية دي بتتيح لي اني اتحكم في عنصر معين في الوضع العمودي بخلاف باقي العناصر اللي جنبه في نفس Container

تم استخدام الخاصية ك inline-style في ملف ال HTML

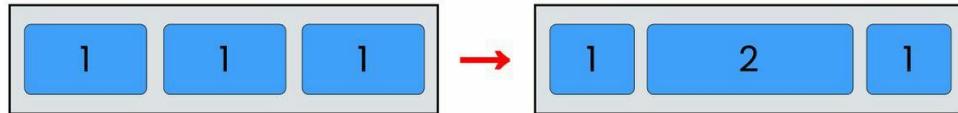
```
<div class="parent">
  <div>1</div>
  <div style="align-self: flex-start;">2</div>
  <div style="align-self: center;">3</div>
  <div style="align-self: flex-end;">4</div>
  <div style="align-self: center;">5</div>
  <div style="align-self: start;">6</div>
  <div>7</div>
</div>
```



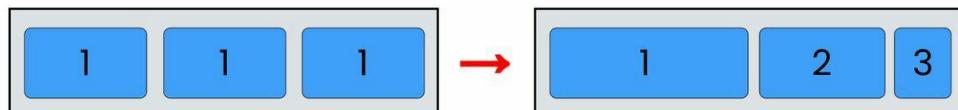
[Play Flex -box Froggy Game & Flex-box Zombie Game](#)

تلخيص سريع جداً للجزء اللي فات

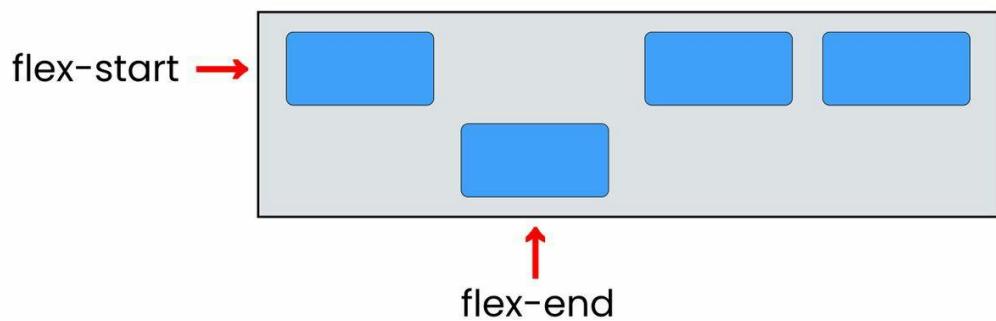
flex-grow



flex-shrink



align-self



flex-grow
flex-basis
shorthand → flex : 2 1 30em ;
flex-shrink

Never Forget That (Always Search)

By: Amr Elsayed



أمور تزيد من راحتك النفسية:

-الصلة

-التفكير بإيجابية

-نسيان الماضي

-التخطيط للمستقبل

-عدم مقارنة نفسك بالآخرين

شارك رأيك
▼

ARABIC
BILLIONAIRE

للمراجعة
▼

ادْعُو اللَّهَ ❤️

الزموا ذكر الله ففيه العون على متاعب الحياة

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

يا حي يا قيوم برحمةك استغث أصلح لي شأني كله ولا تكلني الى نفسي طرفة عين
الحمد لله بلا سبب، الحمد لله بلا طلب، الحمد لله بلا عدد، الحمد لله حتى يرضي.

Filters Lesson #54

بساطة شديدة الغرض من خاصية **filter** هو وضع اكتر من **filters** ع التصميم بتعاك زي الـ **filters** اللي ممكن تحطها ع صورك اثناء تعديلها عادي جدا

```
filter:  
-webkit:  
}  
blur()  
brightness()  
contrast()  
drop-shadow()  
grayscale() >  
hue-rotate()  
invert()  
none  
opacity()  
saturate()  
sepia()
```

CSS

```
img {  
    transition: 0.3s;  
    -webkit-transition: 0.3s;  
    filter: grayscale(100%);  
    -webkit-filter: grayscale(100%);  
}  
img:hover {  
    filter: grayscale(0);  
    -webkit-filter: grayscale(0);  
}
```

Before hover



متنساش تدخل علي موقع I Can I filter علشان تشويف الـ Use support بي أي علشان ميحصلش أي مشكله في التصميم و الشغل

After Hover



Gradients Lesson #55

```
/*
 Gradients
 - linear-gradient (Direction || Angle, Color Stop 1, Color Stop 2, ....)
 */
```

تدرج الألوان

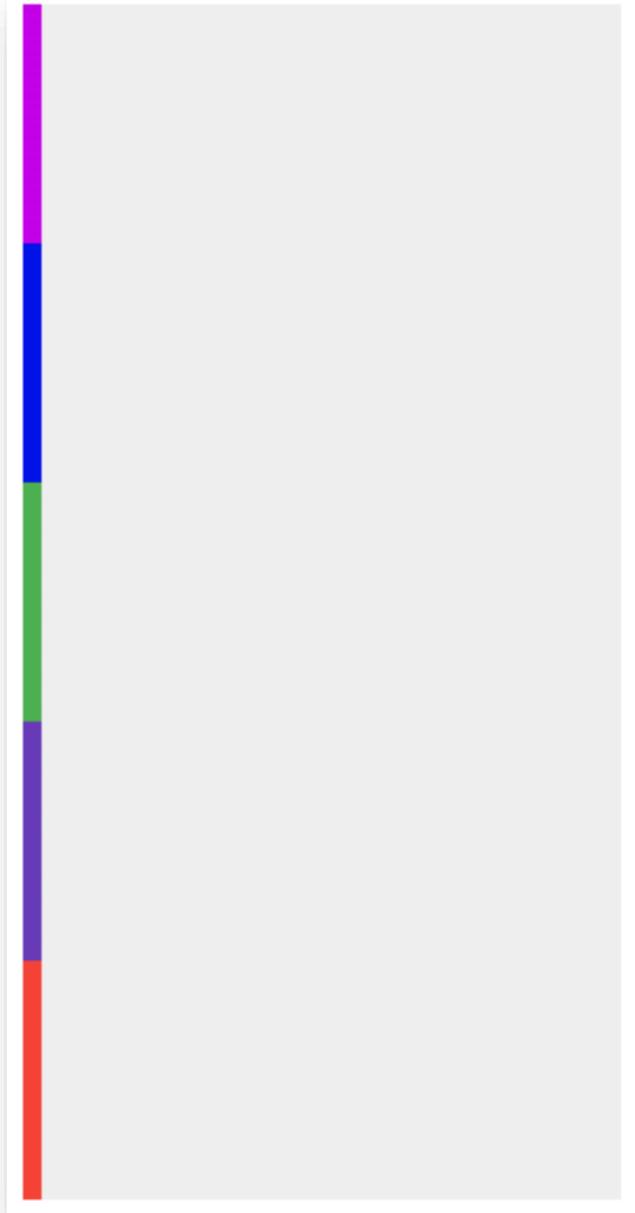
اتجاه تدرج الألوان ----->

Direction (**to Top OR to Right OR to bottom OR to left**)

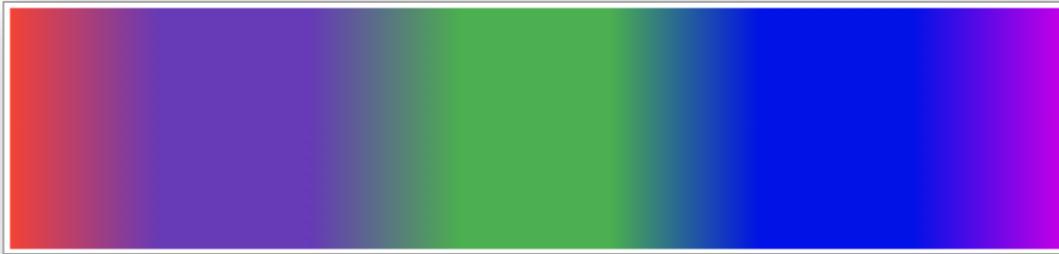
Angle (**0deg OR 90deg OR 180deg OR 270deg**) OR (**num of deg**)

بعد كدا **الألوان** تقدر تتحكم فيها بنسب مئوية او أي CSS Units زي الصورة ما هتووضح كدا

```
div {
    width: 150px;
    height: 300px;
    background-color: #eee;
    margin: 20px auto;
    position: relative;
}
div::before {
    content: '';
    background-image: linear-gradient(
        to top,
        #f44336 20%,
        #673ab7 20%,
        #673ab7 40%,
        #4caf50 40%,
        #4caf50 60%,
        #0012e7 60%,
        #0012e7 80%,
        #c300e7 80%
    );
    width: 5px;
    height: 100%;
    position: absolute;
    top: 0;
}
```

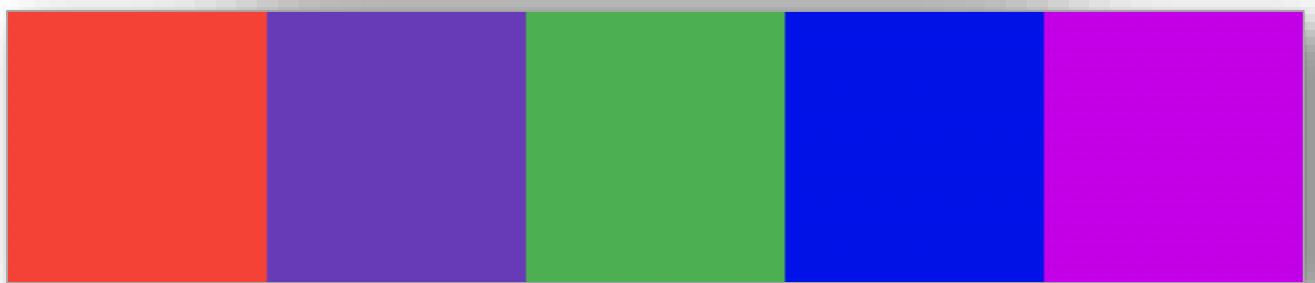


تدرج الألوان عشان ميكوتش متداخل في بعضه زي الصورة دي كدا



لازم تحدد اللون **هيبدأ منين لحد فين** واللون اللي بعده يستلم من اللون اللي قبله ويتحدد هيقف لحد فين وهكذا كما هو موضح في الـ `code` القادر

```
background-image: linear-gradient(  
    to right,  
    #f44336 20%,  
    #673ab7 20%,  
    #673ab7 40%,  
    #4caf50 40%,  
    #4caf50 60%,  
    #0012e7 60%,  
    #0012e7 80%,  
    #c300e7 80%  
) ;
```



لا تنسونا من دعواتكم

Never Forget That (*Always Search*)

By: Amr Elsayed

Pointer Events and Caret Color Lesson #56

هو تغيير مؤشر الكتابة لللون يناسب هوية وشكل الموقع الخاص بك ---->

HTML

```
<p contenteditable="true">  
    Lorem ipsum dolor sit  
    amet consectetur adipisicing elit.  
</p>
```

CSS

```
p {  
    caret-color: red;  
}
```

Lore**m ipsum dolor** | sit amet
consectetur adipisicing elit.

الغرض من الخاصية دي هي التحكم في الحدث اثناء الضغط على لينك مثلا >

HTML

```
<a href="www.Google.com" target="_blank">Google</a>
```

CSS

```
a {  
    pointer-events: none;  
}
```

Google

مفيش اي تأثير بيحصل لـ link حتى لو حبيت اضغط عليه مش هيضغط
خالص

راقت لي ❤️



Mahmoud Gamal Diab • 1st

Warehouse Operations Manager of Al Kam...

6d

⋮

كان عندي مدير الله يبارك فيه "للأسف مش علي لينك"
كان بيعلمني الشغل في مرحلة من مراحل حياتي ،
سالته في مرة بهزار :
هو انت يا رئيس مش خايف اني اتعلم كل حاجة
وازحلقك واخذ مكانك
قاللي مقوله عمري ما هنساها :
بص يا محمود ، لو الرزق بـايد الشركة كانوا شغلوك عبد
باقل راتب ، ولو الرزق بـايدك كنت حاولت ارفـدك عشان
متفكرش تقطع رزقي وتركب مكانـي ، ولو الرزق بـايدي
مكتـتش هـتلـاقـينـي بشـتـغلـعـنـدـحدـ
لكن طالما الرزق في ايـدـ ربـالـخـلـقـ يـبـقـيـ لاـانتـهـتـاخـدـ
مكانـيـ ولاـاناـهـعـرـفـ اـرـفـدـكـ ولاـالـشـرـكـةـ هـتـسـتـغـلـكـ الاـ
بـمشـيـئـةـ رـبـناـ

اذكر الله ❤️

الزموا ذكر الله فيه العون على متابعة الحياة ❤️

لا إله إلا أنت سبحانك إني كنت من الظالمين

اللهم صلّ وسلّم وزد وبارك على نبينا محمد ﷺ

الحمد لله و الشكر لله

أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُ الْقُلُوبُ

Grid From Lesson #57 To Lesson #64

Grid - Parent - Template Columns Lesson #57

- Parent

لازم يكون فيه عنصر أب ماسك العناصر اللي جواه عشان العنصر الاب دا هو اللي بيأخذ خاصية الـ

Grid



display: grid;

HTML

```
<div class="parent">
  <div>1</div>
  <div>2</div>
  <div>3</div>
  <div>4</div>
  <div>5</div>
  <div>6</div>
  <div>7</div>
  <div>8</div>
  <div>9</div>
</div>
```

CSS

```
.parent {
  width: 600px; ←
  height: 500px;
  margin: 20px auto;
  background-color: #eee;
  display: grid; ←
  grid-template-columns: 200px 200px 200px;
}

.parent div {
  background-color: red;
  color: white;
  padding: 20px;
  font: bold 30px arial;
  text-align: center;
}
```

طبعاً زي ال Flex لو حبيت تجيب عنصر جنب توزيعه ال grid هستخدم



display: inline-grid;

grid-template-columns [Numbers Of Columns In] => [px, %, auto, fraction, repeat(), mix]

تعالوا نشرح بقاكل حاجه في ال Comment دا

grid-template-columns

هي خاصية مسؤولة عن انشاء وتكوين الأعمدة والتحكم في عددها

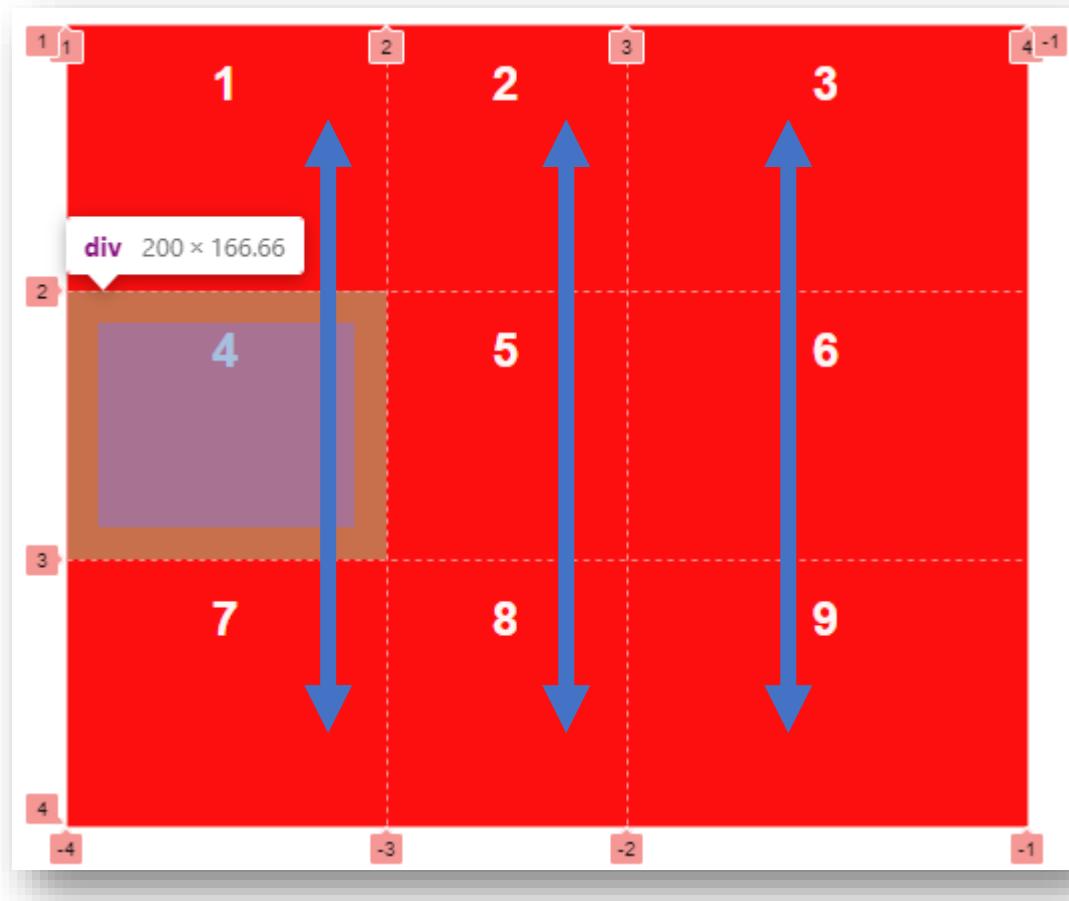
Px - % - auto



```
display: grid;  
grid-template-columns: 200px 25% auto;
```

معني الكود كدا دا انه هيتمن انشاء 3 أعمدة

- العمود الأول **200px**
- العمود الثاني **25%** من مساحة ال Container
- العمود الثالث هيكون **auto** بمعنى انه هياخد المساحة الباقيه بعد توزيع ال 200px و ال 25%



خلي بالك في المثال اللي فات واللي جاي ان مساحة الأب او ال parent هي 600px

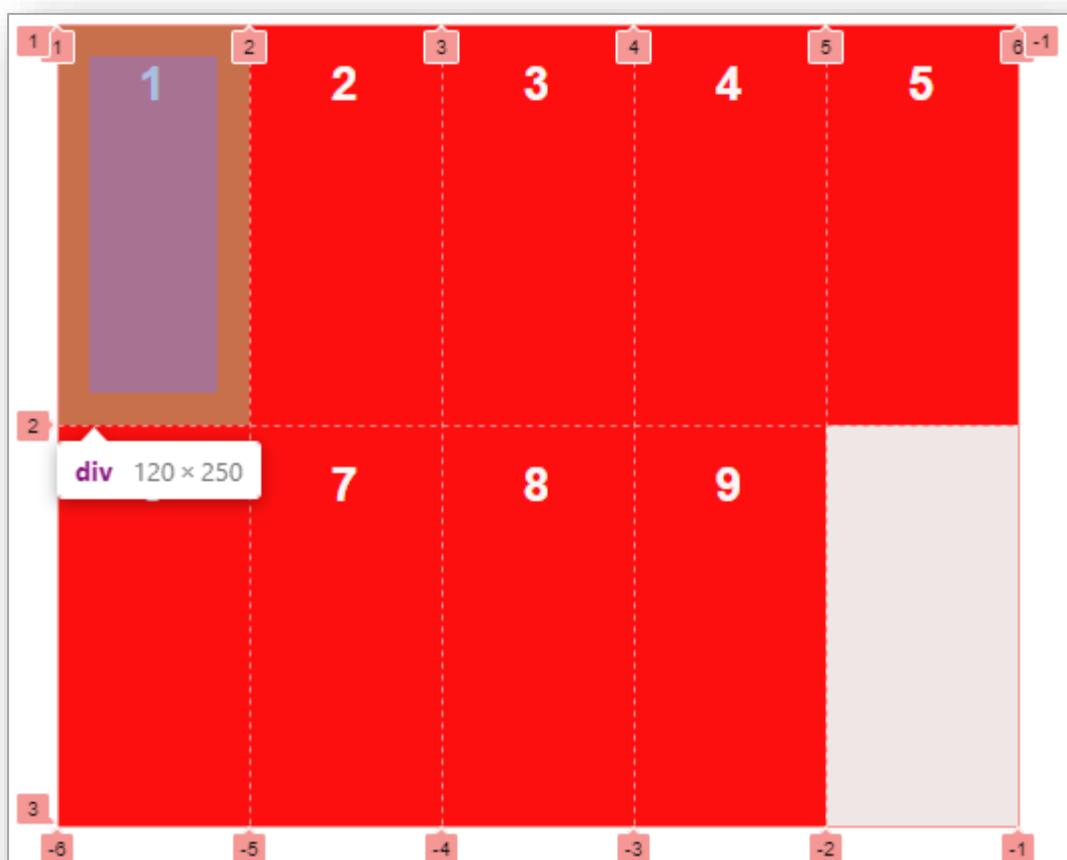
Repeat ()



```
display: grid;  
grid-template-columns: repeat(5, auto)
```

الغرض من الـ **repeat()** انه بدل ما اكرر كتابة الأعمدة 5 مرات لا انا ممكن استخدم **repeat** وجواها عدد الأعمدة والمساحة اللي هيُخُدُها كل عمود

اذا معني الكود دا انه هيحصل تكرار حيث يشير الرقم 5 الي عدد الاعمدة والقيمة **Auto** تشير للتوزيع (مساحة العرض-**600px**) علي العناصر **بالتتساوي** يعني **120px** متوزعين علي **5 columns**



لا تنسونا من دعواتكم

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

Fraction المساحة باقي –



```
display: grid;  
grid-template-columns: 200px 100px 1fr;
```

معني الكود دا انه هيتمن انشاء 3 اعمده

- العمود الأول **200px**
- العمود الثاني **100px**
- العمود الثالث هياخذ باقي المساحة **1fr** وبما ان الاب **600px** وأول و تاني عمود خدوا **300px**
- اذا الباقي اللي هو **300px** هيروح لأخر عمود



طبع أي الفرق بين الـ **auto** والـ **fraction** مع ان الاثنين بيعملوا نفس الحاجه الا انه في **اختلاف** بينهم

Fraction vs auto => fraction is greedy , auto is shy

الـ **Fraction** طماع لكن الـ **auto** خجول

معني ان الـ **auto** بيأخذ بس المساحة اللي تعيشه وتخليه قادر يتنفس ويظهر بس

```
grid-template-columns: auto auto 1fr 1fr;
```

- العمود الأول والثاني **auto الخجول** اللي بيأخذ مساحة على قد ال Content اللي جواه
- العمود الثالث والرابع **fraction الجشع** الطماع اللي بيأخذ كل المساحة الباقيه ليه

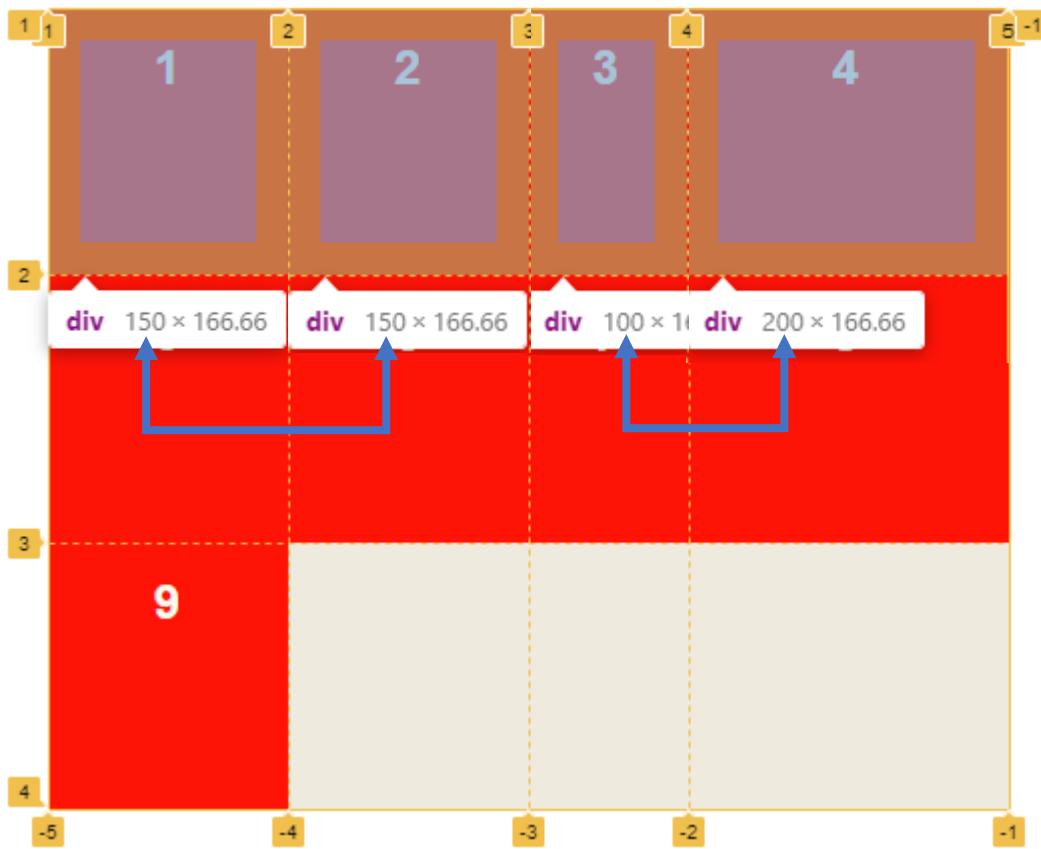


ودا معناه ان ال **fr** افضل في الاستخدام من ال **Auto** في توزيع المساحة الباقيه على العناصر

```
grid-template-columns: 150px 150px 1fr 2fr;
```

طيب الكود دا معناه أي

- اول و تاني عمود كل واحد فيهم **هيكون 150px**
- ثالث و رابع عمود هياخذ باقي المساحة، **ولكن ال 2fr هيكون ضعف ال 1fr**

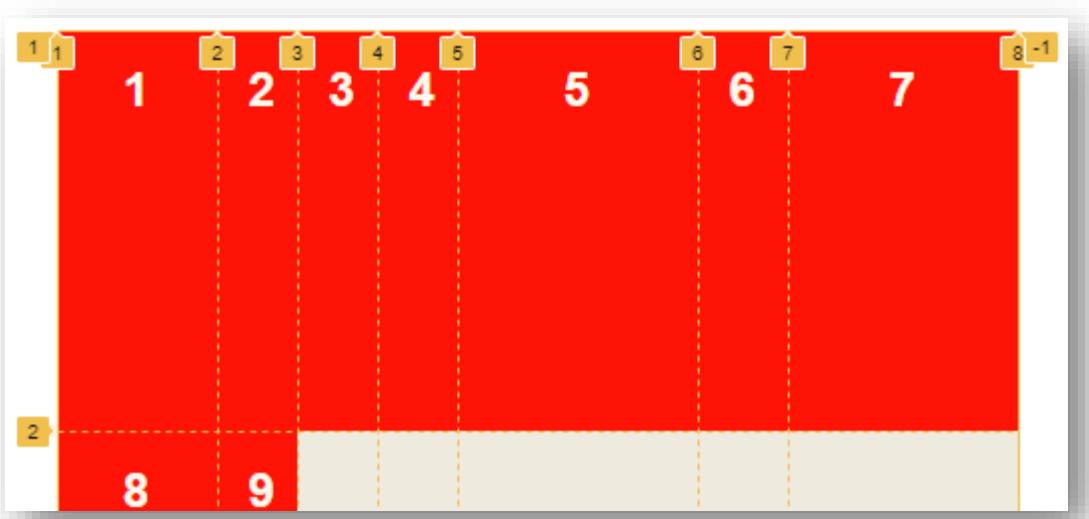


Mix

```
grid-template-columns: 100px repeat(3, 50px) 25% auto 1fr;
```

معني الكود دا انهمكون من 7 أعمدة

- العمود الأول **100px**
- العمود الثاني والثالث والرابع كل واحد فيهم **50px**
- العمود الخامس هيكون **25%** من ال container
- العمود السادس هيكون **auto** وهيكون خجول بياخذ بس مساحة على قد content اللي بداخله
- العمود السابع هيكون **1fr** وهيكون طماع بياخذ باقي المساحة



Grid - Parent - Template Rows And Gap Lesson #58

- Parent

grid-template-rows

- هي خاصية مسؤولة عن انشاء وتكوين الصفوف والتحكم في عددها وطولها

```
display: grid;  
grid-template-columns: repeat(4, 1fr);  
grid-template-rows: 100px 100px 200px;
```

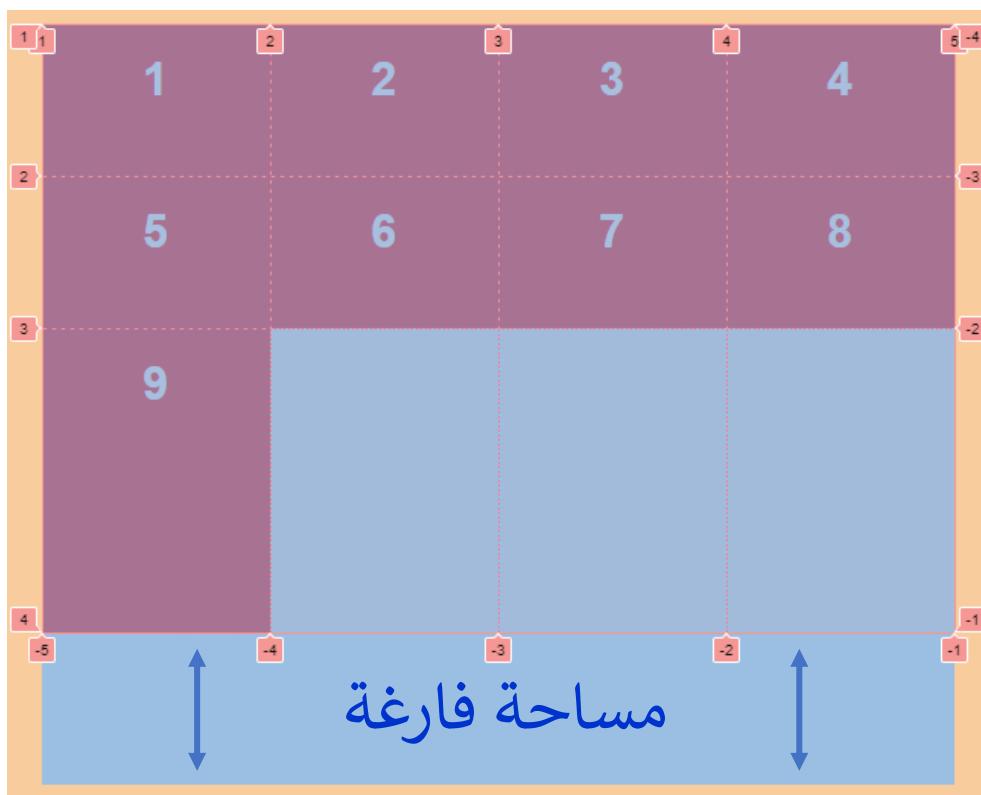
معني الكود دا انه هيتم انشاء **3** صفوف

- الصف الأول هيكون طوله **100px**

- الصف الثاني هيكون طوله **100px**

- الصف الثالث هيكون **200px**

اذا مجموع طول الصفوف **400px** .. وبما ان ال **Height** انا كنت محدده في أول درس بـ **500px**
اذا المفروض هيكون فيه مساحة فاضية تحت اخر صف



grid-template-rows [Numbers Of Row Height In] => [px, %, auto, fraction, repeat(), mix]

نفس كل حاجه اتشرحت في ال grid-template-column



row-gap: 10px;

column-gap: 10px;

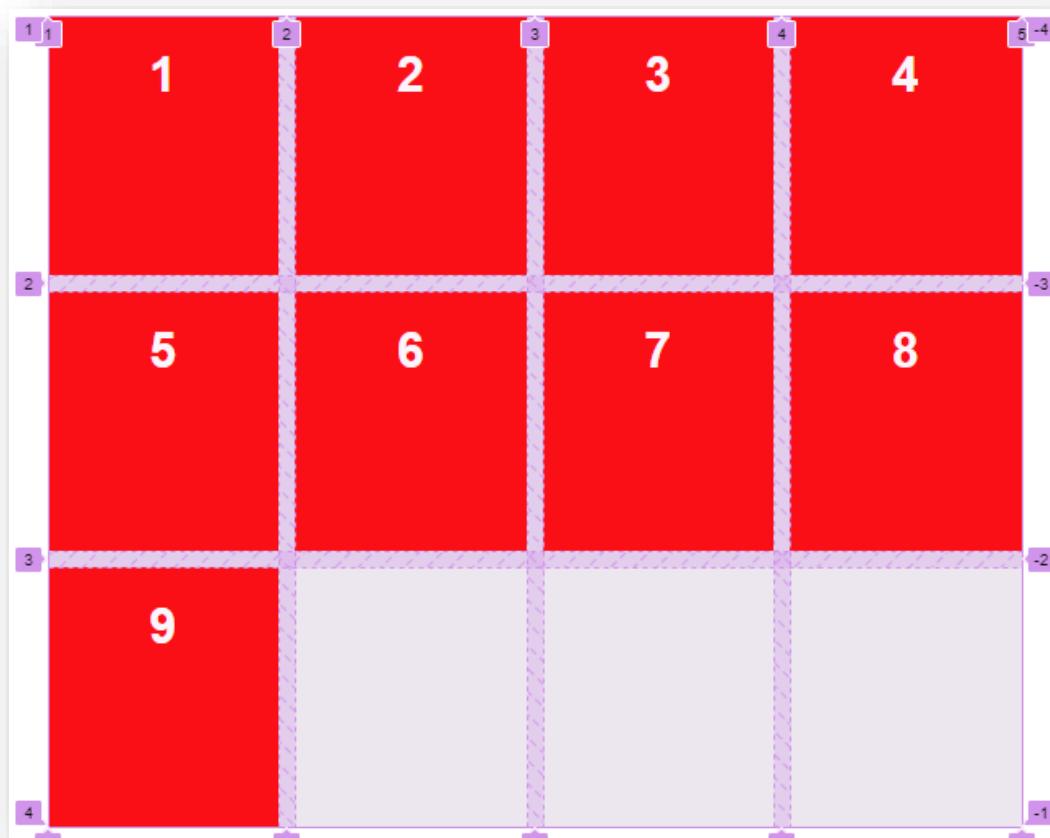
shorthand



```
display: grid;  
grid-template-columns: repeat(4, 1fr);  
grid-template-rows: repeat(3, 1fr);  
gap: 10px;
```

الغرض من الخاصية دي هي عمل فراغات بين العناصر

يمكن استخدام ال gap لخاصية زي المثال السابق



♥ عبارات تحفيزية ♥



”

إن ولدت فقيراً فهذا ليس خطأك
ولكن إن مت فقيراً فهو خطأك

•••

بيل غيتز

مؤسس شركة مايكروسوفت

♥ اذْكُر اللَّهَ

اللَّهُمَّ اسْأَلْكَ عِلْمًا نَافِعًا وَرِزْقًا طَيِّبًا وَعَمَلاً مَتَقْبِلًا

اسْتَغْفِرُوا اللَّهُ الْعَظِيمَ الَّذِي لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ الْحَيُ الْقَيُومُ وَأَتُوبُ إِلَيْهِ

Grid - Parent - Justify Content And Align Content Lesson #59

الدرس دا مشابه تماماً لكل حاجة تم دراستها في ال Flex

ولكن هنا هتفهم الفرق بين ال auto و ال fraction

بوضوح شديد

HTML

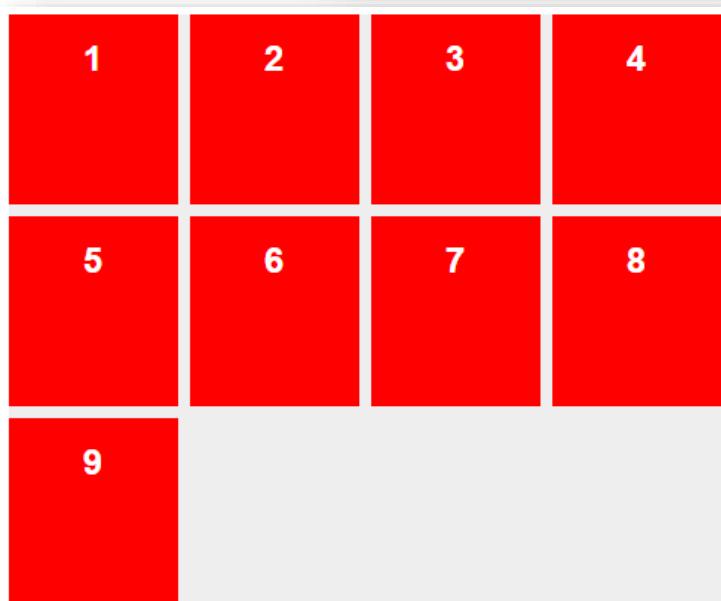
```
<div class="parent">  
  <div>1</div>  
  <div>2</div>  
  <div>3</div>  
  <div>4</div>  
  <div>5</div>  
  <div>6</div>  
  <div>7</div>  
  <div>8</div>  
  <div>9</div>  
</div>
```

CSS

● ● ●

```
.parent {  
  width: 600px;  
  height: 500px;  
  margin: 20px auto;  
  background-color: #eee;  
  display: grid;  
  grid-template-columns: repeat(4, 1fr);  
  grid-template-rows: repeat(3, 1fr);  
  gap: 10px;  
}
```

justify-content: flex-end;



ال flex-end من المفترض انها هتنقل

ال Content كله لليمين، ولكن دا محصلش

بساطة شديدة دا محصلش عشان مفيش

مكان للعناصر تتحرك فيه لأنك استعملت

ال fraction الطماع بالتالي العناصر واحد

حجم ال container بالكامل ف مفيش فرصة

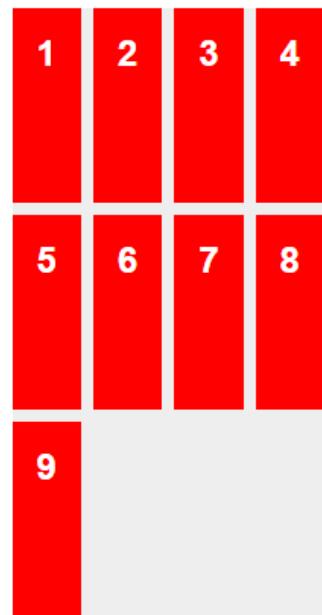
تحركهم

grid-template-columns: repeat(4, auto);

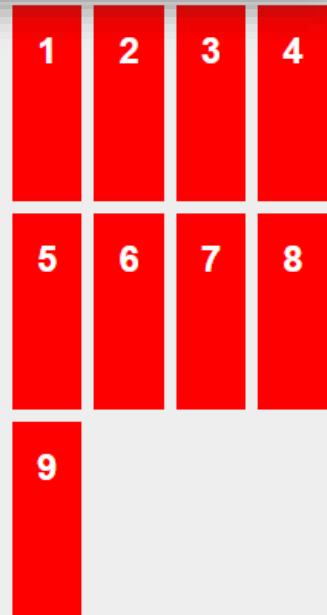


مع وجود الـ content auto العناصر بياخد المساحة اللي يقدر يعيش فيها فقط وبالتالي اقدر اتحكم في

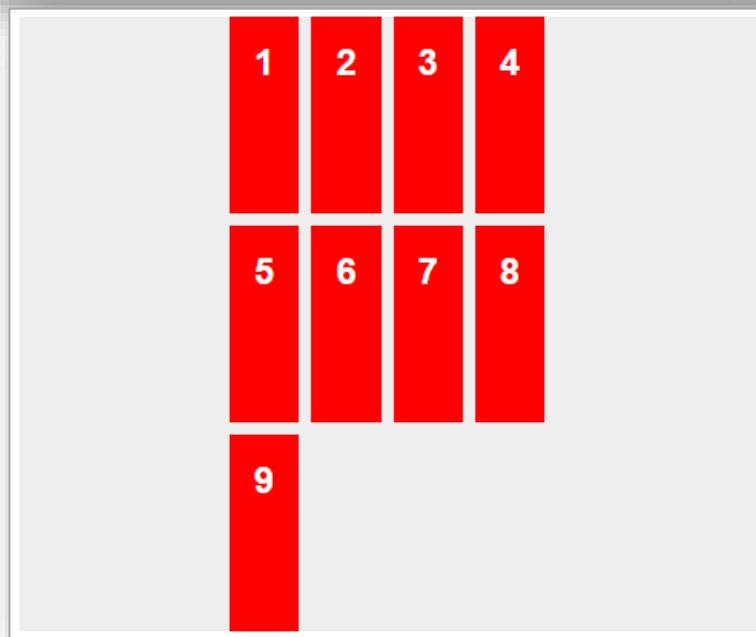
justify-content: flex-start;



justify-content: flex-end;



justify-content: center;



Never Forget That (**Always Search**)

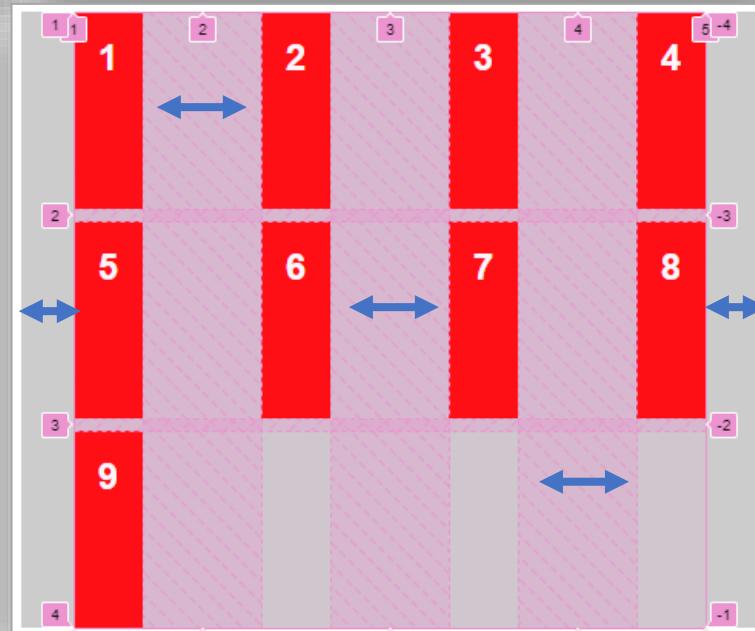
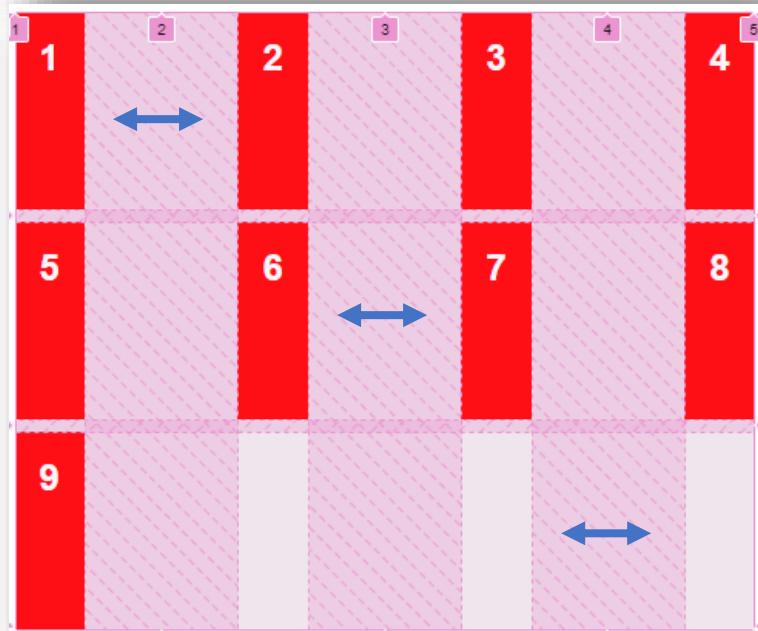
By: Amr Elsayed

مسافه بين العناصر

مسافه قبل و بعد العناصر

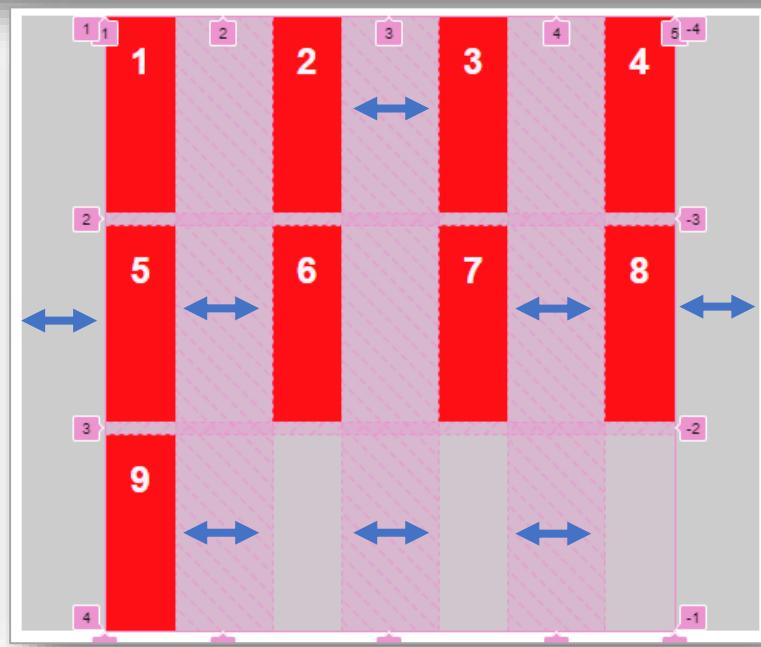
justify-content: space-between;

justify-content: space-around;



مسافه قبل و بعد و بين العناصر و بتكون متساوية

justify-content: space-evenly;



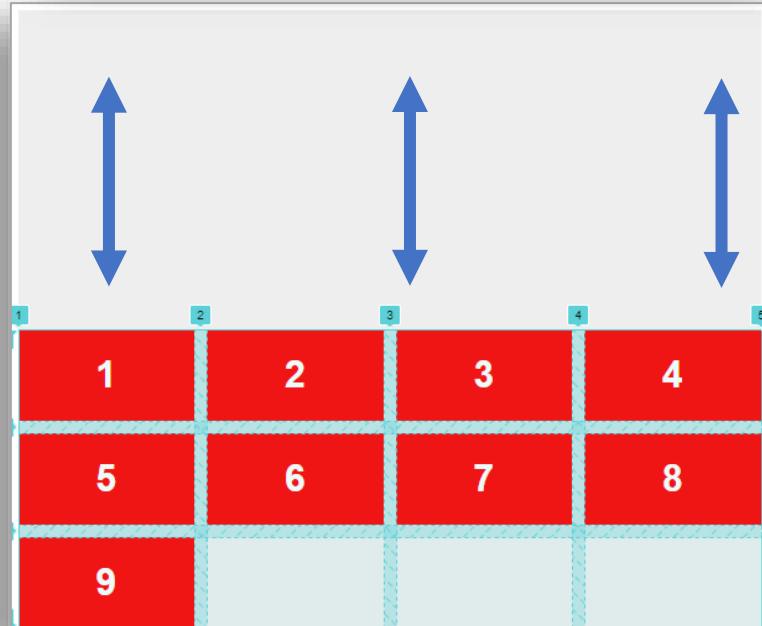
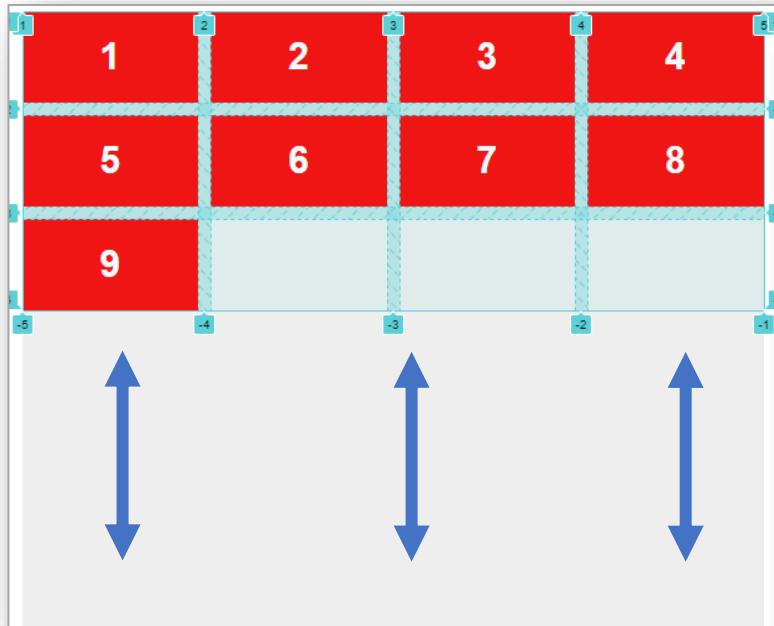
Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

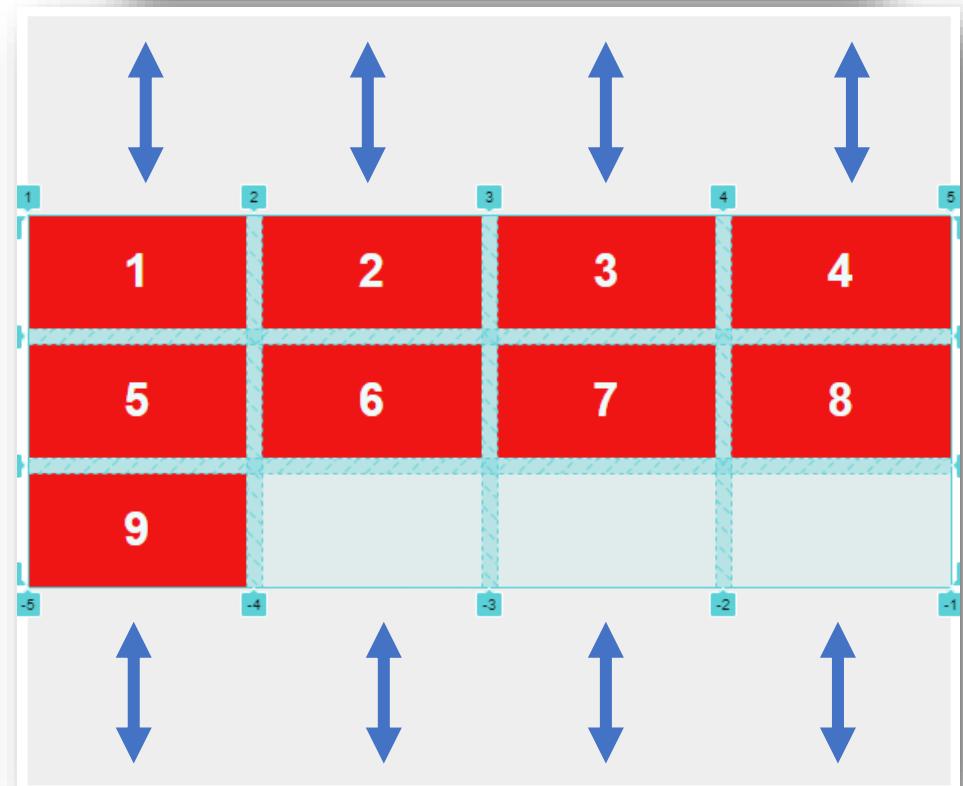
`grid-template-rows: repeat(3, auto);`

`align-content: flex-start;`

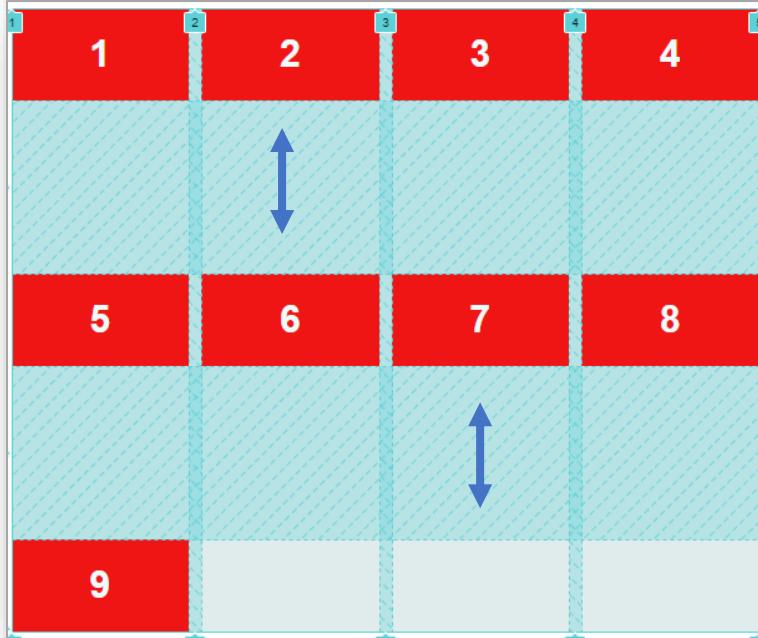
`align-content: flex-end;`



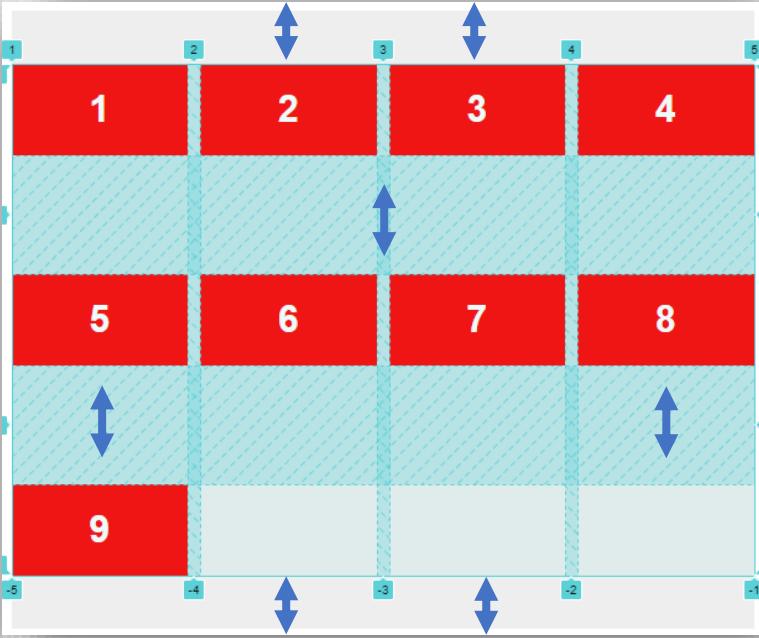
`align-content: center;`



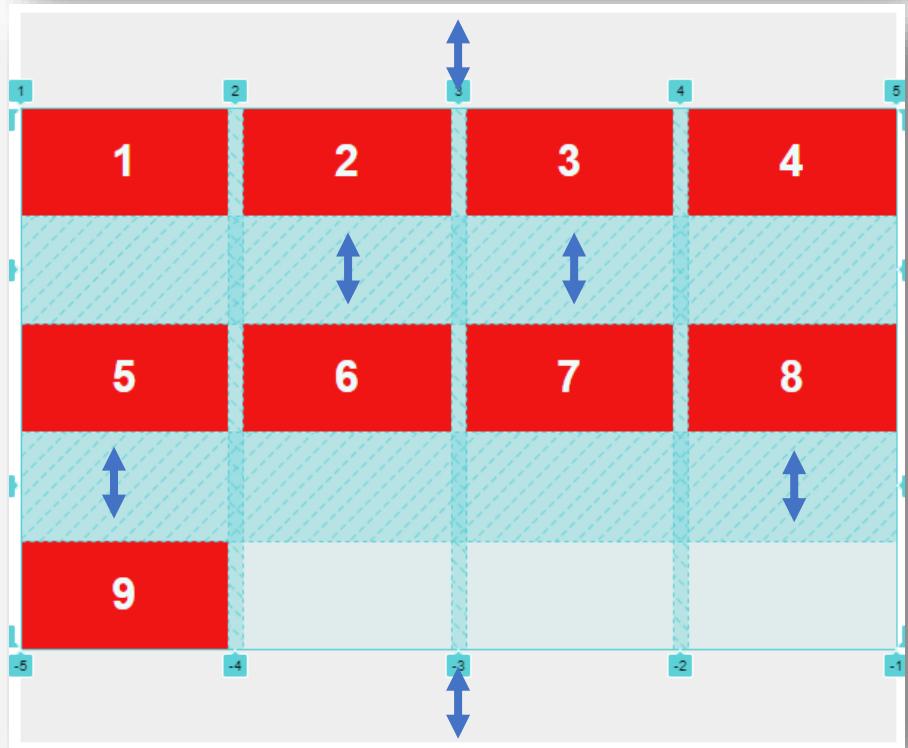
`align-content: space-between;`



`align-content: space-around;`



`align-content: space-evenly;`



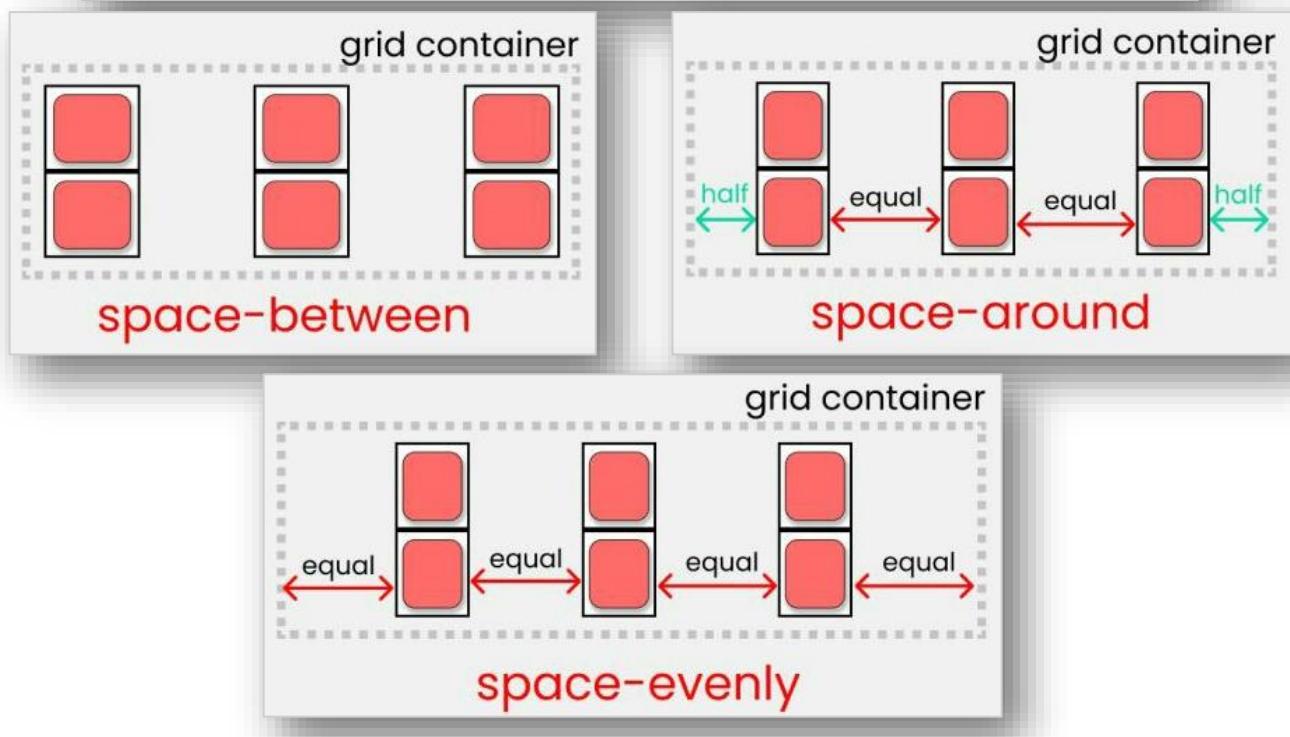
لا تنسونا من دعواتكم

Never Forget That (**Always Search**)

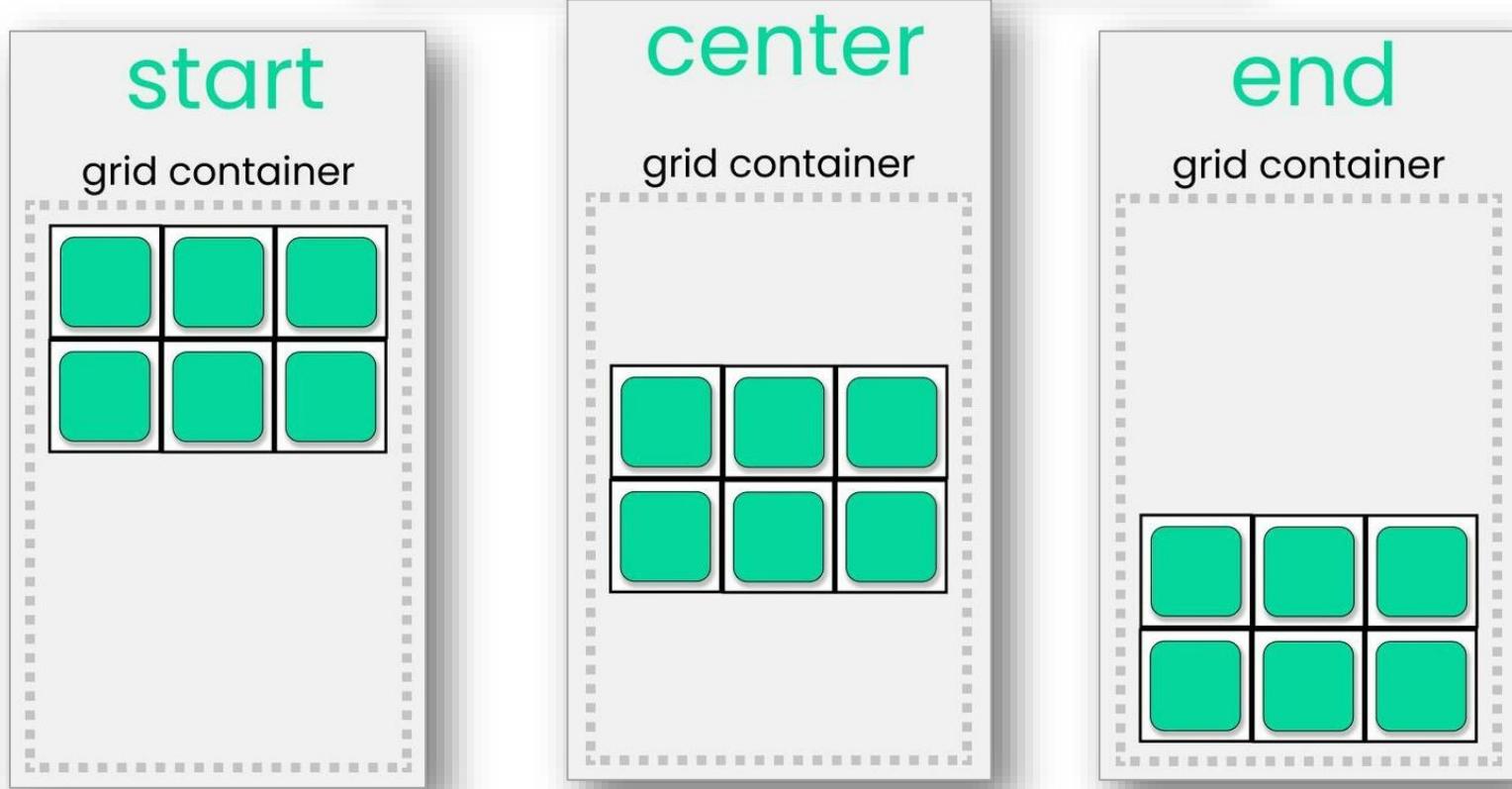
By: Amr Elsayed

تلخيص سريع جدا للي فات

justify-content -> X Axis



align-content -> Y Axis



Grid - Parent - Complete Layout With Template Areas Lesson #60

باختصار شديد عشان مطولش عليكم

هتلaci هنا أكواود الدرس دا

وبساطة شديدة جدا الخواص المستخدمة في الدرس دا بعد تحدد الأعمدة و الصفوف

```
display: grid;
grid-template-columns: repeat(10, 1fr);
grid-template-rows: 50px 1fr 50px;
```

grid-template-areas

```
grid-template-areas:
"logo logo link link link link link link link"
"cont cont cont cont cont cont side side"
"foot foot foot foot foot foot foot foot";
```

الغرض من الخاصية هي تصميم **Layout** بسيط جدا بيتم فيه توزيع العناصر على عدد الاعمدة التي تم انشاؤها من خلال خاصية **grid-template-columns**

بعد كدا يجي دور خاصية تانية اسمها **grid-area** الغرض منها هي انساب **area** معينه لعنصر معين

grid-area

grid-area: logo;

```
grid-area: link;
```

Logo

Home About Services Contact

Content

Sidebar

Footer

```
.page {  
    height: 100vh;  
}
```

اثناء تصفحك للكود من خلال اللينك اللي سيبته فوق هتلحظ
الخاصية دي معاه وحدة القياس **vh**
ودي بيكون الغرض منها انها تملئ الشاشة بالكامل بحيث الماء
دا يكون مناسب لاي مقاسات شاشة

من خلال الضغط هنا هيتم تحويلك لصفحة فيها توضيح وتفاصيل اكتر لاستخدام الخاصية دي

هتللاحظ في شرح الدرس دا انك لو عايز عمود فاصل او فاضي بين عنصرین بتحط نقطه
grid-template-areas بدل اسم **area** في خاصية **grid-template-areas**

```
.page {  
    grid-template-areas:  
        "logo logo link link link link link link"  
        "cont cont cont cont cont cont . side side"  
        "foot foot foot foot foot foot foot foot";  
}
```

Grid - Child - Grid Column And Grid Row Lesson #61

- Child

Child

- grid-column => grid-column-start & grid-column-end
- grid-row => grid-row-start & grid-row-end

العناصر اللي هشتغل عليها اللي هي **Child** جوا الـ **parent** الاب اللي مساكهم
و واحد خاصية الـ **grid** عشان اقدر اتحكم في الـ **children** دول

1	2	3	4	5	6
7	8	9	1	2	3
4	5	6	7	8	9

grid-column

الخاصية دي هي **Shorthand** لخاصية الـ **grid-column-end** و الـ **grid-column-start**
والغرض منها هي التحكم في العنصر الـ **child** بحيث اتحكم في مكان وجده من أي عمود يبدأ
وعند أي عمود ينتهي

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

HTML

```
<div class="one">1</div>
```

CSS

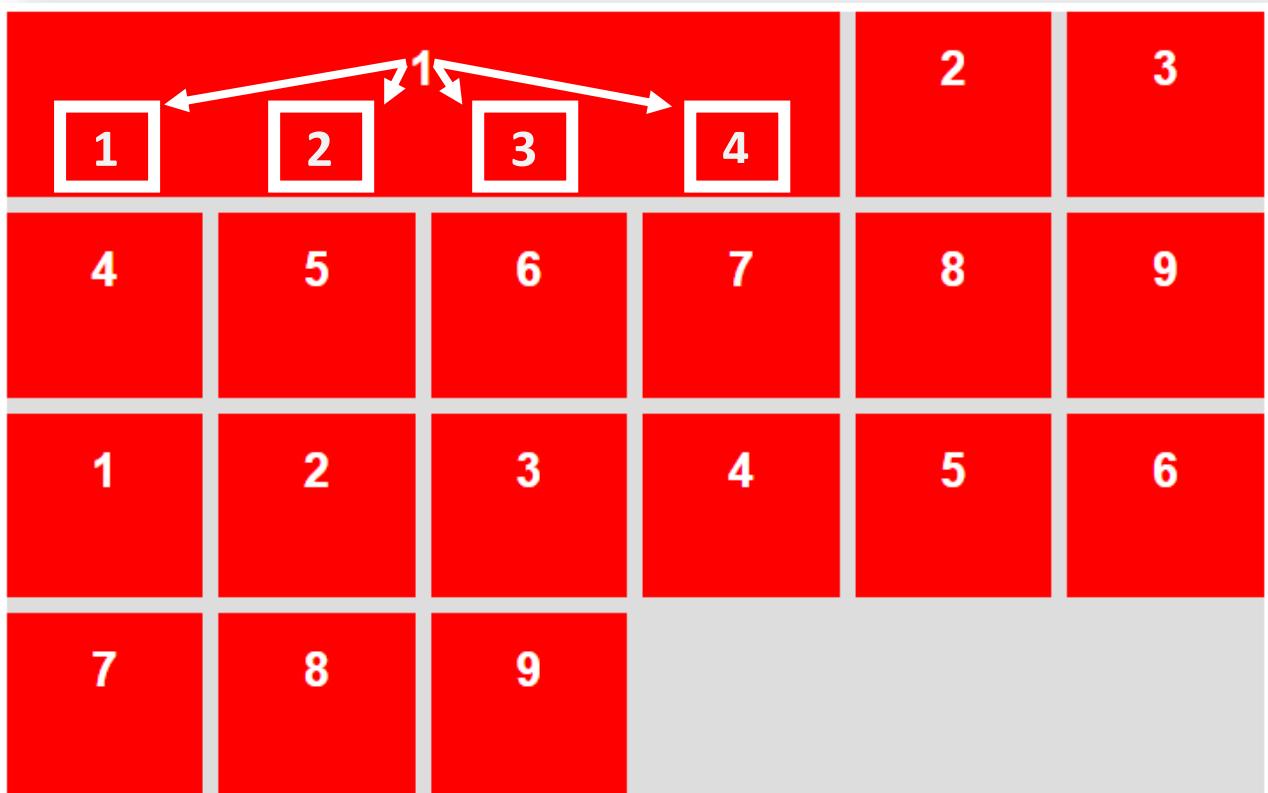
```
.one {  
    grid-column: 1 / 5;  
}
```

دا معناه ان العنصر اللي اتحدد وخد القيمة دي هيأخذ مكانه 4 عناصر من ضمنهم مكانه بحيث انه هيبدأ من العمود الأول وينتهي عند العمود الرابع في الاعمدة وال 5 دي تشير للـ **break point** اللي هيقف عندها العنصر بدون ما يتم احتسابه من ضمن الاعمدة

```
.one {  
    grid-column: 1 / 5;  
    grid-column-start: 1;  
    grid-column-end: 5;  
}
```

ممکن تستخدم الـ **span** و هتعمل برضو نفس النتيجة ان العنصر دا هيأخذ 4 أعمدة

```
.one {  
    grid-column: span 4;  
}
```



```
.one {  
    Grid-column: 2 / Span 4;  
}
```

دي معناها انه هيبدا من **العمود الثاني** ويسيب **العمود الأول فارغ** ولما يبدا من العمود تاني يحجز
مكان 4 اعمدة جنبه من ضمن الأربعه دول العمود الثاني اللي هو بدأ منه

X	1	2	3	4	2
3	4	5	6	7	8
9	1	2	3	4	5
6	7	8	9		

grid-row

الخاصية دي هي **grid-row-end** لخاصية الـ **grid-row-start** والـ **Shorthand**

والغرض منها هي التحكم في العنصر الـ **child** بحيث اتحكم في مكان وجده من أي صف يبدأ
وعند أي صف ينتهي

HTML

```
<div class="one">1</div>
```

CSS

```
.one {  
    grid-row: 1 / 3;  
}
```

دي معناها انه **هيبدأ** من **الصف الأول** و يأخذ صفين فقط بحيث **ينتهي** عند **الصف الثاني**

وال **3** دي تشير للـ **break point** اللي هيقف عندها العنصر بدون ما يتم احتسابه من ضمن الصفوف

```
.one {  
    grid-row: ▾ 1 / 3;  
    grid-row-start: 1;  
    grid-row-end: 3;  
}
```

ممكن تستخدم الـ **span** و هتعمل برضو نفس النتيجة ان العنصر دا هياخذ صفين

```
.one {  
    grid-row: span 2;  
}
```

1	2	3	4	5	6
	1	2	3	4	5
	7	8	9	1	2
3	4	5	6	7	8

The diagram shows a 4x6 grid of red boxes. The first row contains boxes labeled 1 through 6. The second row contains boxes labeled 1 and 2. The third row contains boxes labeled 7, 8, 9, 1, and 2. The fourth row contains boxes labeled 3, 4, 5, 6, 7, and 8. The fifth row contains a single box labeled 9. A blue arrow points from the number 1 in the first row to the first column of the second row, indicating the start of a spanned row.

راقت لي ❤️



Abouzaid
@droos_online



لن تعرف أبداً لو كان قد تحقق ما تمناه، هل كنت ستسعد به فعلاً أم قد تكرهه وتندم على هذا الاختيار؟؟

ما أصابك لم يكن ليخطئك وما أخطأك لم يكن ليصيبك.

لا تندر لحظة على ما فاتك أو لم يتحقق، فالله يقدر لك الخير دوماً حتى في صورة المنع، وقد يكون المنع هو عين الحب والعطاء والرحمة.

27 Dec 2021 • 14:19

الحمد لله دائماً وأبداً .. الحمد لله بلا سبب، الحمد لله بلا طلب، الحمد لله بلا عدد، الحمد لله حتى يرضى .. الحمد لله رب العالمين في كل الأحوال .. الحمد لله الذي قدر لي الخير و منع عني الشر

لا تنسونا من دعواتكم

Never Forget That (**Always Search**)

By: Amr Elsayed

Grid - Child - Grid Area And Trainings Lesson #62

- Child

Child

- grid-area: [grid row start][grid column start][grid row end][grid column end]

: ببساطة شديدة الـ **grid-area** هي خاصية مجمعة او نقدر نقول انها **Shorthand** لكلا من :

Grid-row-start -- **grid-column-start** -- **grid-row-end** -- **grid-column-end**

العناصر اللي هشتغل عليها خصوصا العنصر رقم 9

1	2	3	4	5	6
7	8	9	1	2	3
4	5	6	7	8	9

grid-area

الغرض من الخاصية دي هي التحكم في العنصر الـ **child** بحيث اتحكم في مكان وجده من أي صف يبدأ ومن أي عمود يبدأ ثم عند أي صف ينتهي وعنده أي عمود ينتهي على الترتيب

HTML

```
<div class="nine"> 9 </div>
```

CSS

```
.nine {  
    grid-area: 2 / 2 / 5 / 6;  
}
```

دي معناها انه **هيبدأ** من الصف الثاني ثم **يبدأ** من العمود الثاني
و**ينتهي** عند الصف الرابع ثم **ينتهي** عند العمود الخامس

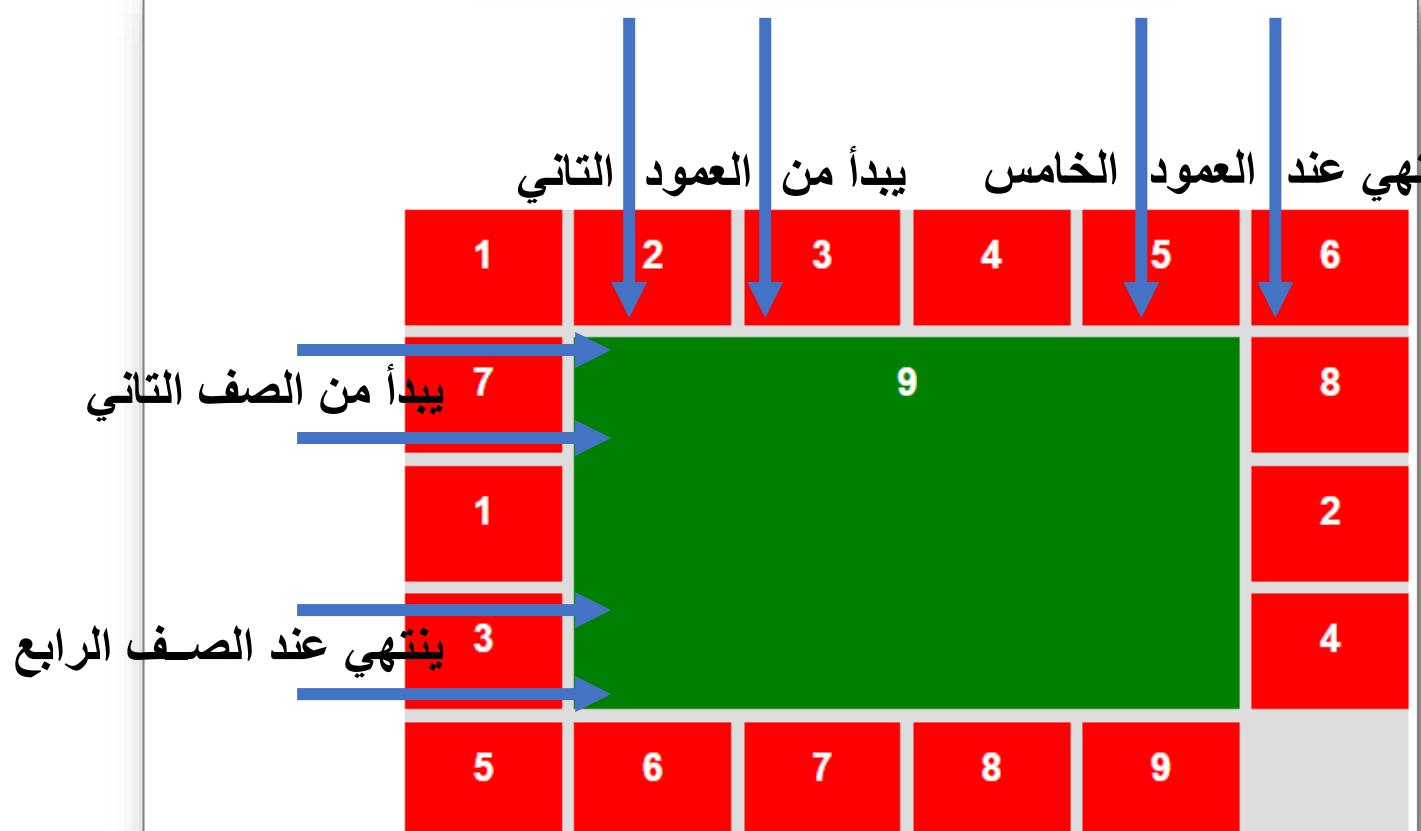
وال **5** و **6** دي تشير لـ **break point** اللي هيقف عندها العنصر بدون ما يتم احتسابه من ضمن
الصفوف او الأعمدة

```
.nine {  
    grid-area: ▼ 2 / 2 / 5 / 6;  
    grid-row-start: 2;  
    grid-column-start: 2;  
    grid-row-end: 5;  
    grid-column-end: 6;  
}
```

ينتهي عند العمود الخامس يبدأ من العمود الثاني

يبدأ من الصف الثاني

ينتهي عند الصف الرابع



خلي بالك :

عشان لو استغربت ازاي هو بدأ من الصف الثاني وانتهي عند الصف الرابع والفرق بينهم صف واحد بس
احب اقولك ان بداية عدد الصفوف بيكون من عند أول صف ..

اذا العنصر رقم 1 هو اول صف والعنصر رقم 7 اللي تحته هو ثاني صف

والعنصر رقم 1 اللي تحته هو ثالث صف والعنصر رقم 3 اللي بينتهي عنده هو دا رابع صف
من حيث عدد الصفوف كذلك الأمر في الأعمدة

grid-template-areas

ممكن استخدم الخاصية دي حيث أنها ممكن تعوضك عن استخدام الـ `grid-template-columns`

HTML

```
→ <div class="one">1</div>
```

CSS

```
grid-template-areas: "head head head head head";  
grid-template-rows: repeat(5, auto);
```

```
.one {  
    grid-area: head;  
}
```

كدا بمجرد ما كتبت كلمة **5 - head** دا معناه انه تم
انشأ 5 أعمدة

وبعد كدا بحدد العنصر اللي هياخد الـ `area` دي وبكتبه بأسمه

1				
2	3	4	5	6
7	8	9	1	2
3	4	5	6	7
8	9			

HTML

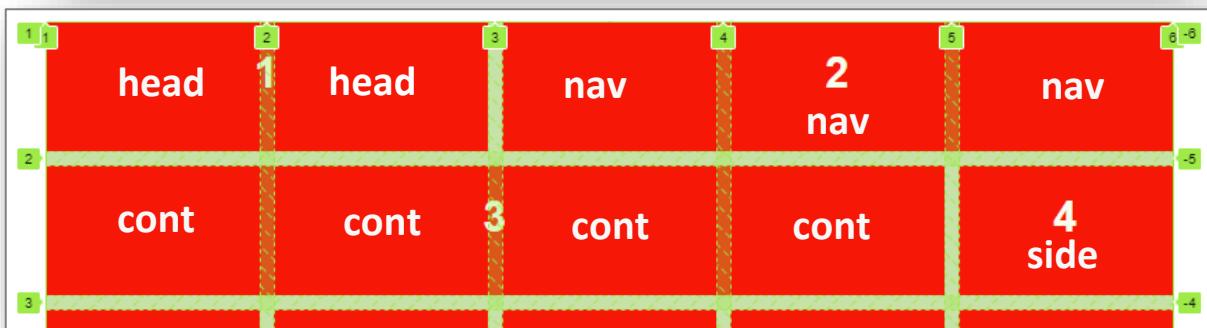
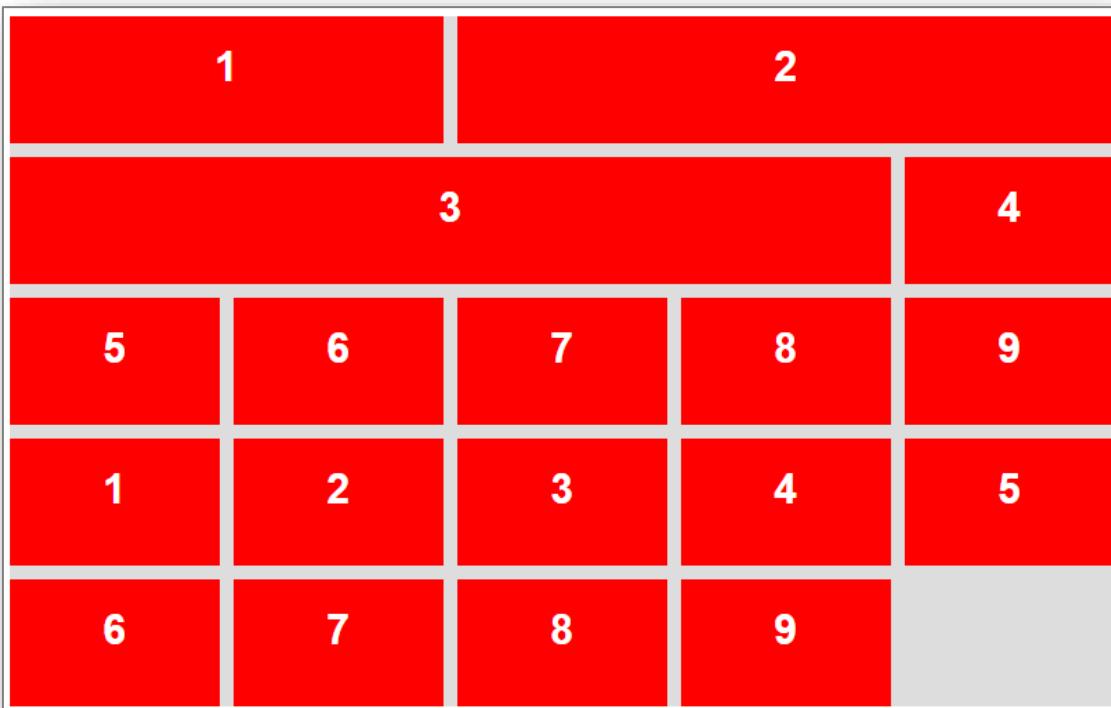
```
<div class="one">1</div>
<div class="two">2</div>
<div class="three">3</div>
<div class="four">4</div>
```

CSS

```
grid-template-areas:
"head head nav nav nav"
"cont cont cont cont side";
gap: 10px 10px;
```

معني كود الـ CSS انه تم انشاء صفين وخمس أعمدة وبعد كذا تم توزيع العناصر على الأعمدة دي باسم الـ area اللي خصصتها لكل عنصر

```
.one {
  grid-area: head;
}
.two {
  grid-area: nav;
}
.three {
  grid-area: cont;
}
.four {
  grid-area: side;
}
```



Grid - Min_ Max And Auto Fill Lesson #63

minmax (Value1, Value2)

maximum و minimum <----- تشير الي Minmax

HTML

```
<div class="parent">
  <div>1</div>
  <div>2</div>
  <div>3</div>
  <div>4</div>
  <div>5</div>
  <div>6</div>
  <div>7</div>
  <div>8</div>
  <div>9</div>
</div>
```

```
* {
  box-sizing: border-box;
  margin: 0;
}
.parent {
  margin: 20px auto;
  height: 500px;
  background-color: #ddd;
  display: grid;
  grid-template-columns: minmax(200px, 400) repeat(2,1fr);
}
.parent div {
  background-color: red;
  color: white;
  padding: 20px;
  font-size: 30px;
  font-weight: bold;
  text-align: center;
}
```

grid-template-columns: minmax(200px, 400px) repeat(2,1fr);

الكود دا معناه انه هيتم انشاء 3 أعمدة .. العمود الأول عرضه يبدأ من 200px ولا يقل عن المساحة دي نهائياً واقصي عرض يوصل ليه لوفيhe مساحه هو 400px ولا يزيد عن المساحة دي نهائياً .. وبالفعل عشان فيه مساحة العمود الأول اخد 400px والعمودين الثاني والتالت خدو أي مساحة باقيه

