

1- اول حاجة هفتح الفايل اللي سميتو و هدوس open folder

2- بعدين هسميه index.html - انديكس اساسي بس بعدها هسميه باللغة اللي شغال بيها زي الـhtml

متساش الdoctype متكلمين عليه تحت بوينت 12

3- هكتب <html> و هدوس انتر علشان تتكتب مرتين و تبقي واحدة فوق و واحدة تحت خالص – واحدة في البداية و واحدة في النهاية و النهاية اسمها closing tab

4- هدوس tab علشان اعمل مسافة و هدوس shift+tab علشان الغيها

5- بعدين عندي الhead و هدوس انتر برده علشان يتعمل منو 2 (closing) closing tab و ده اللي بيتكتب فيه اسم الصفحة من فوق

وعندي الbody و ده بيتكتب فيه كل حاجة

6- اول حاجة في ال **head** حاجة اسمها **<meta/>** و ديه ملهاش closing tab علشان مفيهاش محتوى ف لازم احطلو السلاش /

7- و عندي ال **title** برده ده اللي بكتب فيه اسم الصفحة اللي بيظهر من فوق في ال tab

8- اول حاجة في الميتا هي ال **charset –character set** اللي هي الترميز علشان اقدر اكتب بأي لغة والترميز هو UTF-8 و فيه انواع ميتا كتير لسه هناخدكم

فيه style بس ده في لغة ال css و ده اللي بيحدد الالوان مثلا وفيه script و ده برده مش بيظهر للعلن بس بفهم فيه اللي هيشغل

9- بعدين فيه meta تانية هعمل فيها ال name- description و هعمل جمبها ال content بكتب فيها الوصف او ديه صفحة ايه

10- بعدين فيه ال **link** وبمجرد ما ادوس انتر هيكتبلي حاجتين فيه و برده فيه جزء من لغة ال css

11- عندي حاجة اسمها ال **comment** و ده بيعرف التيم اللي معايا بالحاجة ال meta اللي انا عاملها لو مش واضحة وكمان انا افكرها لنفسى و بيتعمل كده **<!-->** واختصار ليه هدوس **ctrl+/** جنب اللي انا كاتبو و فيه single/multipile comment

12-عندي حاجة اسمها **doctype** و ده بكتبو فوق خالص يبقى اول حاجة في الصفحة وهو اللي بحدد وبقول بيه انا هشتغل بأنهي اصدار للغة بالظبط ولازم يتكتب!

13-بعد كده عندي **heading** وده بيبقي في **body** , من **h1-h6** وكل اما يزيد كل اما يبقى الخط اصغر ولازم امشي فيهم بالترتيب مينفعش اروح من 1-3 علشان بعض الشركات بترفضو لأنو مش مترتب

14- عندي حاجة اسمها براجراف **paragrah** و ده اللي بيخلي الكلام ميبقاش في نفس السطر في ال **body** وبيبقى مترتب تحت بعضو **<p>**

15- عندي بعد كده ال **attributes** فيه نوعين منهم **global and elements** فيه منهم زي **hidden** وده ينفع بيتحط مع البراجراف لو عايز اخفيه وفيه **img and audio and video and link**

16-عندي بعد كده انواع الخطوط اللي بكتب بيها tabe types زي

1. ** blablabla = bold** يبقى خط عريض وواضح

2. ** = bold= important text** برده خط عريض بس لو كلام مهم

3. ** = emphasized** نص مائل **<i> = italic**

4. **<mark>** ديه بتخلي الكلام **متظلل متلون**

5. **<u> = underline** بيبقى فيه خط تحت الكلام

6. **<small> = smaller text** بتخلي الكلام اصغر

7. ** = deleted text** بيشتط علي الكلام

8. **<ins> = inserted text** حاجة لسه متضافة او محطوبة جديد وبيبقى

تحتها خط برده

9. **<sub> = subscript** بيبقى زي في الكيميا في الرموز او الرياضة لما

اقول اوس2 بس بيتحت من تحت

10. **<sup> = superscript** نفس الكلام بس من فوق

17- عندنا بعد كده **اللينك** اللي بدوس عليه علشان يفتح او يوديني لصفحة تانية

وهو بيتكتب **a** و ادوس انتر - اختصار ل- ancor - و بكتب فيه اللينك

-اول حاجة هكتبها مثلا **a href "link- https://google.com"**

-بعدين **<name of the page- google>** و ده لو عايزو يفتح اللينك في نفس الويندو

-لو عايز ويندو جديدة هكتب بعد اللينك **target="_blank"**

-وبكتب **title** بعدها لو عايز اوقف الماوس علي الكلمة ف يكتبلي وصف ليها زي go to google بخط صغير

-ممکن احط ايميل بدل اللينك

a href "mailto:peter@gmail.com"<mail me>

-فيديو رقم 12-----

18- بعد كده الصور هكتب **img**

لو عايز احط صورة من سايت هأخذ اللينك و احطو في **--"src"** ولو عايز احط صورة من فولدر عندي ف هأخذ اسم الصورة و احطو برده بس يكون محدد نوع الصورة... jpg

لو الصورة جوا فولدر هكتب اسم الفولدر نفسو وبعدها / مثلا peter/ وهختارها عادي - ولو جوا 2 فولدر ف بعد اسم كل واحد هكتب / و اختارها ولو الصورة برا الفولدر وعايز اجيبها من برا هكتب ../ و اختارها

لو حطيت اسم ملف مش موجود عندي هكتب في **Alt** ال **Alt="will not show"** او ايا كان السبب

لو عايز احدد ابعاد الصورة **width and hight** بكتب عايزهم كام
px- 200px

فيديو رقم 13-----

19- عندي بعد كده ال **lists** و بيبقو 3 انواع

1. unordered list = ** التاج بتاعها اللي تحتها هو **=list item

وبتبقى عبارة عن ترتيب لقوائم زي:

• blabla

• bblabla

ولو عايز اعمل قوائم جوا القوائم ديه ف هحط ul جوا ال li زي

blabla زي

• blabla

○ blabla

○ blabla

2. orderd list = ** ونفس الكلام اللي فوق ال ** بس بتبقي بترتيب

ارقام مش بوينتس

1. بلابلا

2. بلابلا

ولو عايزهم بترتيب عكسي يبقو 3 2 1 ف هعمل اتريبوت اسمها **reversed**

<ol reversed>

و فيه اتريبوت تانية اسمها **start** لو عايزو يبدأ من رقم معين من 50 مثلا

<ol start="100 ">

و فيه ال **type** لو عايزو يبدأ بحرف **a-A** او حروف رومانية **i-ii-iii**

<ol type="a-A-I">

وممكن اعملها من ال **li** اللي جوا ال **ol** وهكتب **<li value="50">**

<dl> = description list 3.

<dt> = description term ويبقي جواها

<dd> = description of the term و

و ويبقي عبارة عن حاجة والوصف بتاعها تحتها زي كده

<dt> html

<dd> language of the web

فيديو رقم 14

20 – الجدول <table>

اول حاجة ال <caption> ده عنوان الجدول

عندي 3 عناصر بكون الجدول بيهم header / body/ footer

<thead>

<tbody>

<tfoot>

- عندي في كل جزء في الجدول بيكون فيه صفوف كثير و ديه بتتكتب:

<tr> = table row

وبكتب جواها <td> = table data cell

- عندي برده ممكن اكتب <th> = table header cell في ال head و تبقي

مكان ال td هتظبطلي الهيدر اكر و يبقى احسن

- لو عايز انسق الجدول و اعملو خطوط بكتب جنب ال <table border="1">

- لو عايز ادمج 2 خلية بالعرض ف هحذفهم و اكتب جنب ال

<td colspan="2"> لو عدد الاعمدة 2 ولو اكر هكتب رقمهم

- لو عايز ادمج بالطول ف هكتب <td rowspan="2">

- عندي ال <cellpadding="2px"> ديه بتتحكم في المسافة بين الخلايا

فيديو رقم 15

21- بعد كده عندي 3 حاجات وهما

Span And Break And Horizontal Rule

- ال **** و ديه بحطها بين كلام معين لو عايز اغير كلمة في الجملة تبقي بخط او لون مختلف

- ال **
** ديه بتعمل سطر جديد

- ال **<hr>** ديه بتعمل خط و فاصل في نص الصفحة كلها

فيديو رقم 16

22- بعد كده ال **division = <div>** و ده بيعمل احتواء للعناصر

مثلا لو عايز الونهم كلهم مع بعض بحطو ف يجمعهم و يلونهم

فيديو 17

23- ال **entities** العلامات لو عايز اكتبها وتبان من غير كود زي **<p>** تبقي زي ماهي كده

فيديو 18

24- **Semantic Elements** ده زي ال **div** بس الفرق اني بكتب كل حاجة بأسمها

فيديو 19

25- انشاء بنية تحتية **Layout With Div And Classes**

فيديو 20

26- **Layout With Semantic Elements** مكان ال **div** زي ال **header** and **nav** اللي بيتحط في اللينكات

and footer

فيديو 21

27- عندي بعد كده الصوت <Audio>

ممکن اکتبو <audio src=""> او اکتب

<source src="audio file place" type="mime type of the aud">

جوا الاوديو في تاج جديدة ويفضل اعمل كده علشان لو هنزلو بكذا مصدر mime يبقی متاح علي اي براوزر افتح منو

-عندي اتریبیوت اني لازم احط الكونترول علشان يظهر ويشغل

<audio control>

-اتریبیوت تاني autoplay بس مش شغالة علي كروم

- اتریبیوت loop بتخلیه یعيد الاوديو من نفسو لو خلص

- اتریبیوت mute

فیديو 22

28- بعد كده الفيديو <video>

هعمل نفس الكلام اللي في الاوديو بس الاتريبيوتس هتبقى زيادة و هما:

width-

height-

poster (videos pic till it download) -

- preload = auto or none or metadata لو عايزو يبدأ يحمل الفيديو اول ما يفتح الساييت

- عندي التراك track لو عايز احط ترجمة للفيديو او اي حاجة تخص الفيديو وبتبقى تحت ال source

<track src="my_file_en.vtt" kind="subtitles" srclang="en" lable="English">

srclang= source language

هعمل اترريبيوت default جنب اللغة اللي عايزها لو عايز اخلي ترجمتها تبدأ اوتوماتيك اول ما الفيديو يبدأ

فيديو 23

29- عندي بعد كده لو عايز اعمل اني ادخل ايميل او اسم و باسورد ال **<form>** جواها ال **<lable>** و ده اللي بكتب و بوصف فيه الخانة ديه بتاعت ايه بالظبط و تحتها ال **<input>** المربع اللي هكتب فيه البيانات نفسها بقي و بحدد جواه نوع الكلام اللي هكتبو سواء تيكست او باسورد او ايميل **بالtype**

<input type="Text or Password or Email">

بعدين علشان ابعت البيانات ديه هعمل تحتها **<input type="submit">**

فيديو 24

30- بعد كده اتريبوت اسمها **Required** ان لازم الجزء ده يتكتب علشان ابعثو
وبيتكتب في ال input

<input required> .

- اتريبوت تانية اسمها **placeholder="---** بيظهر فيها اللي المفروض اكتبو
جوا الخانة ديه في المربع زي توجيه كده و برده في ال input

<input required placeholder="--> .

- ولو عايز اغير كلمة submit لكلمة تانية بس تبقي بتعمل نفس المهمة ف هعمل
value جنبها

<input type="submit" value="save for example">

فيديو 25

31- عندي **الaction** و ده بحطو في تاب الform وهو اللي باستقبل عليه البيانات اللي هبعثها في صفحة تانية:

<form action="--">

- بعد كده **الname** في الinput اللي بيعت بيه البيانات علي السيرفر و يبقى موضح فيه ديه بيانات خاصة ب ايه بالظبط زي اليوزر نيم والايمل والباسورد:

<input type="password" name="password">

- عندي اتريبوت تاني اسمها **method** بتبقي في تاب الform و ديه اللي بتحكم فيها البيانات اللي دخلتها تظهر في الصفحة ولا لا وفيه منها نوعين:

GET= to make it visible and **POST=** to make it hidden

<form method="GET or POST">

فيديو 26

32- عندي **hidden** input علشان لو عايز اكتب كود او اي حاجة ومتظهرش للي بيتصفح

- و **reset** input بيمسح كل البيانات و اكتب من الاول و ده بيتحط في الاخر مع submit

- و color

- و **range** input وجواه **min**= minimum و **max** اللي هما الارقام من 0 ل 100 مثلا , و **step** لو عايزو كل اما ادوس يعدي جزء معين زي 20 كل مرة, و **value** لو عايزو يبدأ من رقم معين من 80 كئلا

```
<input type="range" name="range" min="0" max="100" step="20" value="80">
```

- و **number** input ده زي ال **range** بس ارقام رقم رقم

فيديو 27

33- اتريبوت **readonly** اني اقرأ بس ومينفعش اعدل علي اللي مكتوب بس ممكن اخدو كوبي

- و **disabled** اني مقدرش اعمل فيه اي حاجة

- و **autofocus** بيخليني اول مافتح الصفحة اكتب في الجزء اللي بفووكس عليه علي طول

- و **maxlength** - and **minlength**=minimum length دول بحدد بيهم انا عايز اكتب اقل حاجة كام حرف واكثر حاجة زي في الباسورد مثلاً

فيديو 28

34- عندي input ال radio ده بحطو لما بقتي عايز اختار و احدد اختيار واحد معين بس

- و input ال checkbox لما ابقى عايز اختار اكثر من حاجة و احدهم كلهم عادي

- و لو عايز اربط ال lable بال input بعمل "id" and "for" و لازم اكتب نفس الكلمة والحروف في الاثنين يبقو زي بعض ومينفعش يبقو نفس الكلمة لو جزء جديد

```
<lable for="pp"> windows </lable>
```

```
<input id="pp" type="radio or checkbox" name="os" value="windows" />
```

فيديو 29

35- عندي **select** لو عندي كتب كتير مثلا وعايز اختار كتاب منهم من القائمة اللي هتنزلي

جواها **option group = optgroup** اللي بحد بيها نوع الكتب ديه ايه بعدين اكتب اسامي الكتب جوا **option** في تاب جديد جواها وفيها **value**

```
<table for="book" > select book</table>
```

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

```
< optgroup label="romantic books">
```

```
< option value="1"> book 1 </option>
```

```
< option value="2"> book 2 </option>
```

```
</optgroup>
```

- لو عايز اختار اكثر من كتاب **multiple**

- لو عايز اول ما افتح يبقي محدد كتاب معين علي طول **selected**

- عندي **textarea** لو عايز اعمل مكان اكتب فيه حاجة

فيديو 30

35- عندي input الfile لو عايز ارفع فايل من عندي علي الساييت

- و input الsearch لو عايز ابحت عن حاجة

و input الurl لو عايز ادخل لينك

و input الdate , month and time

فيديو 31

36- عندي اتريبوت **novalidate** لو عايز اعمل testing من غير ما اكتب
الform

- و ال **target="_blank"** لو عايز ابعت البيانات تبقي في صفحة جديدة

- عندي ال **datalist** زي ال select بس بقدر اعمل search منها و بتبقي تحت
الinput و مكان ال type وبحط list

```
<input list="programming" name="programming">  
<datalist id="programming">  
    <option value="python"> {dosen't have a closing tab}  
    <option value="php"> {dosen't have a closing tab}  
</datalist>
```

فيديو 32

37- ال **<qoute = q>** بيبقي كلام بس اوله و اخرو فيه "—"

- ال **<blockquote>** زي ال q بس بيبقي علي جنب شوية و من غير "--"

- ال **button** زرار لو عايز اكتب كلمة و اسميها تعملي اكشن معين

- ال **<wbr> = word break oppurtinity** لو عندي لينك كبير و عايز اقسمو علي كذ سطر بحطو في نص اللينك

- ال **<bdi> = be directional isolation** لو عندي كلام انجليزي و عربي و عايز اعزلهم عن بعض ف بحط اللي عايز اعزلو فيه و بيبقي مترتب

فيديو 33

38- ال **<code>** لو عايز اكتب اي كود برمجي بكتبو جواه

- ال **<pre>** لو عايز اكتب جملة و تبقي ظاهرة بنفس المسافات وكل حاجة

- ال **<iframe>** لو عايز احط موقع كامل في الصفحة اللي بعملها واقدر اتحكم فيه من صفحتي من غير ما افتحو و اقدر اتحكم في حجمو بال width and hight (مش بيبقي شغال علي كل المواقع)

فيديو 34

39- **الaccessibility** لو عايز اضيف حاجة في الموقع زيادة لحد كفيف
مبيشوفش مثلا انو يقرالو الكلام ويسمعو

- و اني افتح **الinspect** و اشوف ايه الغلطات اللي عندي في الموقع من
الlighthouse

فيديو 35

40- ال accessible reach internet application = aria

لو عندي screen reader بتخليني اضيف حاجات جديدة في accessibility لو هعمل اضافة جديدة في خانة مش بتاعتها زي في ال div اعمل **checkbox** بدل ما تبقي في input عن طريق اتريبوت ال **role** انه بيقوم بدورها وبعدين اعمل **aria-checked="true or false"** وبعدها ال **tabindex** لو عايز انقل علي الجزء او الخانة اللي بعدها عن طريق زرار ال tab

وبعدها **area-labllledby="—"** = {instead of the "id" in lable}

وهحط ال id في ال label نفسو بعدها

زي مثلا:

```
<div role="checkbox" area-checked="true" tabindex="0"
area-labllledby="q1"> plan one </div>
```

```
<label id="q1"> plan one lable </label>
```

فيديو 36