

## Contents

2	المقدمة	.I
3	لغة HTML	II.
3	المقدمة :	.1
3	كتابة الكود :	.2
4	الصفحة الاولى :	❖
4	العناصر :	.3
5	عناصر اساسية :	❖
8	تهيئة النصوص :	❖
10	التعليقات :	.4
11	القوائم :	.5
11	القائمة المرقمة :	❖
11	القائمة الغير مرقمة :	❖
12	القوائم المتداخلة :	❖
12	الجدول :	.6
13	المجموعات :	.7
14	التجزئة :	.8
14	تضمين الصفحات :	.9
14	رأس الصفحة :	.10
16	التنسيق :	.11
17	النماذج :	.12
20	تمرين :	13.

# بسم الله الرحمن الرحيم

١. المقدمة

## II. لغة HTML

### 1. المقدمة :

لغة ( HTML ) هي لغة تقوم بوصف بنية صفحة الانترنت , وهي اختصار من Hyper Text Markup Language و تعني لغة ترميز النص التشعبي.

يتم ترجمة هذه اللغة من قبل المتصفح , بحيث يقوم بتحويل النص الى تصميم قابل للاستخدام , وتتكون لغة HTML من مجموعة من الوسوم (Tags) المتداخلة في ما بينها لتكون شكل الصفحة.

يبدأ كل وسم من وسوم Html باسم الوسم محاط ب < , و ينتهي ب الاسم محاط ب </> .

```
<tag> tag content </tag>
```

○ تتكون الصفحة من جزئين اساسيين هما :

- 1) HEAD : رأس الصفحة , يحتوي على معلومات خاصة بالصفحة مثل العنوان, اللغة , ... .
- 2) BODY : جسم الصفحة , وهو الجزء الظاهر من الصفحة, حيث يتم تضمين جميع العناصر الظاهرة بداخله .

```
<html>
<head> ... </head>
<body> ... </body>
</html>
```

### 2. كتابة الكود :

يتم كتابة كود ال HTML عن طريق محرر النصوص Notepad , او اي محرر نصوص اخر ولتنفيذ واستعراض الصفحة يجب تخزين الكود بداخل ملف نصي ثم تغيير امتداد الملف من txt الى html , بعدها من الممكن استعراض الصفحة عن طريق فتح هذا الملف باستخدام المتصفح.

- ملاحظة : يكون امتداد الملفات مخفيا في نظام تشغيل Windows بالتالي لا يمكن تغيير امتداد الملف , لظهور الامتداد قم بالخطوات التالية :
  - 1) قم بفتح قائمة التشغيل (Start Menu).
  - 2) قم بكتابة "folder options" او "file explorer options" في المربع الخاص بالبحث .
  - 3) قم باختيار التبويب view .
  - 4) قم بازالة الاختيار عن Hide extensions for known file types .
  - 5) اضغط الزر ok .

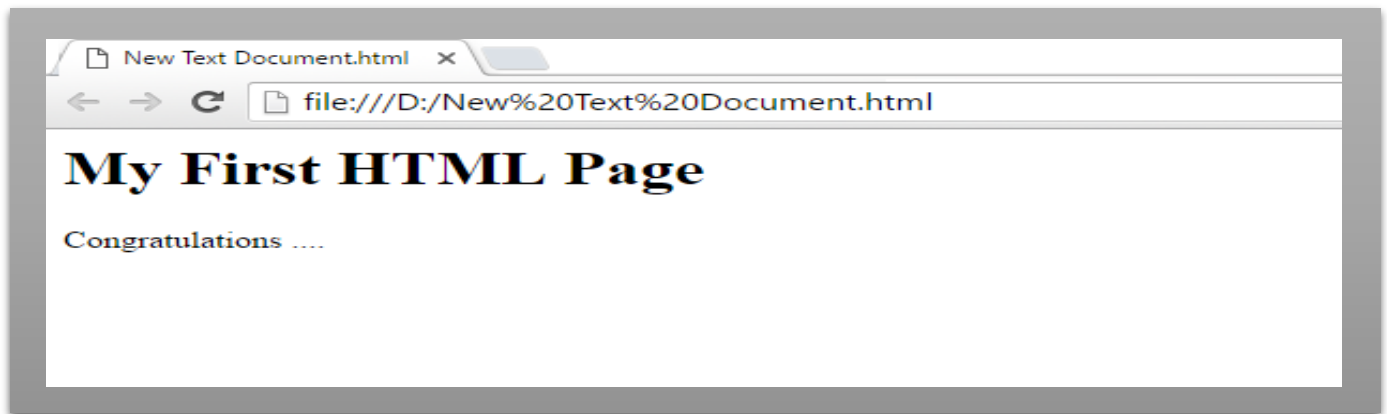
- لتسهيل التعامل مع لغة HTML سوف نستخدم محرر النصوص notepad++ , المزود بمزايا مثل الاغلاق التلقائي للوسم , تلوين النص تلقائيا.

## ❖ الصفحة الاولى :

بعد تحميل notepad++ , قم بانشاء ملف نصي جديد وافتحه باستخدام البرنامج , ثم قم بنسخ هذا الكود بداخله , ثم قم بالتخزين.

```
<html>
<body>
<h1> My First HTML Page </h1>
<p> Congratulations.... </p>
</body>
</html>
```

○ بعد الانتهاء من كتابة الكود وتخزينه , قم بتغيير اسم امتداد الملف من .txt الى .html. عن طريق اعادة تسميته لمعاينة الكود الذي قمت بكتابته قم بفتح الملف النصي باستخدام متصفح الانترنت الخاص بك.



## 3. العناصر :

يتكون كل عنصر في لغة HTML من محتوى العنصر محاط ب وسم بداية و وسم نهاية.

```
<tag> tag content </tag>
```

○ من الممكن تضمين عنصر فرعي داخل العنصر بحيث يأخذ العنصر الفرعي صفات العنصر الرئيسي .

```
<tag1> <tag2> ... </tag2> </tag1>
```

- يتم تضمين جميع العناصر في صفحة داخل العنصر HTML وهو العنصر الخاص ببدء و انتهاء الصفحة .

```
<html>
<tag1> ... </tag1>
<tag2> ... </tag2>
</html>
```

- يمكن ان يحتوي العنصر على مجموعة صفات (attribute) بحيث تصيف هذه الصفات بعض الخصائص الى هذا العنصر .

```
<tag attr1="value1" attr2="value2"> tag content </tag>
```

#### ❖ عناصر اساسية :

أ- <p> :

يمثل هذا العنصر تعريف الفقرة , حيث يشير الا ان محتوى العنصر هو محتوى نصي ويتم اظهاره في المتصفح على شكل فقرة نصية paragraph .

- ملاحظة : يقوم المتصفح بتجاهل الفراغات المكررة في النص و يتجاهل ايضا تعدد السطور حيث يتم طباعة النص ضمن فقرة نصية واحدة .

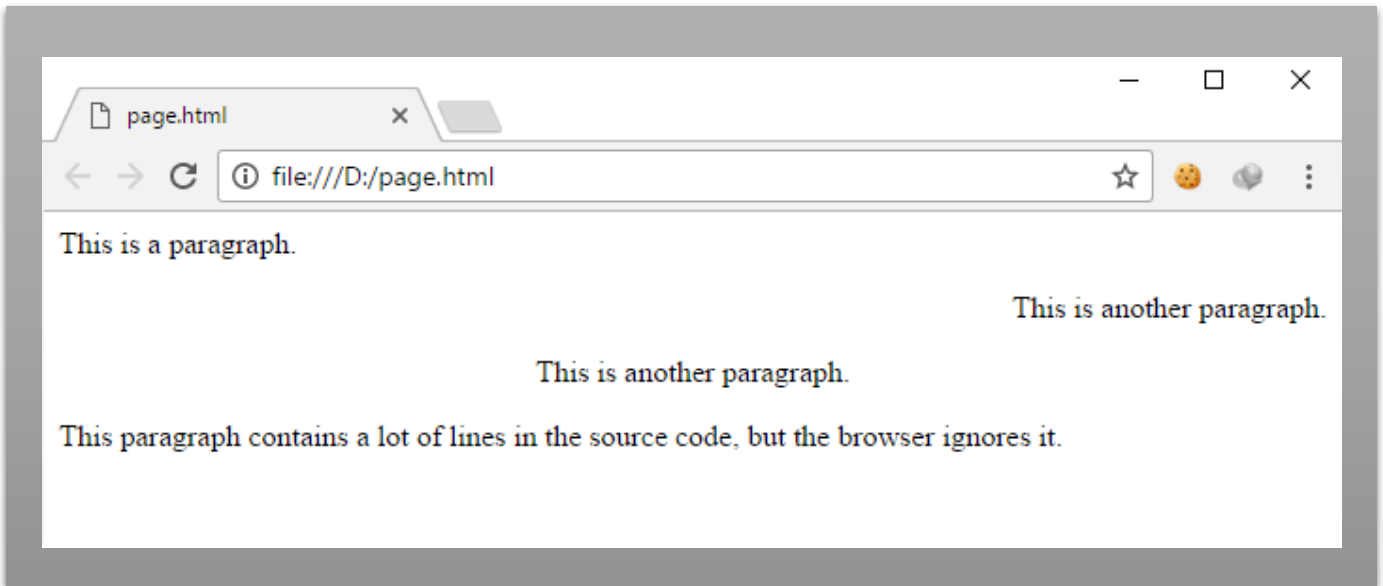
```
<p> This paragraph contains a lot of lines
in the source code, but the browser ignores it. </p>
```



ومن اهم الصفات التي من الممكن ان يحتويها هذا العنصر :

- 1) align : وهي الصفة المسؤولة عن اتجاه محاذاة النص وتحتوي هذه الصفة على واحدة من 4 خيارات وهي:
- Left
  - Right
  - Center
  - Justify

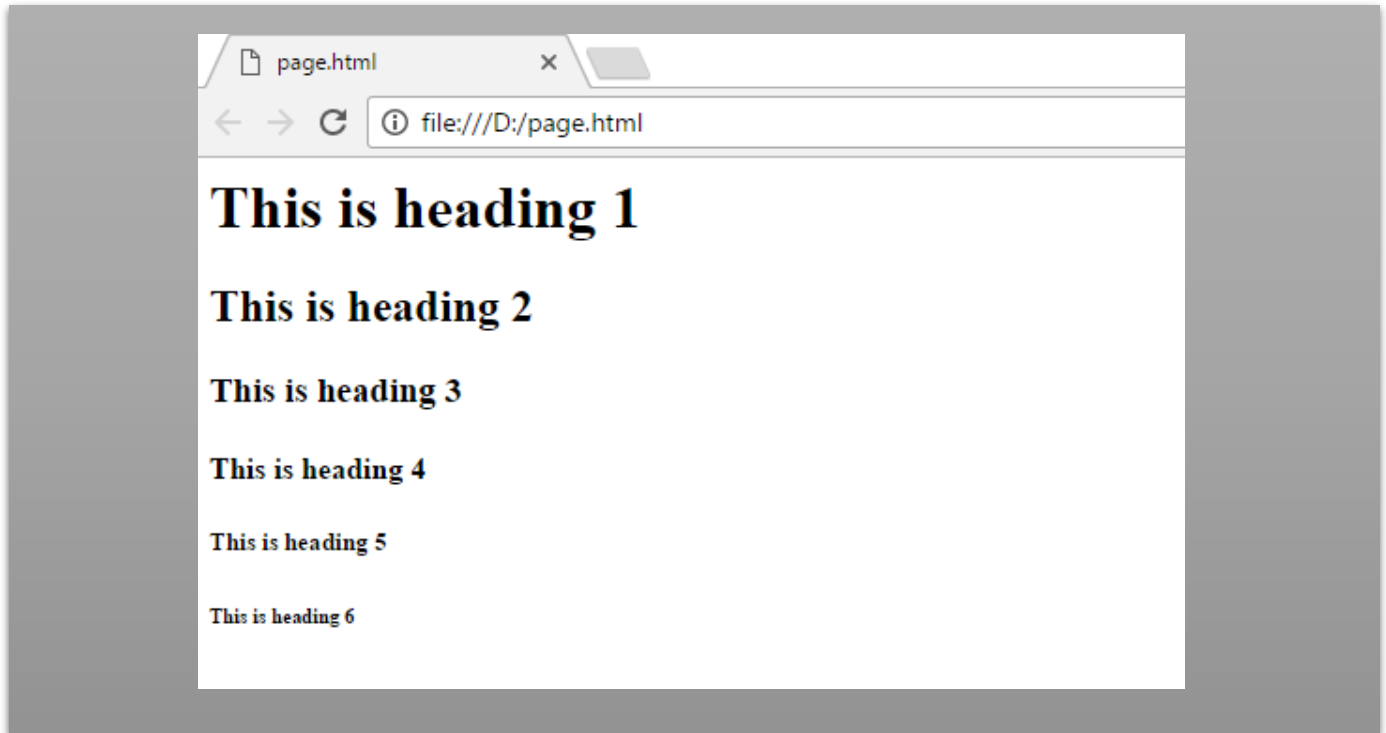
```
<p align="left" > This is a paragraph.</p>
<p align="right" > This is another paragraph.</p>
<p align="center" > This is another paragraph.</p>
<p align="justify" > This paragraph contains a lot of lines
in the source code, but the browser ignores it. </p>
```



ب- <H> :

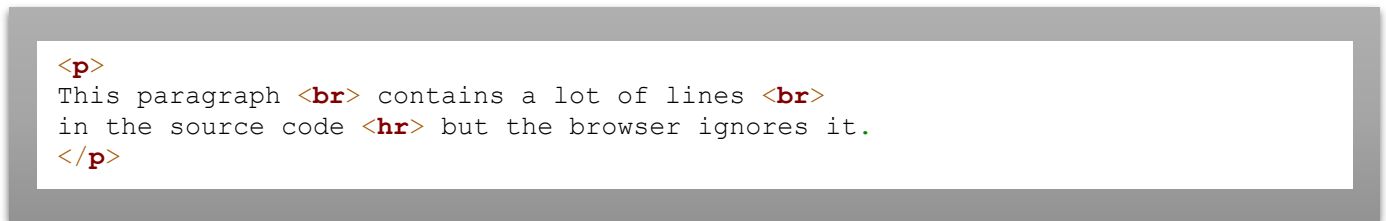
يمثل هذا العنصر تعريف العنوان, وهو متدرج الى 6 عناصر تبدأ من <h1> وتنتهي ب <h6> , حيث يمثل الرقم 1 العنوان الاكبر ضمن التدرج.

```
<h1>This is heading 1</h1>
<h2>This is heading 2</h2>
<h3>This is heading 3</h3>
<h4>This is heading 4</h4>
<h5>This is heading 5</h5>
<h6>This is heading 6</h6>
```



ت- <BR> , <HR> :

يستخدم العنصر <BR> للبدء في سطر جديد داخل الفقرة , اما العنصر <HR> يستخدم لاضافة خط عرضي للفصل بين الفقرات , وهذان العنصران لا يملكان وسم نهاية .



ث- <a> :

وهو العنصر المسؤول عن عملية الانتقال التشعبي بين الصفحات , حيث يقوم بعرض محتواه ثم يقوم بنقل المستخدم الى صفحة اخرى (داخل الموقع او خارجه ) عند الضغط عليه .

○ قد يحتوي هذا العنصر على مجموعة صفات اهمها :

- 1) href : تحتوي مسار الصفحة التي سيتم الانتقال اليها , وهذه الصفحة ممكن ان تكون :
  - أ- خارجية : اي ان هذه الصفحة موجودة على موقع اخر , وفي هذه الحالة يكون المسار هو عنوان الصفحة على الشكل التالي (<http://prmja.com/index.html>) .
  - ب- داخلية : اي ان الصفحة موجودة في نفس الموقع , وفي هذه الحالة يكون مسار الصفحة هو المسار الحالي للصفحة ويتم استخدام (../) للرجوع مجلد للوراء .
- 2) Target : تحتمل عدة خيارات اهمها (\_blank) التي تقوم بفتح الصفحة في اطار جديد.

```
<a href="https://prmja.com/index.html" alt="External" >
Click Here to visit our website
</a>
<a href="page2.html" alt="Internal" >
Click Here to move to page2
</a>
```

## ج- &lt;img&gt; :

وهو العنصر المسؤول عن عرض الصور في الصفحة , وهذا العنصر لا يحتاج الى محتوى او وسم نهاية.

- قد يحتوي هذ العنصر على مجموعة صفات اهمها :
  - (1) src : تحتوي مسار الصورة , وهي ايضا تقسم الى نوعين داخلية وخارجية كما ذكرنا سابقاً.
  - (2) alt : تحتوي وصف للصورة , سيتم اظهاره اثناء تحميل الصورة او في حال لم يتم ايجاد المسار المطلوب.
  - (3) width : تحتوي رقم يمثل عرض الصورة ب وحدة القياس pixel .
  - (4) height : تحتوي رقم يمثل طول الصورة ب وحدة قياس pixel .

```

```

- في هذا المثال سيتم عرض الصورة الموجودة في المجلد images ب اسم myimage وامتداد الصورة هو jpg , وفي حال لم يتم ايجاد الملف سيتم عرض النص Test Image بدلا من الصورة.

## ❖ تهيئة النصوص :

هناك مجموعة من العناصر وجدت لتحديد شكل وهيئة النص مثل ( الخط العريض , الخط المائل , ... ) , ومن اهم هذه العناصر :

## أ- &lt;b&gt; :

يتم تمثيل محتوى هذا العنصر على شكل نص عريض Bold .

```
<p>
This text is normal . <br>
<b> This text is bold.</b>
</p>
```

## ب- &lt;i&gt; :

يتم تمثيل محتوى هذا العنصر على شكل نص مائل italic .



```
<p>
  This text is normal . <br>
  <i> This text is bold.</i>
</p>
```

ث- <small> :

يتم تمثيل محتوى هذا العنصر على شكل نص مصغر .

```
<p>
  This text is <small> smaller </small> than normal text
</p>
```

ث- <mark> :

يتم تمثيل محتوى هذا العنصر على شكل نص مؤشر عليه (مظلل) .

```
<p>
  This text is <mark> Marked </mark>
</p>
```

ج- <del> :

يتم تمثيل محتوى هذا العنصر على شكل نص محذوف .

```
<p>
  This text is <del> Deleted </del>
</p>
```

ح- <ins> :

يتم تمثيل محتوى هذا العنصر على شكل نص مع خط اسفله Underline .

```
<p>
  This text is <ins> Underlined </ins>
</p>
```

خ- <sub> :

يتم تمثيل محتوى هذا العنصر على شكل نص مرفق اسفل النص السابق له .

```
<p>
  Math example : <br> W<sub>23</sub> = 3 + 1
</p>
```

د- <sup> :

يتم تمثيل محتوى هذا العنصر على شكل نص مرفق اعلى النص السابق له .

```
<p>
  Math example : <br> 2<sup>2</sup> = 2 * 2
</p>
```

#### 4. التعليقات :

هي جزء من الصفحة لا يتم ترجمته من قبل المتصفح , وهو موجود لاغراض التطوير والتذكير , اي انه يتم استخدامه من قبل البرمج ولا علاقة للمتصفح به .

○ يبدأ التعليق بالوسم <!--> وينتهي ب (--> .

```
<!-- This is a comment -->
<p>This is a paragraph.</p>
```

## 5. القوائم :

تستخدم القائمة (list) للعداد , وتنقسم الى قسمين هما :

❖ القائمة المرقمة :

Ordered list وهي قائمة يحمل كل عنصر فيها رقم يميزه عن الاخر على النحو التالي :

- 1. Item 1.
- 2. Item 2.
- 3. ....

والعنصر المكون لهذه القائمة هو <ol> ويتضمن عناصر <li> بداخله على النحو التالي :

```
<ol type="1">
<li> Item 1 . </li>
<li> Item 2 . </li>
<li> Item 3 . </li>
</ol>
```

○ قد يحتوي العنصر <ol> على مجموعة صفات اهمها :

type : تعبر عن نوع الترتيب وهي تحتمل مجموعة خيارات كما في الجدول

النوع	الوصف
type = "1"	ترقيم من نوع ارقام ( 1 , 2 , 3 , ... ) .
type = "A"	ترقيم من نوع احرف كبيرة ( A , B , C , ... ) .
type = "a"	ترقيم من نوع احرف صغيرة ( a , b , c , ... ) .
type = "I"	ترقيم من نوع روماني باحرف كبيرة ( I , II , III ) .
type = "i"	ترقيم من نوع روماني باحرف صغيرة ( i , ii , iii ) .

❖ القائمة الغير مرقمة :

Unordered list وهي قائمة لا يحمل العناصر فيها اي ارقام , ويبدأ كل عنصر بشكل معين , على النحو التالي:

- Item 1.
- Item 2.
- .....

○ والعنصر المكون لهذه القائمة هو <ul> ويتضمن عناصر <li> بداخله على النحو التالي :

```
<ul>
<li> Item 1 . </li>
<li> Item 2 . </li>
<li> Item 3 . </li>
</ul>
```

## ❖ القوائم المتداخلة :

عندما تحتوي القائمة قائمة اخرى ك عنصر بداخلها تسمى القوائم المتداخلة , بحيث تكون القائمة الاولى الرئيسييه وبداخلها قائمة فرعية .

```
<ol>
  <li> Item 1 . </li>
  <li> Item 2 - has childs :
    <ul>
      <li> Sub-Item 1 . </li>
      <li> Sub-Item 2 . </li>
      <li> Sub-Item 3 . </li>
    </ul>
  </li>
  <li> Item 3 . </li>
</ol>
```

## 6. الجداول :

يتم تضمين الجدول ضمن العنصر <table> ويتكون الجدول من ثلاث عناصر رئيسية هي :

- 1) <thead> : وهو العنصر المكون لرأس الجدول (عناوين الاعمدة) , قد يتكون من صف او اكثر وكل سطر مكون من خلية مروسة او اكثر .
- 2) <tbody> : وهو العنصر المكون لجسم الجدول , قد يتكون من سطر او اكثر وكل صف مكون من خلية او اكثر .
- 3) <tfoot> : وهو العنصر المكون لذيل الجدول , قد يتكون من صف او اكثر وكل سطر مكون من خلية او اكثر .

- جميع هذه العناصر مضمنة داخل العنصر <table> , وليس بالضرورة تواجدها كلها .
- يعبر عن الصف في الجدول بالعنصر <tr> .
- يعبر عن الخلية المروسة في الجدول بالعنصر <th> , بينما يعبر عن الخلية العادية بالعنصر <td> .
- يفضل ان يكون عدد الخلايا متساوي في كل سطر , لضمان تنسيق افضل للجدول .

```

<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Firstname</th>
      <th>Lastname</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Malek</td>
      <td>Alhafi</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Total</td>
      <td>1</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>

```

## 7. المجموعات :

باستخدام المجموعات ، سيكون بإمكانك وضع مجموعة من العناصر ضمن شعبة (حيز) ، ثم اعطاء هذه الشعبة صفات معينة ، وبهذه الطريقة يمكن تقسيم الصفحة الى مجموعة من الشعب للتحكم بها لاحقاً.

○ يعبر عن الشعبة بالعنصر <div> ، ويتم تضمين جميع العناصر بداخله.

```

<div align="center">

  <h2 >London</h2>
  <p>London is the capital city of England. It is the most populous city
  in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million
  inhabitants.</p>
  <a href="#" > Read More</a>

</div>

<hr>

<div align="center">

  <h2>Los Angeles</h2>
  <p> Los Angeles officially the City of Los Angeles and often known by
  its initials L.A., is the second-largest city in the United States after
  New York City .</p>
  <a href="#" > Read More </a>

</div>

```

## 8. التجزئة :

باستخدام التجزئة , بإمكانك اخذ جزء من العنصر واعطائه صفة جديدة مختلفة عن العنصر الاب , وهي معاكسة تماما للمجموعات , حيث تقوم بتقسيم العنصر الى اجزاء.

- يعبر عن الجزء بالعنصر `<span>` , ويتم تضمينه داخل العنصر الرئيسي .

```
<h1> My <span style="color:red"> Important </span> Heading</h1>
```

## 9. تضمين الصفحات :

يستخدم الاطار لتضمين صفحة كاملة بداخل الصفحة التي تقوم بانشائها , ومن اشهر التطبيقات على الاطار طريقة عرض فيديو يوتيوب ضمن موقعك الخاص .

- يعبر عن الاطار بالعنصر `<iFrame>` .
- قد يحتوي هذ العنصر على مجموعة صفات اهمها :
  - (1) Src : تحتوي مسار الصفحة , وهي ايضا تقسم الى نوعين داخلية وخارجية كما ذكرنا سابقاً.
  - (2) width : تحتوي رقم يمثل عرض الاطار ب وحدة القياس pixel .
  - (3) height : تحتوي رقم يمثل طول الاطار ب وحدة قياس pixel .

```
<iframe src="https://prmja.com/index.html" height="200" width="300"></iframe>
```

## 10. رأس الصفحة :

كما ذكرنا سابقاً , تتكون الصفحة من جزئين هما رأس الصفحة و جسم الصفحة , وكنا قد تعلمنا مجموعة من العناصر المكونة ل جسم الصفحة , والان سنقوم بتعداد بعض العناصر المكونة ل رأس الصفحة مع وظيفة كل عنصر.

أ- `<title>` :

وهو العنصر الخاص ب العنوان الخاص بالصفحة , ويظهر هذا العنوان في شريط الاطارات في المتصفح .

```
<html>
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <body>
    The content of the document.....
  </body>
</html>
```

## ب- &lt;meta&gt; :

وهو العنصر الخاص ب وصف محتوى الصفحة للمتصفح من حيث ( اللغة , وصف الصفحة , كلمات دلالية , الكاتب ... ) , وهو عنصر لا يملك اي محتوى, ولا يحتاج الى وسم اغلاق , وقد يحتوي هذا العنصر على مجموعة صفات اهمها :

## : Charset

وهي الصفة المسؤولة عن نوع ترميز الاحرف في الصفحة ( اللغة ) , ومن اشهر انواع ترميز الاحرف نظام ASCII ونظام UNICODE .

- اذا كنت تريد عرض كلمات باللغة العربية , يجب ان يكون ترميز الاحرف في الصفحة يعمل على نظام ( UTF-8 ) UNICODE .

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    اصبح الان بإمكانك طباعة احرف عربية
  </body>
</html>
```

## : http-equiv

وهي الصفة الخاصة ب اضافة ( HTTP headers ) , التي تحتوي معلومات عن الموقع الالكتروني ويتم تفسير هذه المعلومات من قبل المتصفح , ومن اشهر الامثلة على استخدام ال ( HTTP headers ) تحديث الصفحة تلقائياً بعد مرور فترة زمنية معينة .

- تحتوي هذه الصفة ام ال ( HTTP header ) المراد اضافته , اما قيمته يتم وضعها ضمن الصفة content .

```
<html>
  <head>
    <meta http-equiv = "refresh" content = "10" >
  </head>
  <body>
    This Page will refresh each 10 second
  </body>
</html>
```

: name

تستخدم هذه الصفة لاعطاء الصفحة المزيد من الوصف لمحتوى الصفحة , وهي تستخدم للمساعدة في عملية البحث عن الموقع في محركات البحث مثل Google .

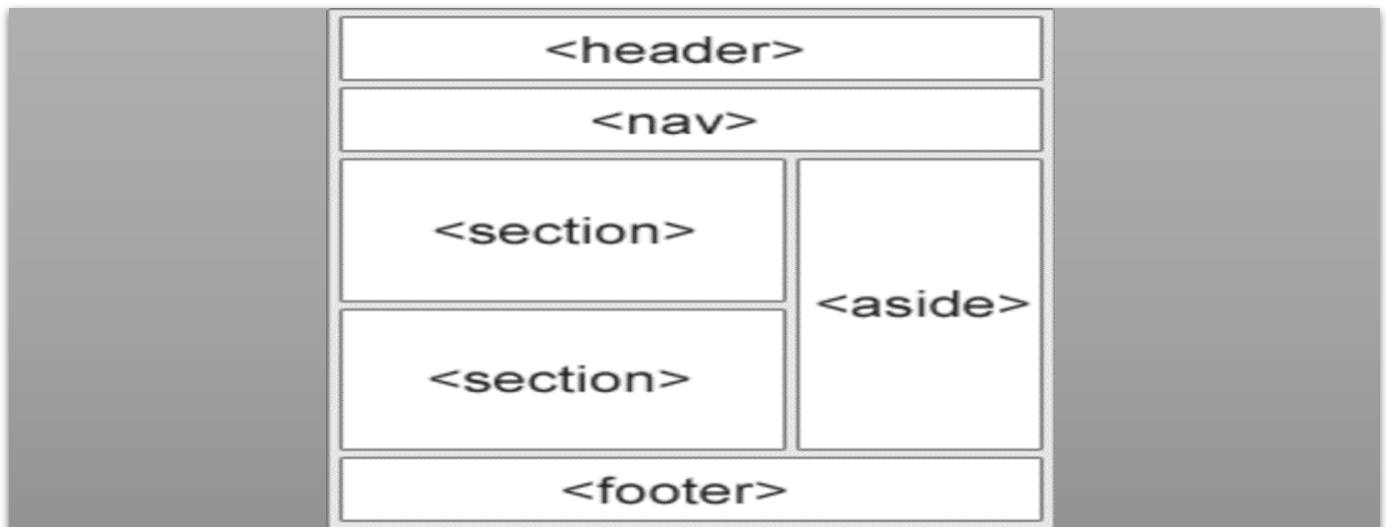
- تحتوي هذه الصفة اسم الوصف المراد اضافته , اما محتوى الوصف يتم وضعه داخل الصفة content .
- من اشهر الصفات التي تساعد في عملية البحث :
- (1) Keywords: تحتوي مجموعة كلمات مفتاحية ذات علاقة بمحتوى الصفحة للمساعدة في عملية البحث.
- (2) Description : تحتوي وصف لمحتوى الصفحة .
- (3) Author: تحتوي معلومات الكاتب .

```
<html>
  <head>
    <meta name="description" content="Web Tutorial">
    <meta name="keywords" content="HTML,CSS, JavaScript , SQL ,PHP">
    <meta name="author" content="Malek Alhafi & Mohammed Alsharif">
  </head>
</html>
```

## 11. التنسيق :

تتكون معظم صفحات الويب من اكثر من جزء كما اشرنا سابقا , وقد وفرت HTML5 بعض العناصر لتسهيل عملية تنسيق الصفحة بحيث يتكون جسم الصفحة من :

- (1) <header> : يمثل الجزء الاعلى من الصفحة ( العنوان , ...).
- (2) <nav> : يحتوي مجموعة من الروابط التشعبية ( للانتقال بين صفحات الموقع ).
- (3) <section> : يمثل محتوى الصفحة ( قد تحتوي الصفحة على اكثر من section ) .
- (4) <aside> : يمثل الجزء الطرفي الصفحة مثل الشريط الجانبي .
- (5) <footer> : يمثل الجزء الاسفل من الصفحة ( الحقوق , العناوين , ... ) .





## 12. النماذج :

تستخدم النماذج لارسال البيانات من صفحة الى اخرى , حيث يقوم المستخدم بتعبئة النموذج ثم ارسال القيم التي قام بتعبئتها الى الصفحة الاخرى , ومن الامثلة على النماذج صفحة تسجيل الدخول (login).

يتكون النموذج من مجموعة من المدخلات inputs التي يتم تعبئتها وارسالها , وجميع هذه المدخلات تكون مضمنة داخل العنصر <form> .

أ- <form> :

يعبر هذا العنصر عن بداية ونهاية النموذج وتكون جميع المدخلات بداخله , وقد يحتوي مجموعة من الصفات اهمها :

- 1) Action : تحمل هذه الصفة مسار الصفحة التي سيتم ارسال البيانات اليها , (خارجية او داخلية).
- 2) Method : الية ارسال البيانات , وهي تحتل خيارين :
  - أ- POST : وهي طريقة ارسال بيانات تقوم بتحويل البيانات الى bits ثم ارسالها الى الوجهة المقصودة.
  - ب- GET : وهي طريقة ارسال بيانات تقوم بالصاق البيانات برابط الصفحة المراد ارسال البيانات اليها ( اي انها تقوم بارسال البيانات باستخدام الرابط) , ومن عيوب هذه الطريقة ان البيانات تكون مكشوفة بسهولة للمستخدم ولاي جهة تراقب الاتصال .
- تقوم GET بالصاق البيانات برابط الصفحة وتفصل بينهما بعلامة ؟ , وتقوم بترتيب البيانات بعدها على النحو التالي :

```
YOUR_WEBSITE.com/reciver.php ? data1 = value1 & data2 = value2
```

ب- <input> :

يعبر كل عنصر من نوع input على احد مدخلات النموذج , وهذه المدخلات قد تتنوع في اشكالها ( نص , رقم , زر , اختيار , .... ) , ويمكن ان يحتوي هذا العنصر على مجموعة صفات اهمها :

1) Type : تعبر عن نوع العنصر , ويمثل هذا الجدول اكثر الانواع استخداماً.

النوع	الاستخدام
" type="text"	النص , يتم تعبئة هذا المدخل من خلال المستخدم , وهو يسمح بكتابة النص بداخله.
" type="password"	كلمة السر , مشابه للنص الا انه يقوم باخفاء ما كتبه المستخدم على شكل نقاط (***) .
" type="submit"	زر الارسال , عند الضغط على هذا الزر يتم ارسال البيانات .
" type="reset"	زر الافراغ , عند الضغط على هذا الزر يتم افراغ جميع محتويات المدخلات .
" type="radio"	زر الراديو ( الاختيار ) , يستخدم في حاله تعدد الخيارات وعند الضغط على احد الخيارات يتم الغاء التحديد عن باقي الخيارات . ( لا يمكن تحديد اكثر من خيار ) .

زر الاختيار , يستخدم في حالة تعدد الخيارات وعند الضغط على احد الخيارات لا يتم الغاء التحديد عن باقي الخيارات . (يمكن تحديد اكثر من خيار) .	" type="checkbox
زر , يظهر العنصر على شكل زر يتم برمجته لاحقا باستخدام ال Java Script .	" type="button
البريد الالكتروني , يسمح للمستخدم بكتابة نص بداخله , على ان يكون النص على صيغة بريد الكتروني.	" type="email
الرقم , يسمح للمستخدم بكتابة الارقام فقط بداخله.	" type="number
الهاتف , يسمح للمستخدم بكتابة الارقام فقط بداخله على ان يكون الرقم بصيغة هاتف .	" type="tel
التاريخ , يظهر علامة تقويم بجانب العنصر للسماح للمستخدم باختيار تاريخ معين , ثم يحوله الى نص .	" type=" date
اللون , يظهر زر بجانب العنصر وعند لضغط عليه تظهر نافذة لاختيار الالوان , ثم يحول اللون الذي تم اختياره الى نظام HEX الذي درسناه سابقاً .	" type="color
المخفي , هذا العنصر لا يتم اظهاره للمستخدم , ويستخدم لارسال بيانات لاحاجة للمستخدم في تعديلها مثل ( وقت ارسال البيانات , نوع المتصفح , .... ) .	" type="hidden
الملف , يظهر زر بجانب العنصر وعند الضغط عليه يقوم ب فتح نافذة لاختيار الملف , يتم استخدامه لعملية رفع الملفات.	" type="file

- (2) Name : وهي اهم صفة من الصفات , تحمل اسم المدخل التي سيتم ارساله , حيث سيستخدم هذا الاسم لاحقا للحصول على البيانات التي يحتويها هذا المدخل .
- (3) Value : تحمل قيمة المدخل , حيث يتم ارسال اسم المدخل مع قيمته .
- (4) Placeholder : تستخدم هذه الصفة في المدخلات النصية , حيث تكون في خلفية النص الفارغ , لتساعد المستخدم على فهم الية تعبئة النص .
- (5) Readonly : هذه الخاصية لاتحمل اي قيم , اذا وضعت يصبح المربع النصي غير قابل للتعديل من قبل المستخدم .

```
<form action="login.php" method="POST">
<input type="email" name="EMAIL" placeholder="Your email " ></input>
<input type="password" name="PASS" placeholder="Your Password" ></input>
<input type="submit" value="Login"></input>
</form>
```

## ت- &lt;selcet&gt; :

يعتبر هذا العنصر نوع من انواع المدخلات وهو مشابه ل radio , حيث يتم اختيار المدخل , لكن في هذا العنصر يتم اختيار المدخل من ضمن قائمة مدخلات ويسمى كل مدخل <option> .

```
<form action="login.php" method="POST">
<select name="CARS">
  <option value="1">Volvo</option>
  <option value="2">Saab</option>
  <option value="3">Fiat</option>
  <option value="4">Audi</option>
</select>
<input type="submit" value="Login"></input>
</form>
```

## ث- &lt;textarea&gt; :

يظهر هذا العنصر على شكل مربع نصي كبير ( لكتابة الفقرات الطويلة ) , وهو يختلف عن المدخل النصي الذي اخذناه سابقا , فهذا العنصر حجمه اكبر ويدعم تعدد السطور بداخله , قد يحتوي هذا العنصر مجموعات صفات اضافية اهمها :

- 1) Cols : وتعني عدد الاعمدة (تقاس بالاحرف) .
- 2) Rows : وتعني عدد السطور .

```
<form action="login.php" method="POST">
<textarea name="MESSAGE" rows="10" cols="30">
Put your message here .
</textarea>
<input type="submit" value="Login"></input>
</form>
```

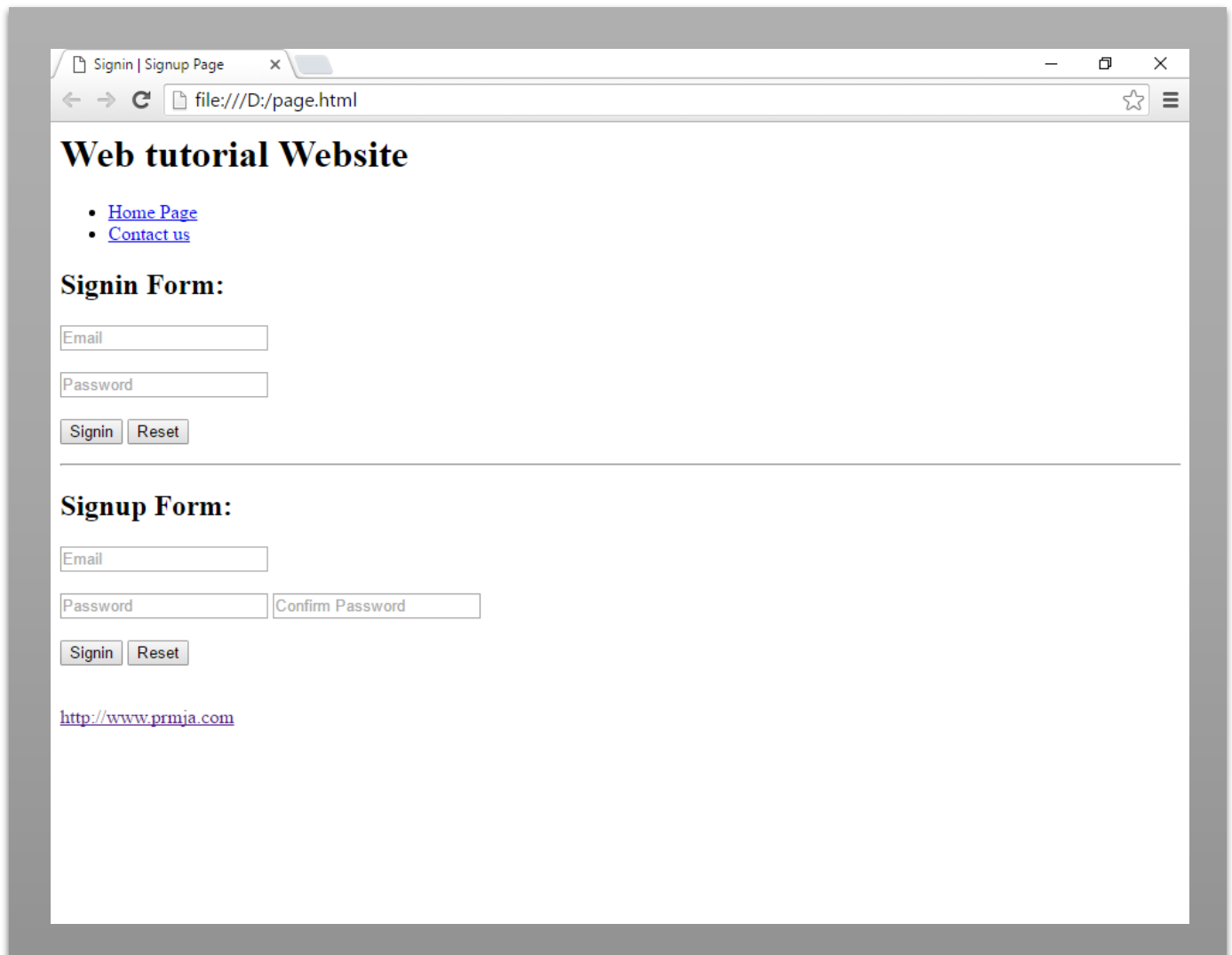
## ج- &lt;button&gt; :

يستخدم هذا العنصر لانشاء ازرار قابلة للنقر (يتم برمجتها لاحقاً باستخدام JavaScript) .

```
<form action="login.php" method="POST">
<button>Click Me!</button>
<input type="submit" value="Login"></input>
</form>
```

## 13. تمرين :

باستخدام ما تعلمته , قم بتكتابة كود HTML اللازم لانشاء الصفحة الظاهرة في الصورة .



The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Browser title: Signin | Signup Page
- Address bar: file:///D:/page.html
- Page title: Web tutorial Website
- Navigation links:
  - [Home Page](#)
  - [Contact us](#)
- Signin Form:**
  - Email:
  - Password:
  - Buttons:
- Signup Form:**
  - Email:
  - Password:  Confirm Password:
  - Buttons:
- Footer: <http://www.prnja.com>