

المحاضرة الأولى أساسيات HTML

برمجة الويب 1 – BWP 401

SLASH TEAM

برنامج الهندسة المعلوماتية – الجامعة الافتراضية السورية

تقديم	بتول بيان
وصف	أساسيات الويب HTML
عدد الصفحات	27



أساسيات (HTML)

توصيف المحاضرة

التوصيف:

التعريف بأساسيات عالم الويب ، وتوضيح ماهي لغة HTML مع إعطاء بعض العناصر والواصفات الخاصة بها .

طريقة الدراسة:

الجزء الأول اساسيات الانترنت والويب هو قسم نظري للفهم فقط اما قسم لغة HTML هو القسم العملي والمهم. يجب قراءة الملف بشكل جيد بالإضافة لتطبيق كل عنصر من العناصر المعطاة على Visual Studio Code وحل تمارين موقع [w3school](https://www.w3school.com).

أساسيات الانترنت والويب (نظري)

الانترنت:

هي مجموعة من الحواسيب والتجهيزات المرتبطة مع بعضها بحيث يمكن لكل منها التخاطب مع الآخر .

الويب:

هي مجموعة من البرمجيات والبروتوكولات التي تم وضعها على حواسيب الانترنت حيث تستخدم الويب بروتوكول HTTP.

بروتوكول TCP / IP:

هو معيار يسمح بتواصل التجهيزات المختلفة مع بعضها البعض .



أسماء النطاق DOMAIN:

يتألف الاسم عادة من اسم المضيف host متبوعاً بأسماء نطاقات domains محتواه ضمن بعضها البعض حيث يميز النطاق الأخير نوع المنظمة التي ينتمي لها حاسب المضيف .
مثال: edu للمؤسسات التعليمية ، النطاق com للمؤسسات التجارية .

مخدمات الأسماء:

هي برمجيات خاصة تقوم بتحويل أسماء النطاقات التي يكتبها المستخدم في متصفح الويب الى العناوين الرقمية الموافقة.
من أشهر البروتوكولات :
بروتوكول tel net: يستخدم للولوج لحاسب اخر على الانترنت .
بروتوكول ftp : يستخدم لنقل الملفات عبر الانترنت .
بروتوكول http: يستخدم لتبادل وثائق الويب .

الزبون CLIENT:

يبدأ بالتخاطب ويطلب بشكل عام بيانات موجودة على المخدم server.

SERVER:

يقوم بإرسال بيانات للزبون .
يعتمد الويب لتحقيق التواصل بين المستعرض ومخدم البروتوكول .
مخدمات الويب : برامج مهمتها تقديم الوثائق المطلوبة من قبل المتصفحات .
من أشهر هذه المخدمات:
المخدم Apache: هو مخدم مجاني مفتوح المصدر يعمل على جميع أنظمة التشغيل ويتميز بوثوقيته ودعمه للعديد من لغات البرمجة .
المخدم IIS: هو مخدم مايكروسوفت وبالتالي فهو يعمل على نظام ويندوز فقط وهو المنافس الأقوى للمخدم apache.

انتهى القسم النظري.



مقدمة في FRONTEND

مقدمة سريعة:

برمجة الويب تقسم الى قسمين رئيسيين هما:

- Frontend هو الجزء الذي يتفاعل معه المستخدم مباشرة. يشمل كل ما يراه المستخدم على الشاشة مثل النصوص، الصور، الأزرار، والألوان. يتم تطوير الـ Frontend باستخدام لغات مثل: HTML، CSS، JAVA SCRIPT وهي اللغات المعين بها في هذا القسم.
- Backend هو الجزء الذي يعمل خلف الكواليس. يتعامل مع الخوادم، قواعد البيانات، والمنطق البرمجي.

في أول 6 محاضرات من المقرر سندرس قسم الـ Front End وفي باقي المحاضرات الـ Back End.

لماذا 3 لغات في FRONTEND؟

كل لغة في الواجهات الأمامية لها عمل معين وتعمل هذه لغات جميعها معا لتكامل بعضها.

• HTML:

الغرض: بناء هيكل الصفحة وتحديد العناصر المختلفة مثل العناوين، الفقرات، الروابط، الصور، والجداول **مثل:** إنشاء زر أو نموذج تسجيل.

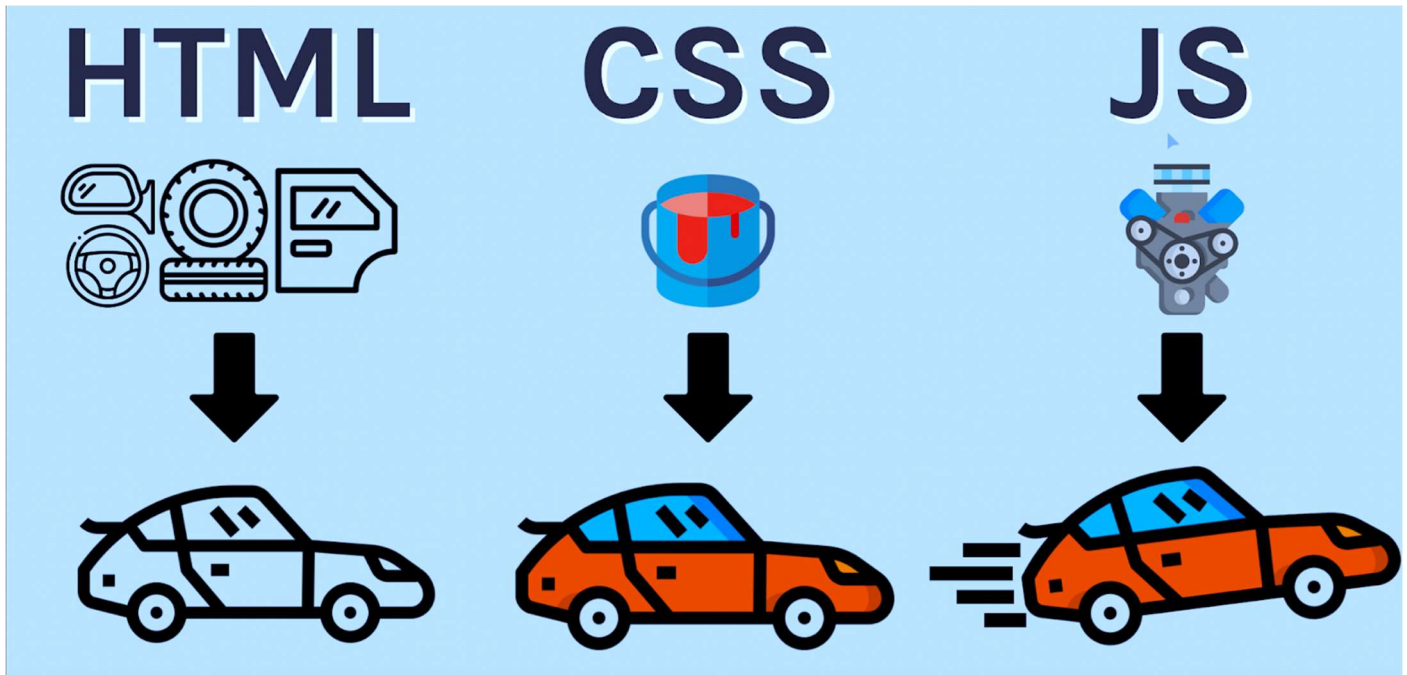
• CSS:

الغرض: تنسيق وتصميم الصفحة، بما في ذلك الألوان، الخطوط، التخطيطات، والمسافات **مثل:** تغيير لون الخلفية أو ضبط حجم النص.

• JavaScript:

الغرض: إضافة التفاعلية والحركة إلى الصفحة، مثل التحقق من صحة النماذج، إنشاء الرسوم المتحركة، والتفاعل مع المستخدم **مثل:** عرض رسالة تنبيه عند النقر على زر أو تحديث محتوى الصفحة دون إعادة تحميله





بداية مع HTML

لغة HTML:

هي اختصار ل Hyper Text Markup Language ومعناها لغة ترميز النص التشعبي وليست لغة برمجية، تعتبر العمود الفقري والأساس لأي صفحة ويب مسؤولة عن تصميم هيكل وبنية موقع الويب .

لتعلم HTML نحتاج الى:

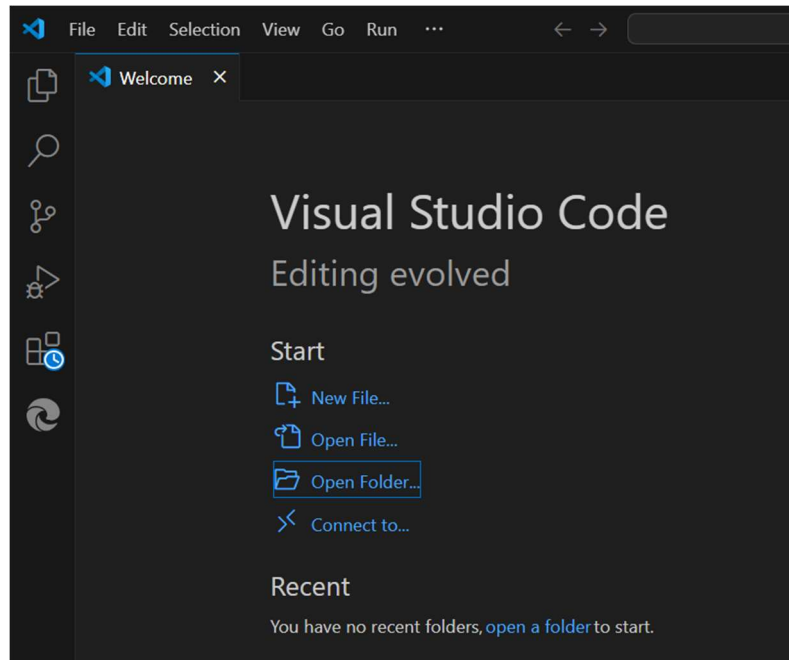
محرر نصوص Text Editor: هي البرامج التي تقوم بكتابة الكود البرمجي عليها يوجد الكثير من المحررات مثل [Atom](#) أو [VS Code](#) أفضلهم.

متصفح الانترنت Browser: متصفح الويب أو مستعرض ملفات الانترنت مثل **google chrome** و **Microsoft edge** وغيرها العديد من المتصفحات .

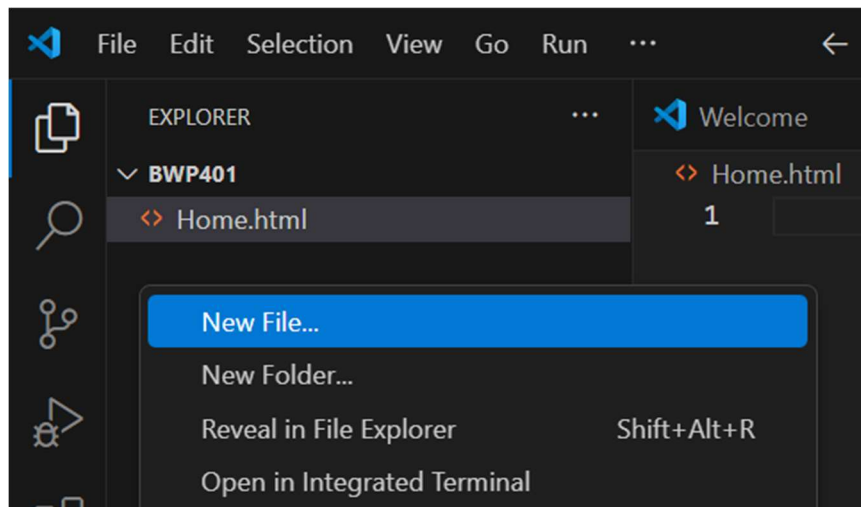
طريقة إنشاء مشروع HTML:

1. ننشئ مجلد للمشروع ونسميه بالاسم الذي نريد.
2. نفتح المجلد في برنامج Visual Studio Code اما عن طريق الضغط على الزر الأيمن داخل المجلد ثم open with vs code او من خلال فتح البرنامج واختيار خيار open folder.





3. من خانة Explorer ننقر بالزر الأيمن ونختار ملف جديد ثم نسمي الملف باي واسم ونضع
اللاحقة **.html**



بالتأكيد هنالك العديد من الطرق لإنشاء مشروع.

عناصر لغة HTML:

ندعو الحاوية والمحتوى بالعنصر **element** حيث يتم تعريف العناصر بوضعها ضمن اشارتي أكبر وأصغر تسمى بالوسم أو "tag".

```
<tagName> content </tagName>
```

نهاية التاغ المحتوى المطلوب بداية التاغ



من الجدير بالذكر أنه يوجد نوعين للعناصر :

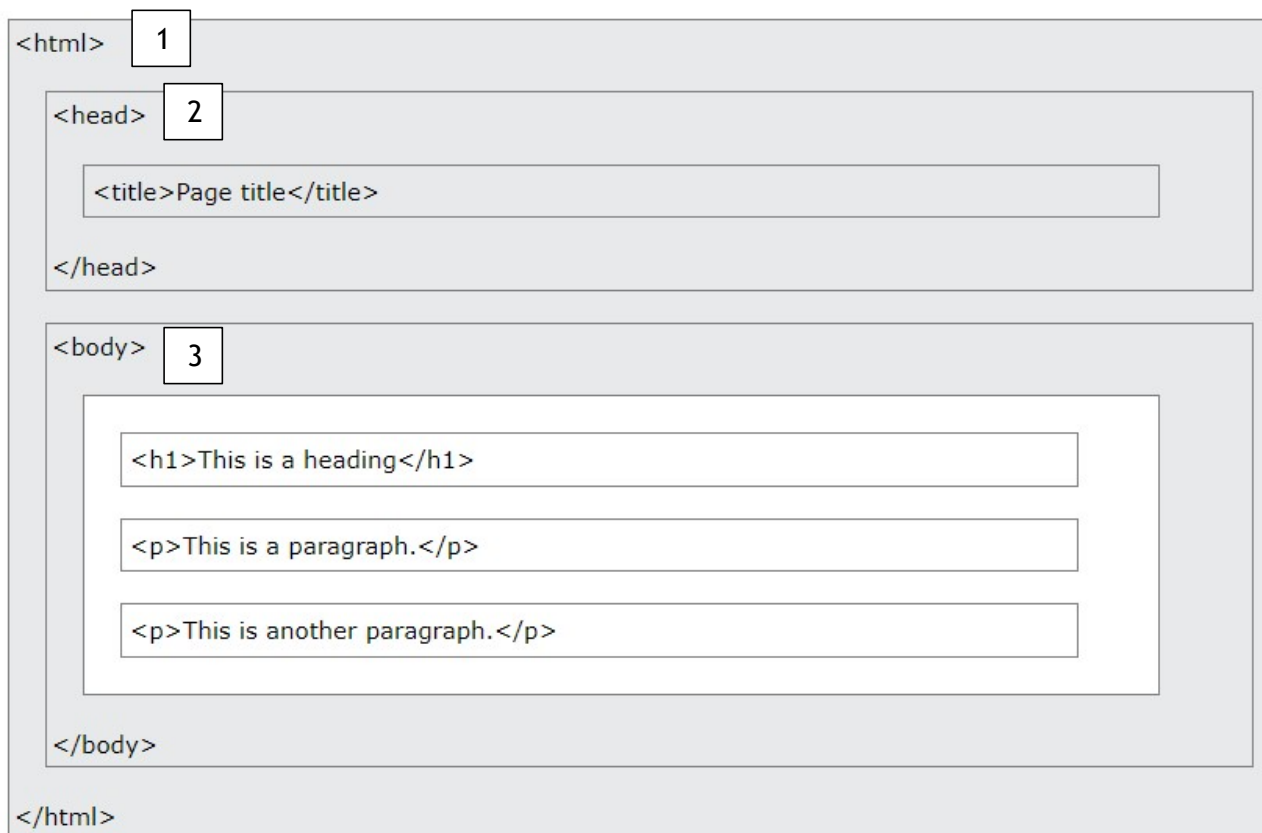
عناصر لها تاج بداية (فتح) وتاج نهاية (إغلاق) طريقة كتابتها : `<tagName> content </tagName>`
وعناصر لها تاج فتح فقط تعرف باسم self-close يتميز هذا النوع أنها بلا محتوى تستخدم الخاصيات فقط. طريقة كتابتها `<tagNameSelfClose attribute1="value"/>`.

بنية صفحة ال HTML:

تتكون من ثلاث تافات رئيسية وهي :

Html tag: يعتبر ال itself الخاص بالصفحة نفسها كمثال على تعريف ذاتي لصفحة الويب ويتضمن بداخله تافي بناء الصفحة وهما:

- **Head tag**: وهو التاف المسؤول عن البيانات والميتا داتا التي لا تعرض للمستخدمين ، ويوضع بداخله التافات الخاصة بمعلومات الصفحة ووصفها .
- **Body tag**: وهو التاف المسؤول عن كل ما يظهر بداخل جسم المتصفح .

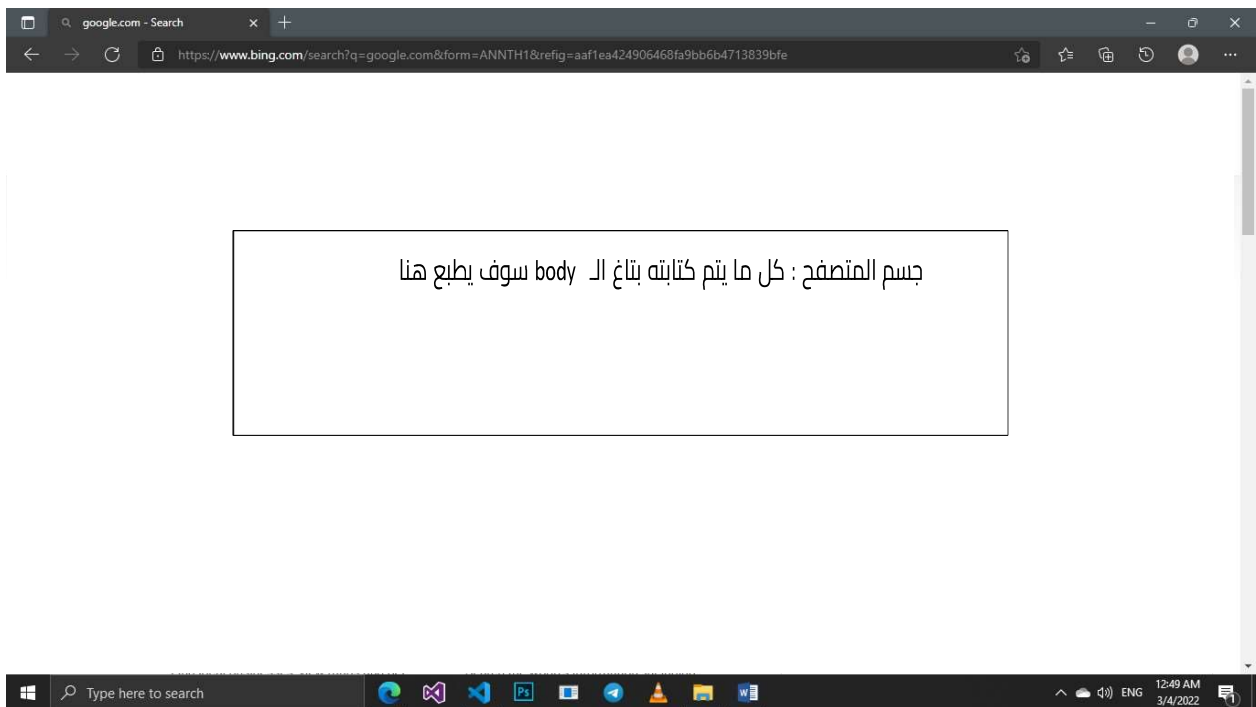


سنقوم بتمثيل ما سبق بعد فتح محرر الاكواد (vs code):

```
<html>
  <head>
    معلومات وارتباطات للصفحة نتكلم عنها لاحقاً
  </head>

  <body>
    محتوى الصفحة
  </body>
</html>
```

للحصول على الخرج اما افتح الملف الذي انشأته باستخدام المتصفح (لكنك ستحتاج الى إعادة تحميل الصفحة عند كل تعديل عليها) **أو** استخدم إضافة تسمى Live Server يمكنك اضافتها وفتح الموقع من خلال النقر بالزر الأيمن على أي مكان في الكود واختيار open with live server ولا تنسى حفظ الكود لإظهار كل تعديل أجريته.



ملاحظة : لغة ال html حساسة لحالة الأحرف Case Insensitive. أي يوجد فرق بين كلمة body و BODY لذلك يجب الانتباه على حالة الأحرف.

اختصار هام: لكتابة Tags بداية أي صفحة يمكنك في VS Code كتابة ! ثم الضغط على Enter فتظهر الأكواد الأساسية:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

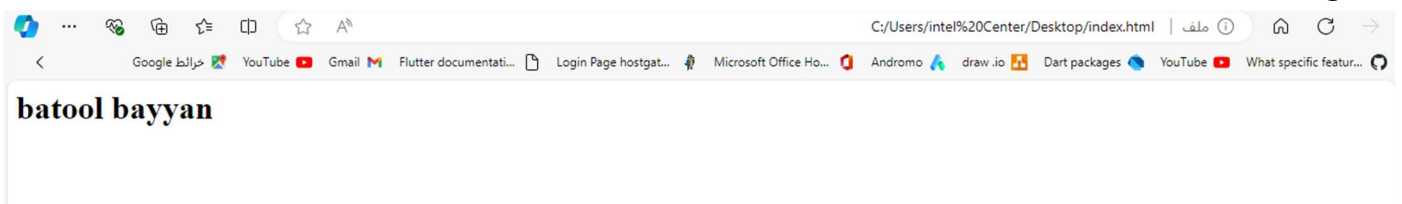
بعض تافات ال BODY

وسم العناوين HTML HEADING:

هي عبارة عن 6 تافات تتيح لنا وضع العناوين في صفحات الويب حيث تكون من h1 الى h6 الخط الأكبر هو h1 من ثم الأصغر h2 فالأصغر وهكذا له تاغ فتح واغلاق <h2>العنوان الذي نريد اظهاره بالموقع بأكبر خط للعناوين </h1> لتطبيق ذلك :

```
<body>
  <h1>batool bayyan</h1>
</body>
```

الخرج :



قم بتجربة باقي العناوين بنفسك.

ملاحظة : تستخدم التافات 1, 2, 3 أحجام للخط الأكبر من الخط الافتراضي بينما 4 للخط الافتراضي و 5, 6 للأحجام الأصغر .

وسم الفقرات HTML PARAGRAPHS:

من أهم العناصر عنصر الفقرة P وهو لكتابة فقرة ما ضمن الموقع .
مثال :

```
<html>
<head>
</head>
<body>
  <h1>this is heading 1</h1>
  <p>this is paragraph</p>
</body>
</html>
```

الخرج:



التعليق:

لكتابة تعليق في HTML، يتم استخدام العلامات <!--> هنا نكتب ما يتم تعليقه <!--> لنهاية التعليق. أي ما يتواجد بين هاتين العلامتين لن يتم عرضه على الصفحة النهائية، ولكن يظهر فقط في الكود المصدر مثال:

```
<html>
  <head>
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <!-- هذا النص لن يتم عرضه على الصفحة HTML. هذا مثال على تعليق في -->
  </body>
</html>
```

وسم ال BR:

يستخدم لإنشاء سطر جديد داخل النص دون الحاجة لإضافة فقرة جديدة أي وسم br للإجبار على التوقف على السطر الحالي والانتقال الى سطر جديد في النص.



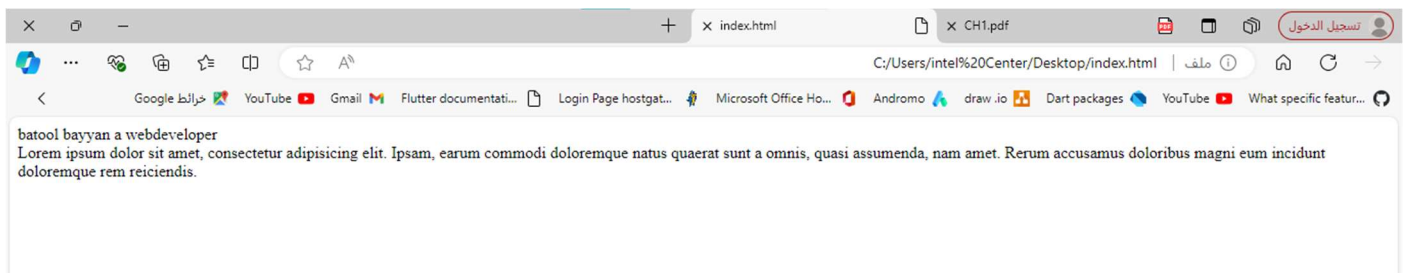
مثال:

```
<html>
<head>

</head>
<body>
  <p>
    batool bayyan
    a
    webdeveloper <br/> Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit.
    Amet nisi eius corrupti minima
    hic iure aspernatur aliquid labore laborum, quod voluptatem vitae nostrum eveniet
    accusamus temporibus quae reprehenderit incidunt pariatur!
  </p>
</body>
</html>
```

الخرج:

كما نلاحظ أن الفراغات التي قمنا بوضعها يشكل يدوي لم يستجيب محرر الأكواد لها بل فقط قام بنزول سطر بعد استخدام br



كتلة الاقتباس BKOCK QUOTATION:

يستخدم لتحديد مقتبس طويل من النص الذي تم اقتباسه من مصدر خارجي، مثل كتاب، مقال، أو موقع ويب. وظيفة وسم <blockquote> هي تمييز هذا المقتبس وتمييزه عن النص الرئيسي بطريقة تجعله يبرز بشكل خاص. عادةً ما يتم عرض المقتبس بتنسيق مختلف مثل تباعد الهوامش أو تغيير لون النص.

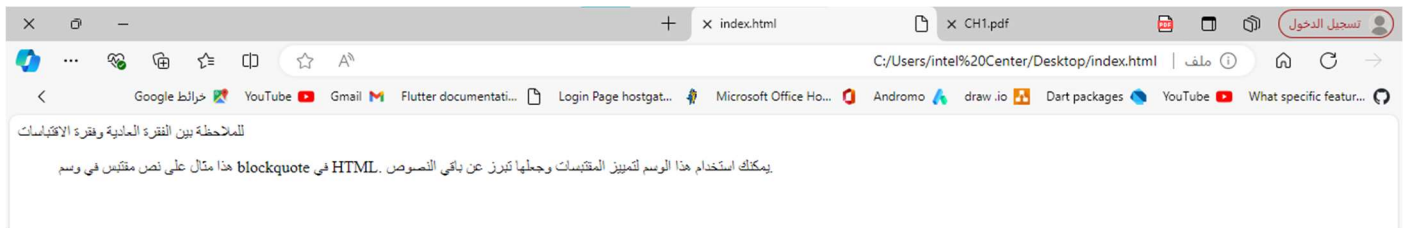
مثال:

```
<html>
<head>

</head>
<body>
  <p>
    للملاحظة بين الفقرة العادية والاقتباسات
```

```
<blockquote>
  HTML في blockquote هذا مثال على نص مقتبس في وسم
  . يمكنك استخدام هذا الوسم لتمييز المقتبسات وجعلها تبرز عن باقي النصوص
</blockquote>
</p>
</body>
</html>
```

الخرج:



المؤثر EM:

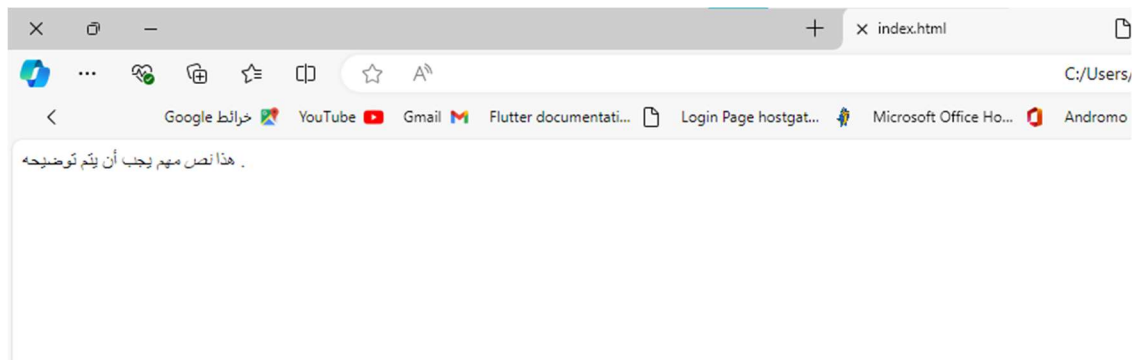
يستخدم عمومًا لإظهار النص بشكل مائل، إلا أنه يعتبر عنصرًا لغويًا يُستخدم للتأكيد على النص بدلاً من تغيير تنسيقه.

مثال:

```
<html>
<head>

</head>
<body>
  <p> يجب أن يتم توضيحه <em>نص مهم</em> هذا </p>
</body>
</html>
```

كما نلاحظ انه قام بجعل جملة (نص مهم) بشكل مائل.



الخطوط FONTS:

توفر المؤثرات التالية والتي تسمح بتنسيق الخط :

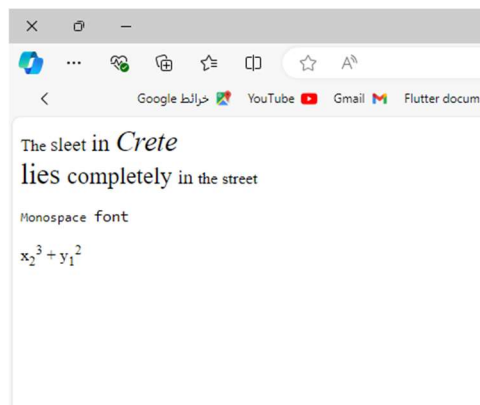
- **** خط غامق Bold
- **<i>** خط مائل Italic
- **<sub>** خط أدنى Subscript
- **<sup>** خط أعلى Superscript
- **<tt>** خط واحد Monospace
- **<small>** خط أصغر Smaller
- **<big>** خط أكبر larger

مثال:

```
<html>
<head>

</head>
<body>
  <p>
    the <b> sleet <b> in <b> <i> Crete </i> <br /> lies </b>completely </b>
    in </b> the street
  </p>
  <p>
    <tt>
      monospace <b> font </b>
    </tt>
  </p>
  <p>
    x<sub>2</sub><sup>3</sup> +y<sub>1</sub><sup>2</sup>
  </p>
</body>
</html>
```

الخرج:



المحارف الخاصة:

&lt;	<	>		↑
♥	&diamonds;	∀	∂	!
∠	∧	∨	∩	&cu;
⊆	⊇	⊕	⊗	&pe;

فعند وضع هذه الكتابة في البرنامج فإنه سيتم رسم الرمز في الموقع لا يوجد الكثير من الاستخدامات لها.

المسطرة الأفقية HR :

هي فقط لوضع سطر تحت العنصر المراد رسم سطر أسفله .

```
<html>
  <head>
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <p>Lorem ipsum dolor sit.</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Iusto.</p>
    <hr>
  </body>
</html>
```

الخرج :

Lorem ipsum dolor sit.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Iusto.

المؤثر META:

يستخدم لتوفير بيانات وصفية حول الصفحة مثل الوصف الكلمات الرئيسية تعيين اللغة والتوجيهات الأخرى التي تساهم في تحسين أداء وتصنيف محركات البحث وتوضع ضمن العنصر .head

مثال:

- وصف الصفحة:

```
<meta name="description" content="وصف لصفحتك هنا">
```

- الكلمات الرئيسية:

```
<meta name="keywords" content="كلمة رئيسية 1, كلمة رئيسية 2, كلمة رئيسية 3">
```

- تعيين اللغة:

```
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="Content-Language" content="ar">
```

- توجيه الصفحة:

```
<meta http-equiv="refresh" content="5;url=https://example.com">
```

- تعيين كلمات مفتاحية لمحركات البحث:

```
<meta name="robots" content="index, follow">
```

للتذكير : كما وضحنا سابقا أن محتويات ال head لا تظهر داخل الموقع .

الصور IMAGES:

تاغ الصور هو التاغ الذي يسمح لنا بإضافة الصور لموقع الويب.

ملاحظة: يجب أن نضع مسار الصورة الصحيح

وهنا قمنا بإنشاء مجلد باسم images بداخل مجلد المشروع بجوار ملف ال index.html

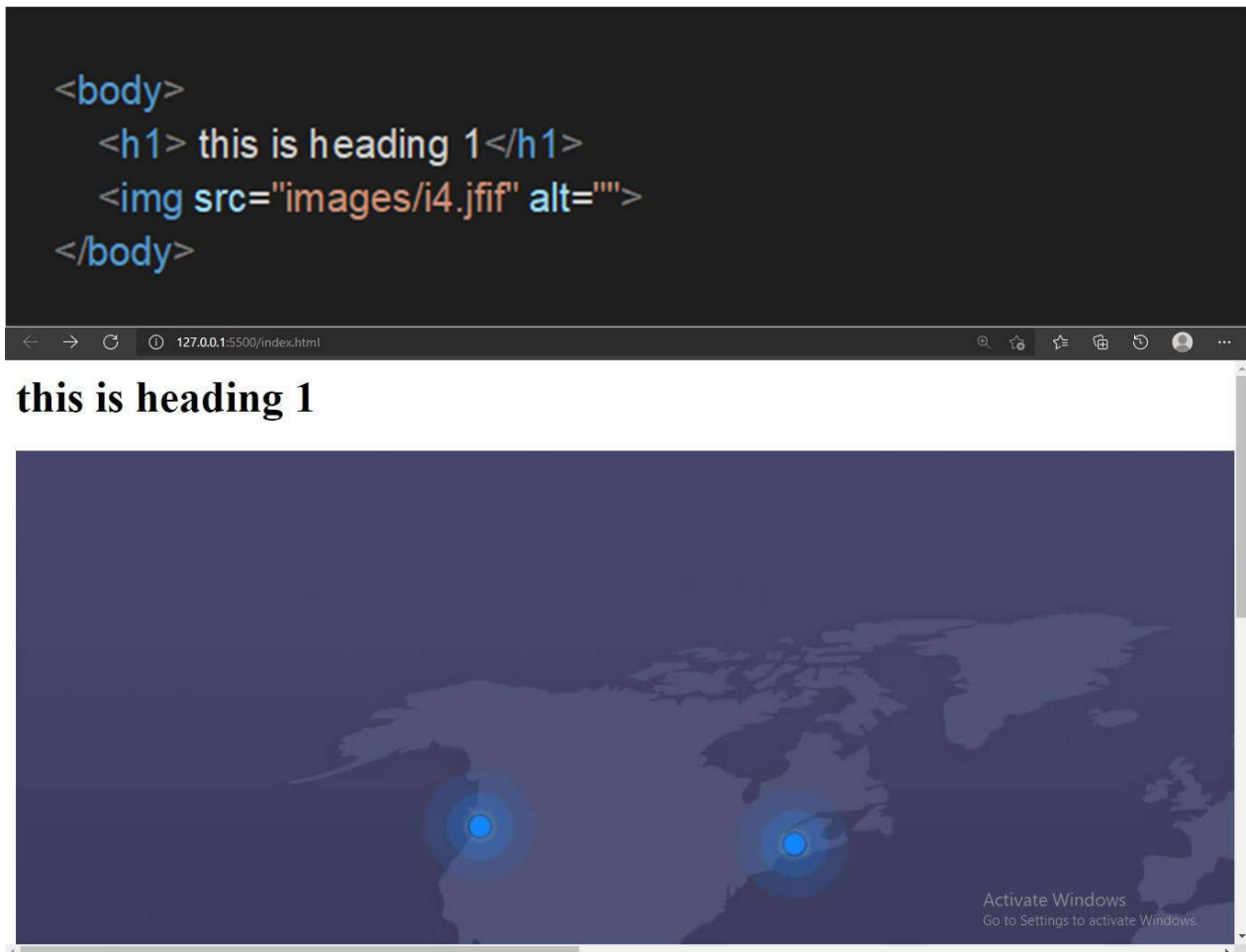
محتويات مجلد المشروع:

This PC > Local Disk (E:) > my revelotion project > training				
Name	Date modified	Type	Size	
css	12/20/2021 4:34 PM	File folder		
images	12/20/2021 4:37 PM	File folder		
js	12/20/2021 4:39 PM	File folder		
index.html	3/5/2022 12:44 AM	Microsoft Edge H...	1 KB	

بعض الصور بداخل مجلد images:



سأقوم بتضمين الصورة الرابعة ضمن الموقع:



تاغ الصورة هو من أحد تاغات ال self-close أي ليس له أقواس نهاية ولا نضع له محتوى له خاصية ال src نقوم بوضع ضمنها مسار الصورة الصحيح المراد وضعها ضمن الموقع.



بعض الخصائص التابعة لتاغ الصورة:

- src: خاصية لوضع مسار الصورة التي نريد إضافتها.
- width: خاصية ضبط عرض الصورة.
- height: خاصية ضبط ارتفاع الصورة.
- alt: خاصية النص البديل الذي سيظهر في حال حدوث خطأ ما للصورة وأدى الى عدم ظهورها فسيظهر هذا النص عوضا عنها.

```

```



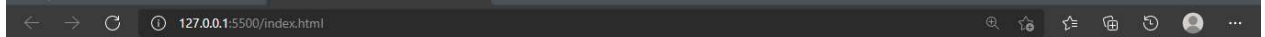
this is heading 1



وسم الرابط HTML LINK:

دائما ما نرى في المواقع اضغط هنا للانتقال الى الرابط التالي أو فالعنصر المسؤول عن هذا الأمر هو تاغ الربط link tag أي للانتقال الى مكان اخر سنستخدم تاغ a. مثال:

```
<body>
  <h1> this is heading 1</h1>
  <a href="https://www.facebook.com"> FaceBook </a>
</body>
```



this is heading 1

[FaceBook](https://www.facebook.com)



للتوضيح:

المحتوى المطلوب اظهره على موقع

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

Href: هي عبارة عن خاصية تساعدنا بالذهاب الى العنوان المطلوب بحيث سنقوم بوضع ال URL المطلوب الذهاب إليه كقيمة لهذه الخاصية وعند الضغط على كلمة Facebook سوف يأخذنا تاغ اللينك الى المكان المطلوب.

القوائم LISTS:

يوجد ثلاث أنواع للقوائم وهي قوائم مرتبة وغير مرتبة وتعريفية
مثال:

```
<body>
  <h1> HTML list</h1>
  <h3> order list</h3>
  <ol>
    <li>item 1</li>
    <li>item 2</li>
    <li>item 3</li>
    <li>item 4</li>
  </ol>
</body>
```

يشير التاگ **ol** الى order list أي قائمة مرتبة بحيث كل عنصر سيكون له رقم.
ويشير التاگ **li** الى list item أي بمعنى عنصر بداخل القائمة.



مثال عن القوائم غير المرتبة:

```
<body>
  <h1> HTML list</h1>
  <h3> unOrder list</h3>
  <ul>
    <li>item 1</li>
    <li>item 2</li>
    <li>item 3</li>
    <li>item 4</li>
  </ul>
</body>
```

تم تبديل التاغ `h1` بـ `h3` وهي الخاصة بالقوائم غير المرتبة



HTML list

unOrder list

- item 1
- item 2
- item 3
- item 4



القوائم التعريفية:

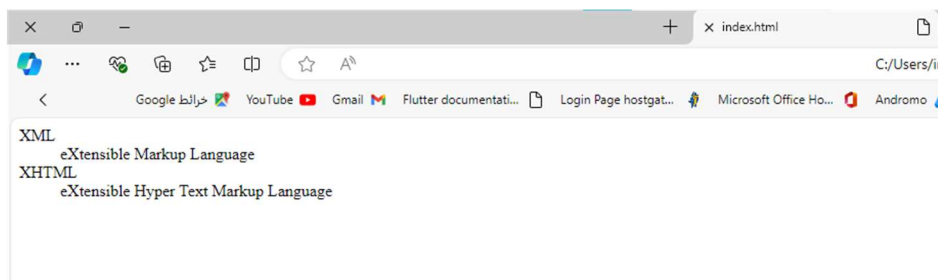
توضع غالبا لوضع تعريف لمفهوم ما .

مثال:

```
<html>
<head>

</head>
<body>
  <body>
    <dl>
      <dt>XML</dt>
      <dd>eXtensible Markup Language</dd>
      <dt>XHTML</dt>
      <dd>eXtensible Hyper Text Markup Language</dd>
    </dl>
  </body>
</body>
</html>
```

الخرج:



الجدول TABLES:

يستخدم لإضافة جدول والذي يعتبر من أهم التاغات لإضافة البيانات وترتيبها في الأعمدة والصفوف.

العناصر الأساسية الخاصة بالجدول:

- **<tr>**: تعني "صف" في الجدول (Table Row) تُستخدم لتعريف صف جديد داخل الجدول. تحتوي على خلايا البيانات <td> التي تظهر في صف معين. كل عنصر <tr> يمثل صفًا جديدًا في الجدول.



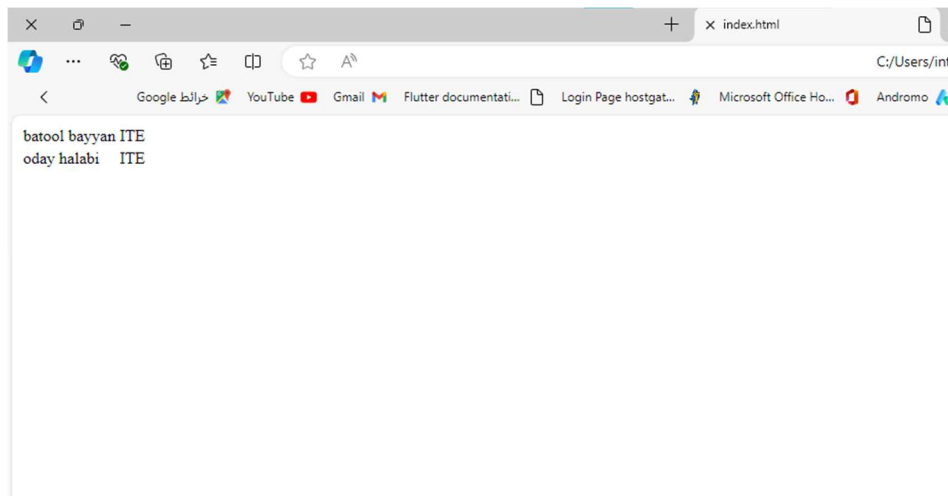
- `<td>`: تعني "خلية بيانات" في الجدول (Table Data). تُستخدم لوضع البيانات (النص أو الصور أو الروابط وما إلى ذلك) داخل الجدول. توضع ضمن العناصر `<tr>` لتحديد المحتوى في كل خلية بيانات. كل عنصر `<td>` يمثل خلية بيانات واحدة في الجدول.

مثال:

```
<html>
<head>

</head>
<body>
  <table>
    <tr><td>batool bayyan</td>
    <td>ITE</td></tr>
    <tr><td>oday halbi</td>
    <td>ITE</td></tr>
  </table>
</body>
</html>
```

الخرج: كما نلاحظ أن العنصر `tr` قام بإنشاء سطر في الجدول والعنصر `td` قام بإنشاء خلية ضمن هذا السطر



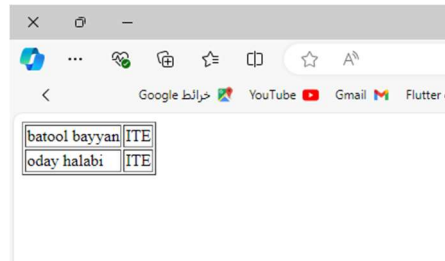
من الواضح أن هذا الجدول من دون حدود لرسم حدود للجدول نقوم باستخدام الخاصية `border` وتقوم هذه الخاصية بضبط حدود الجدول بإسناد لها قيمة رقمية لتحديد عرض الحد فكلما كان الرقم أكبر كلما كان الحد أسمك

مثال:

```
<html>
<head>

</head>
<body>
<table border="1">
  <tr><td>batool bayyan</td>
  <td>ITE</td></tr>
  <tr><td>oday halbi</td>
  <td>ITE</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

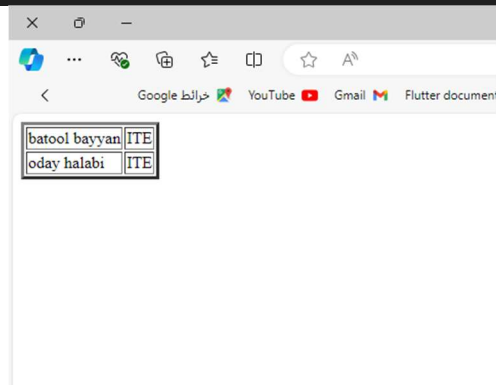
الخرج:



عندما قمنا بزيادة قيمة ال border زاد عرض الحد.

```
<html>
<head>

</head>
<body>
<table border="3">
  <tr><td>batool bayyan</td>
  <td>ITE</td></tr>
  <tr><td>oday halbi</td>
  <td>ITE</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

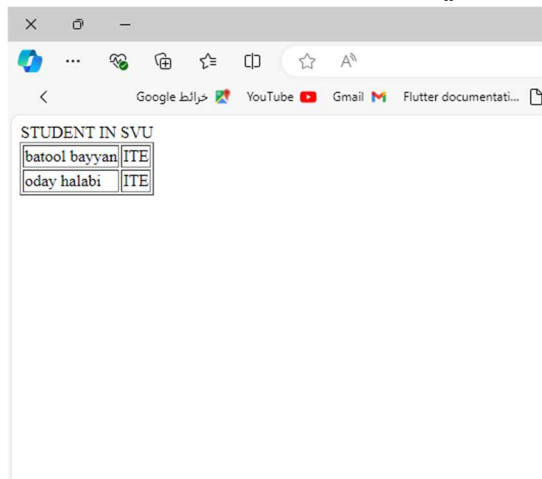


لوضع عنوان للجدول نستخدم العنصر <caption>
مثال:

```
<html>
<head>

</head>
<body>
  <table border="border">
    <caption>STUDENT IN SVU</caption>
    <tr><th>name</th>
    <th>studing</th>
    </tr>
    <tr><td>batool bayyan</td>
    <td>ITE</td></tr>
    <tr><td>oday halbi</td>
    <td>ITE</td></tr>
  </table>
</body>
</html>
```

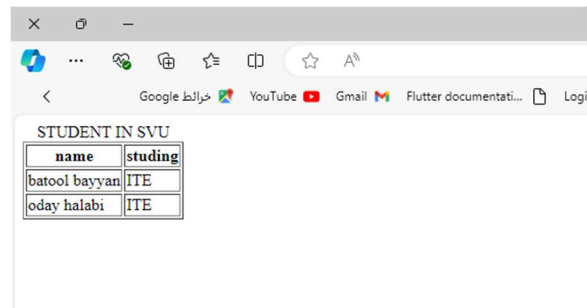
الخرج: تم وضع عنوان للجدول بالإضافة أنه عند وضع قيمة للخاصية border = "border" فيكون عرض حدود الجدول العرض الافتراضي.



العنصر <th>: لتعريف عنوان للخلية.
مثال:

```
<body>
  <body>
    <table border="border">
      <caption>STUDENT IN SVU</caption>
      <tr>
        <th>name</th>
        <th>studing</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>batool bayyan</td>
        <td>ITE</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>oday halabi</td>
        <td>ITE</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</body>
```

الخرج: من الواضح عند إضافة العنصر th فإن البيانات الموجودة ضمن العنصر كانت بخط أعرض



name	studing
batool bayyan	ITE
oday halabi	ITE

امتداد الخلايا:

الخاصية col span تستخدم لدمج خلية واحدة عبر عدة أعمدة ، تعيين قيمة عددية لعدد الأعمدة التي تعبرها الخلية.

الخاصية row span تستخدم لدمج خلية واحدة عبر عدة صفوف ، تعيين قيمة عددية لعدد الصفوف التي تعبرها الخلية.

مثال:

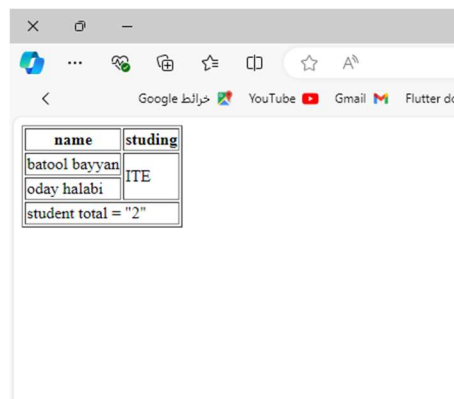
```

<html>
<head>

</head>
<body>
  <body>
    <table border = "border">
      <tr>
        <th>name</th>
        <th>studying</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>batool bayyan</td><td rowspan="2">ITE</td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="2"> student total = "2"</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</body>
</html>

```

الخرج:



name	studying
batool bayyan	ITE
oday halabi	
student total = "2"	



اقتراحات وتمارين

قم بإنشاء الصفحة التالية والتي تحوي بعض المعلومات والروابط للجامعات السورية :

Syrian Universities

Syrian Universities		
Type	Web Site	Address
Public	SVU	Damascus – Omayad Square
	Damascus Universities	Damascus - Mazza
	ITUST	Damascus - Kiwan
	AIU	Damascus – Marjaa

© 2015 SVU. All rights reserved. For questions, send email to info@svuonline.org.

الحل :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>

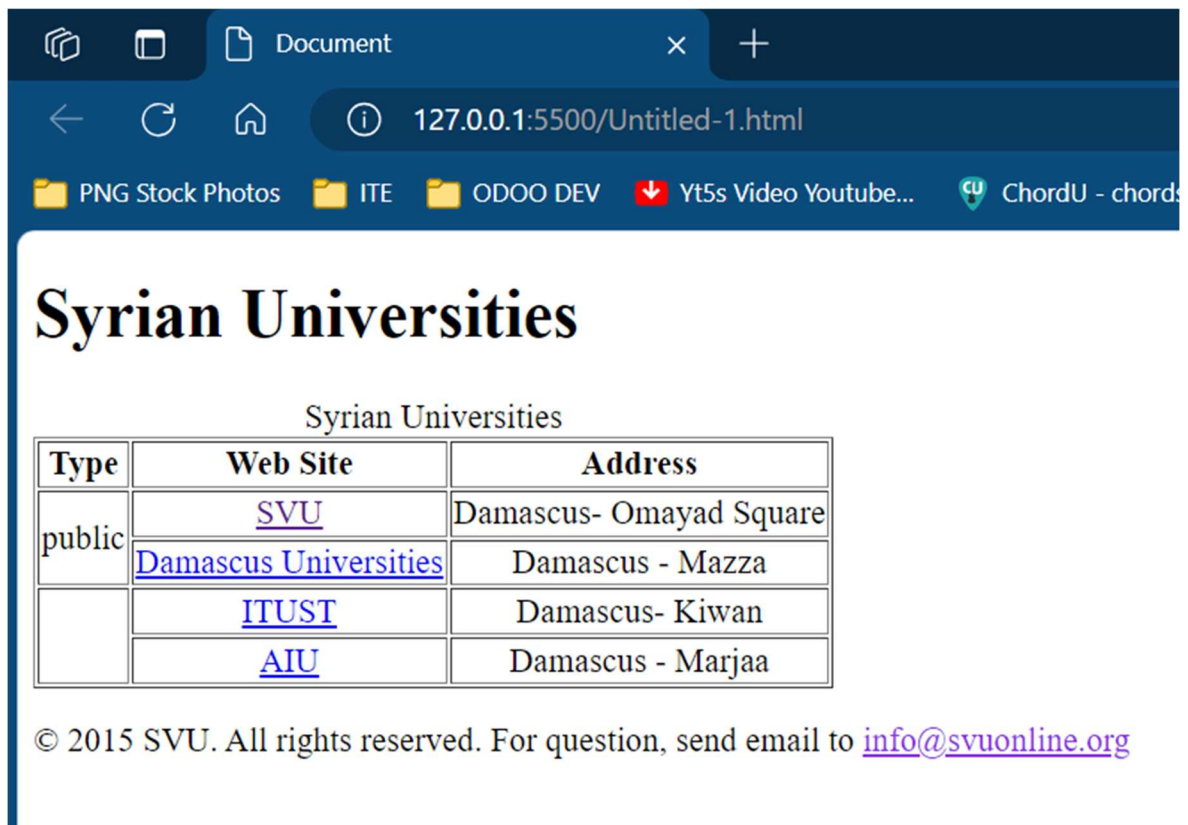
<body>
  <h1>Syrian Universities</h1>
  <table border="border">
    <caption>Syrian Universities</caption>
    <tr align="center">
      <th>Type</th>
      <th>Web Site</th>
      <th>Address</th>
    </tr>
    <tr align="center">
      <td rowspan="2">public</td>
      <td><a href="https://svuonline.org/ar">SVU</a></td>
      <td>Damascus- Omayad Square</td>
    </tr>
    <tr align="center">
      <td><a href="https://www.damascusuniversity.edu.sy/">Damascus Universities</a></td>
      <td>Damascus - Mazza</td>
    </tr>
    <tr align="center">
      <td rowspan="2"></td>
```

```

        <td><a href="http://educate.iust.edu.sy/">ITUST</a></td>
        <td>Damascus- Kiwan</td>
    </tr>
    <tr align="center">
        <td><a href="https://www.aiu.edu.sy/ar/">AIU</a></td>
        <td>Damascus - Marjaa</td>
    </tr>
</table>
<p>&copy; 2015 SVU. All rights reserved. For question, send email to <a
href="mailto:info@svuonline.org"
style="color: blueviolet;">info@svuonline.org</a></p>
</body>
</html>

```

الخرج :



Syrian Universities

Type	Web Site	Address
public	SVU	Damascus- Omayad Square
	Damascus Universities	Damascus - Mazza
	ITUST	Damascus- Kiwan
	AIU	Damascus - Marjaa

© 2015 SVU. All rights reserved. For question, send email to info@svuonline.org