

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



مريم تقي

الملف ملخص برنامج Code Studio Visual

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف التاسع ← تقنية المعلومات ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة تقنية المعلومات في الفصل الأول

<a href="#">ملخص لمهارات برنامج ناترون</a>	1
<a href="#">أدوات برنامج ناترون</a>	2
<a href="#">بطاقات برنامج ناترون</a>	3
<a href="#">مذكرة (برنامج ناترون)</a>	4
<a href="#">بعض مبادئ ناترون 2</a>	5



وزارة التربية  
منطقة الجهاد التعليمية  
مدرسة حليلة السعدية المتوسطة بنات

# ملخص مهارات

## الصف التاسع المتوسط

### برنامج

# Visual studio code

## الفصل الدراسي الاول

العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ م

مديرة المدرسة :  
أ. ريميه البذالي

الموجهة الفنية :  
أ. شريفه عرب

اعداد رئيسة القسم :  
أ. مريم تقي

## مدخل الى تطوير صفحات الويب



تحميل برنامج

visual studio  
code

File > Preferences > Themes > Color Theme > (ثم اختيار المناسب).

تعديل ألوان الواجهة  
Theme

1. تشغيل برنامج VS Code.
  2. الضغط على الأمر Open Folder من شاشة البدء. ستظهر نافذة لاختيار المجلد:
  3. تحديد المجلد الذي يحتوى ملفات المشروع.
  4. الضغط على Select Folder.
- سيتم عرض الملفات والمجلدات في المستكشف Explorer.
- يمكن فتح المشروع من خلال قائمة File ، الأمر Open Folder أو من المستكشف.

فتح مجلد  
المشروع

1. تشغيل برنامج VS Code.
2. الضغط على الأمر New File من شاشة البدء.
3. كتابة اسم الملف متبوعاً بالامتداد html ، ويفصل بينهما نقطة. سيظهر صندوق المحاوررة Create File.
4. تحديد مجلد المشروع المراد الحفظ فيه.
5. الضغط على Create File.

- يمكن إنشاء ملف جديد من خلال قائمة File ، الأمر New File.
- كذلك من خلال منطقة المستكشف Explorer ، الأداة New File من خلال الشاشة الترحيبية.

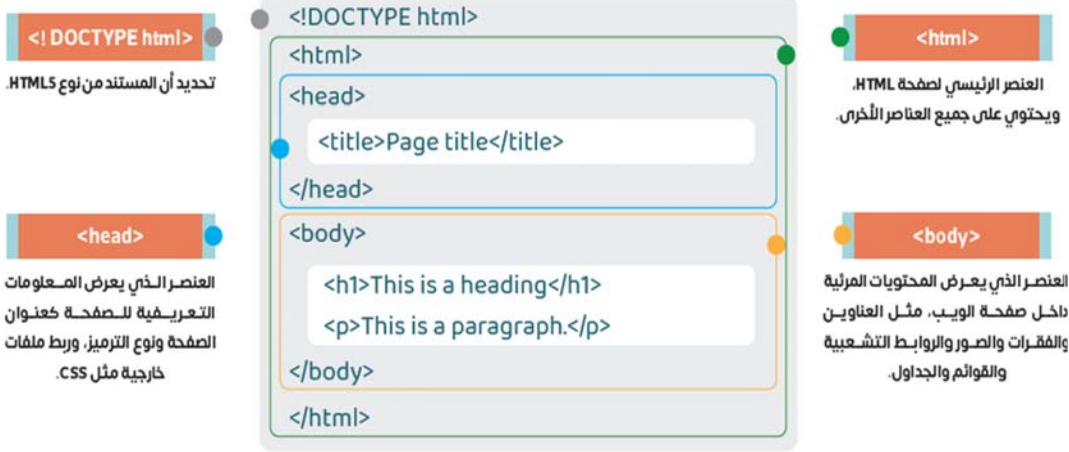
إنشاء صفحة ويب  
جديدة

1. تشغيل برنامج VS Code.
2. الضغط على الأمر Open File من شاشة البدء. سيظهر صندوق المحاوررة Open File.
3. تحديد الملف من مجلد المشروع.
4. الضغط على Open.

- يمكن فتح ملف من خلال قائمة File ، الأمر Open File أو من خلال شاشة الترحيب.

فتح صفحة ويب

## هيكل صفحة HTML



### الهيكل البنائي لصفحة

### HTML

- يمكن كتابة الهيكل البنائي من خلال لوحة المفاتيح `shift+ ! +enter`

الوظيفة	Tag
إضافة عنوان لصفحة الويب ويظهر في شريط عنوان المتصفح أو في علامة تبويب الصفحة. <code>&lt;title&gt;My First Web Page&lt;/title&gt;</code>	<code>&lt;title&gt;</code>
إضافة عنوان رئيسي بحجم كبير <code>&lt;h1&gt; learning HTML&lt;/h1&gt;</code> <b>ملاحظة:</b> تُوفر لغة HTML العناوين من h1 إلى h6، وهي تتدرج في حجم النص من الأكبر إلى الأصغر، وتساعد في تحسين ظهور الموقع في محركات البحث SEO.	<code>&lt;h1&gt;</code> Heading1
يستخدم الوسم <code>&lt;p&gt;</code> لإضافة فقرة <code>&lt;p&gt;I am currently studying HTML and learning how to design web pages&lt;/p&gt;</code>	<code>&lt;p&gt;</code> Paragraph

### وظائف العناصر الرئيسية لصفحة الويب

1. من قائمة Run.
2. اختيار الأمر Run Without Debugging، أو الضغط على مفتاحي `Ctrl + F5`.
3. تحديد المتصفح الذي تريد استعراض صفحة الويب من خلاله.

### معاينة صفحة الويب

- نستخدم السمة `<body dir="rtl">` لتغيير اتجاه الصفحة من اليمين إلى اليسار (Right to Left).
- نستخدم السمة `<body dir="ltr">` لتغيير اتجاه الصفحة من اليسار إلى اليمين (Left to Right).

### تغيير اتجاه الصفحة

## تنسيق صفحة HTML والتعامل مع الروابط

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center;"><b>&lt;hr&gt;</b> tag</p> <p>اختصار عبارة Horizontal Rule، ويُستخدم لإدراج خط أفقي في صفحة الويب.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="text-align: center;"><b>&lt;br&gt;</b> tag</p> <p>اختصار عبارة Line Break، ويُستخدم داخل صفحات الويب للانتقال إلى سطر جديد.</p> </div> </div> <p>الوسمان &lt;br&gt; و &lt;hr&gt; لا يحتاجان إلى وسم إغلاق، حيث يُكتبان كوسم واحد مستقل، ويُطلق عليهما الوسوم ذاتية الإغلاق (Self-closing tags).</p>	<p style="text-align: center;"><b>فاصل الأسطر</b></p> <p style="text-align: center;"><b>الخط الأفقي</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>&lt;/b&gt;</b> النص المُراد تنسيقه بخط أسود عريض <b>&lt;b&gt;</b></p>	<p style="text-align: center;">تمييز النصوص بتنسيق غامق</p>
<p style="text-align: center;"><b>&lt;/i&gt;</b> النص المُراد تنسيقه بخط مائل <b>&lt;i&gt;</b></p>	<p style="text-align: center;">تنسيق النص بخط مائل</p>
<p style="text-align: center;">&lt;!-- هنا --&gt; يتم إدراج التعليق هنا</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>يمكن كتابة comments من خلال لوحة المفاتيح Ctrl+ ?</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>التعليقات comments</b> في HTML</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 30%; text-align: center;"> <p>اتجاه النص داخل الصفحة</p> <p>&lt;html dir="rtl"&gt;</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 30%; text-align: center;"> <p>دعم الموقع للغة العربية</p> <p>&lt;meta charset="UTF-8"&gt;</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: 30%; text-align: center;"> <p>تحديد لغة المحتوى الرئيسية</p> <p>&lt;html lang="ar"&gt;</p> </div> </div>	<p style="text-align: center;"><b>تحديد لغة محتوى صفحة الويب</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>&lt;a href="URL"&gt;link text&lt;/a&gt;</b></p>	<p style="text-align: center;">الروابط التشعبية Hyperlinks في HTML</p>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">رابط خارجي (خارج الموقع) External Link</p> <p style="text-align: center;"><b>&lt;a href="https://www.moe.edu.kw"&gt;موقع وزارة التربية&lt;/a&gt;</b></p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">رابط داخلي (داخل الموقع) Internal Link</p> <p style="text-align: center;"><b>&lt;a href="/about.html"&gt;من نحن&lt;/a&gt;</b></p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">رابط إلى جزء داخل نفس الصفحة Anchor Link</p> <p style="text-align: center;"><b>&lt;a href="#section2"&gt;اذهب إلى القسم 2&lt;/a&gt;</b></p> </div> </div>	<p style="text-align: center;"><b>أنواع الروابط التشعبية Hyperlinks في HTML</b></p>

<div data-bbox="233 248 1225 405">  <p>رابط لتحميل ملف Download Link</p> <pre>&lt;a href="file.pdf"&gt;تحميل الملف&lt;/a&gt;</pre> </div> <div data-bbox="233 416 1225 573">  <p>رابط لإرسال بريد إلكتروني Email Link</p> <pre>&lt;a href="mailto:someone@example.com"&gt;أرسل بريدًا&lt;/a&gt;</pre> </div> <div data-bbox="233 584 1225 730">  <p>رابط اتصال عبر الهاتف Phone Link</p> <pre>&lt;a href="tel:+965XXXXXXXX"&gt;اتصل بنا&lt;/a&gt;</pre> </div>	<p>أنواع الروابط التشعبية Hyperlinks في HTML</p>
<div data-bbox="233 797 1225 943">  <p>السمة "target" target="_blank"</p> <pre>&lt;a href="https://www.moe.edu.kw/" target="_blank"&gt; &lt;/a&gt;</pre> </div>	<p>فتح الرابط التشعبي في تبويب جديد</p>
<div data-bbox="233 1021 1225 1133">  <pre>&lt;nav&gt;صيغة كتابة الوسم&lt;/nav&gt;</pre> <pre>&lt;nav&gt;روابط الصفحات&lt;/nav&gt;</pre> </div>	<p>تجميع روابط التنقل الرئيسية في الموقع</p>
<h2>التعامل مع الصور والقوائم</h2>	
<p><b>&lt;img src="URL" width="150" height="200" alt="alternate text" title=" " &gt;</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>&lt;img &gt;</b> إدراج صورة في صفحة الويب</li> <li>- <b>src="URL"</b> تحديد مصدر الصورة ( مسار ملف الصورة مع اسم الملف وامتداده )</li> <li>- <b>width="150" height="200"</b> تعديل ابعاد الصورة من خلال التحكم في عرض والارتفاع</li> <li>- <b>alt="alternate text"</b> إدراج وصفا نصيا او تسمية توضيحية بديله تظهر اذا لم يتم تحميل الصورة</li> <li>- <b>title=" "</b> عرض عنوان إضافي عند مرور مؤشر الفارة على الصورة</li> </ul> <div data-bbox="92 1615 1182 1715" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"> <p>الوسم <b>&lt;img&gt;</b> وسم ذاتي الإغلاق (self-closing) ، أي لا يحتاج إلى وسم إغلاق منفصل.</p> </div>	<p>إدراج صورة في HTML</p>
<div data-bbox="169 1794 1225 1951">  <pre>&lt;div&gt; &lt;img src="images/Grand_Masjed.jpg" width="150" height="150" alt="صورة المسجد الكبير" title="المسجد الكبير"&gt; &lt;/div&gt;</pre> </div>	<p>وضع الصورة داخل اقسام &lt;div&gt;</p>
<p>مدرسة حليلة السعدية المتوسطة بنات - اعداد رئيسة القسم :أ. مريم تقي - الموجهة الفنية : أ. شريفة عرب - مديرة المدرسة : أ. ريمية البذالي</p>	

<p>وضع الوسم <code>&lt;img&gt;</code> داخل الوسم <code>&lt;a&gt;</code></p>	<p>استخدام الصورة كرابط تشعبي للانتقال الى موقع ويب في نفس التبويب</p>						
<p>من خلال توظيف السمة <code>target="_blank"</code></p>	<p>استخدام الصورة كرابط تشعبي للانتقال الى موقع ويب في تبويب جديد</p>						
<div data-bbox="156 589 1225 831"> <p>صيغة الوسم <code>&lt;ol&gt;</code></p> <pre>&lt;ol&gt;   &lt;li&gt;العنصر الأول&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;العنصر الثاني&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;العنصر الثالث&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre> </div>	<p>إنشاء قوائم مرتبة</p> <p><b>Order Lists</b></p>						
<p>يتم استخدام السمة <code>type</code> في القائمة المرتبة <code>&lt;ol&gt;</code> لتغيير نمط الترقيم كالتالي:</p> <div data-bbox="183 943 1050 1160"> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="183 943 438 1048"> <p><code>type="I"</code> أرقام رومانية كبيرة (...I, II, III)</p> </td> <td data-bbox="497 943 753 1093" style="text-align: center;">  </td> <td data-bbox="798 943 1050 1048"> <p><code>type="A"</code> أحرف كبيرة (...A, B, C)</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="183 1070 438 1160"> <p><code>type="i"</code> أرقام رومانية صغيرة (...i, ii, iii)</p> </td> <td data-bbox="497 1070 753 1160"> <p><code>type="1"</code> أرقام (...3, 2, 1)</p> </td> <td data-bbox="798 1070 1050 1160"> <p><code>type="a"</code> أحرف صغيرة (...a, b, c)</p> </td> </tr> </table> </div>	<p><code>type="I"</code> أرقام رومانية كبيرة (...I, II, III)</p>		<p><code>type="A"</code> أحرف كبيرة (...A, B, C)</p>	<p><code>type="i"</code> أرقام رومانية صغيرة (...i, ii, iii)</p>	<p><code>type="1"</code> أرقام (...3, 2, 1)</p>	<p><code>type="a"</code> أحرف صغيرة (...a, b, c)</p>	<p>تعديل نمط الترقيم للقوائم المرتبة باستخدام السمة</p> <p><b>Type</b></p>
<p><code>type="I"</code> أرقام رومانية كبيرة (...I, II, III)</p>		<p><code>type="A"</code> أحرف كبيرة (...A, B, C)</p>					
<p><code>type="i"</code> أرقام رومانية صغيرة (...i, ii, iii)</p>	<p><code>type="1"</code> أرقام (...3, 2, 1)</p>	<p><code>type="a"</code> أحرف صغيرة (...a, b, c)</p>					
<div data-bbox="129 1238 1220 1469"> <p>صيغة الوسم <code>&lt;ul&gt;</code></p> <pre>&lt;ul&gt;   &lt;li&gt;العنصر الأول&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;العنصر الثاني&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;العنصر الثالث&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</pre> </div>	<p>إنشاء قوائم غير مرتبة</p> <p><b>Unorder Lists</b></p>						
<p><b>Creating Tables إنشاء الجداول</b></p>							
<div data-bbox="124 1666 1225 1809"> <p>صيغة الوسم <code>&lt;caption&gt;</code></p> <pre>&lt;caption&gt; العنوان - التسمية التوضيحية &lt;/caption&gt;</pre> </div>	<p>إضافة عنوان للجدول</p> <p>(تسمية توضيحية)</p>						

## مناطق الجدول

### الوسم <tfoot>

يُمثل تذييل الجدول لعرض الإجماليات والملاحظات الختامية في نهاية الجدول ويحتوي على صفوف <tr> تحتوي على خلايا بيانات <td>، <th>.

### الوسم <tbody>

يُمثل جسم الجدول لعرض بيانات الجدول ويحتوي على صفوف <tr> تحتوي على خلايا بيانات <td>.

### الوسم <thead>

يُمثل رأس الجدول ويتضمن غالباً عناوين بيانات في بداية الجدول، وصفوف <tr> تحتوي على خلايا بيانات <th>.

<thead>	<thead>	<thead>
<tbody>	<tbody>	<tbody>
<tfoot>	<tfoot>	<tfoot>

```

1 <table>
2 <tr>
3 <th>م</th>
4 <th>الصف الدراسي</th>
5 <th>البرنامج</th>
6 </tr>
7 <tr>
8 <td>1</td>
9 <td>السادس</td>
10 <td>Scratch</td>
11 </tr>
12 <tr>
13 <td>2</td>
14 <td>السابع</td>
15 <td>GIMP</td>
16 </tr>
17 <tr>
18 <td>3</td>
19 <td>الثامن</td>
20 <td>Blender</td>
21 </tr>
22 <tr>
23 <td>4</td>
24 <td>التاسع</td>
25 <td>HTML - CSS</td>
26 </tr>
27 </table>

```

**الوسم <table>**  
إنشاء الجدول.

**الوسم <tr>**  
إنشاء الصف.

**الوسم <th>**  
خلايا العنوان

**الوسم <td>**  
خلايا البيانات

## إنشاء الجداول في لغة HTML

الوظيفة	السمة
دمج خليتين أو أكثر أفقياً (عبر الأعمدة).	colspan
دمج خليتين أو أكثر عمودياً (عبر الصفوف).	rowspan

## دمج الخلايا في الجدول

## مفهوم CSS والتعامل معه Handling CSS

تنسيق مباشر داخل العنصر نفسه، وتُستخدم لتطبيق تغييرات سريعة.

صيغة كتابة التنسيق المُضمن Inline CSS

```
<element style="property: value;">content</element>
```

مثال توظيف خاصية color

```
<p style="color: blue;"> I am learning CSS </p>
```

ضمنية

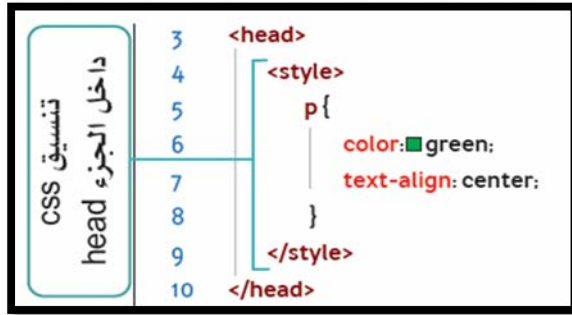
CSS

Inline

التنسيق داخل صفحة HTML، ضمن وسم <style>، ويظهر في جزء الرأس <head>، ويُستخدم للصفحات الفردية أو التصاميم البسيطة.

صيغة كتابة التنسيق الداخلي Internal CSS

```
<style>
  selector{
    property: value;
  }
  selector{
    property: value;
    property: value;
  }
</style>
```



داخلية

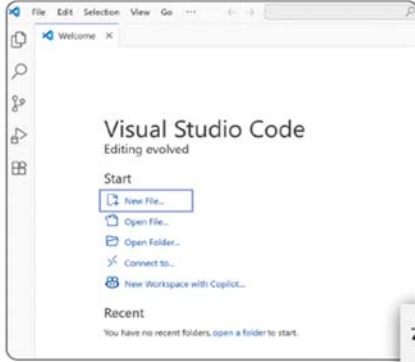
CSS

Internal

الخاصية	الهدف من توظيفها
color	تُستخدم خاصية color لتحديد لون النص داخل العنصر.

الخاصية	الهدف من توظيفها
text-align	تُستخدم لتحديد محاذاة النص داخل العنصر الذي يحتويه.

يُمكن إنشاء صفحة تنسيقات جديدة من خلال محرر التعليمات البرمجية VS Code باتباع الخطوات التالية:



1. تشغيل برنامج VS Code.
2. الضغط على الأمر New File من شاشة البدء.
3. كتابة اسم الملف متبوعاً بالامتداد CSS ويفصل بينهما نقطة.  
سيظهر صندوق المحاوررة Create File.
4. تحديد مجلد المشروع المراد الحفظ فيه.
5. الضغط على Create File.
6. كتابة التعليمات البرمجية.

• يُمكن إنشاء ملف جديد من خلال قائمة File، الأمر New File.  
• كذلك من خلال منطقة المستكشف Explorer، الأداة New File من خلال الشاشة الترحيبية.



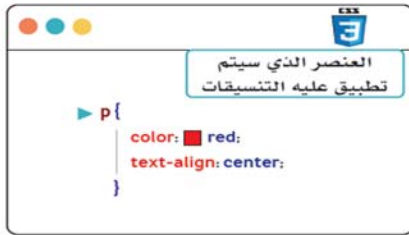
### توظيف External CSS

الهدف من توظيفها	السمة
ربط ملف الأنماط CSS مع ملف HTML.	rel Relation
تحديد المسار واسم ملف CSS الخارجي المسئول عن تنسيق الصفحة	href Hypertext Reference

مثال: ربط ملف CSS مع ملف html باستخدام الوسم <link>



مثال: كتابة التعليمات البرمجية الخاصة بالتنسيقات في ملف CSS



تنسيق محتوى الوسم <p> بحيث يظهر:  
• النص باللون الأحمر.  
• في منتصف صفحة الويب عند عرضه بالمتصفح.  
ملاحظة  
عند إضافة أي فقرة جديدة داخل الصفحة سيتم تطبيق هذا التنسيق عليها تلقائياً.

خارجية

CSS

External

## التباعد والمحددات Spacing and Selectors

تخيل أن لديك هدية داخل صندوق، وتم تغليف هذا الصندوق ووضعته على طاولة بجوار مجموعة من الصناديق، فيصبح لدينا:

- الهدية داخل الصندوق تمثل المحتوى content داخل العنصر.
- المسافة بين الهدية وجدار الصندوق تسمى padding التباعد الداخلي.
- جدران الصندوق تمثل حدود العنصر border.
- المسافة بين الصندوق وأي صندوق آخر مجاور على الطاولة هي محصلة التباعد الخارجي margin للصندوقين.



### خصائص التباعد

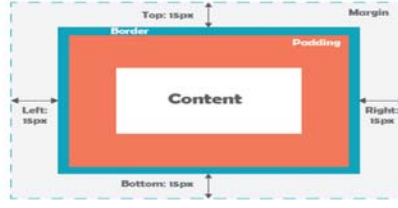
```
div {
padding-left: 20px;
}
```



### التباعد الداخلي

### Padding

```
div {
margin: 15px;
}
```



### التباعد الخارجي

### Margin

`margin: 15px` تعني وجود تباعد خارجي مقداره 15 بكسل من جميع الجهات. يمكن تحديد التباعد الخارجي بين العناصر بشكل منفصل (top-bottom-right-left) كما تعلمنا في padding.

تتيح لغة CSS إمكانية تنسيق عنصر واحد فقط، أو مجموعة من العناصر لها نفس التنسيق، وذلك عن طريق تنسيق المحددات Selectors:

#### id

- اسم فريد Unique لا يتكرر في نفس الصفحة.
- يُعطى لعنصر معين في HTML، ويستخدم لتطبيق تنسيقات مُحددة له.
- يُستدعى في CSS مسبقاً بالرمز (#).



```
<element id="unique-id">content</element>
```

```
#unique-id {
property: value;
}
```

#### class

- اسم يُعطى لمجموعة من العناصر لتطبيق نفس التنسيق عليها.
- يُمكن استخدامه أكثر من مرة في الصفحة الواحدة.
- يُستدعى في CSS مسبقاً بالرمز (.)



```
<element class="class-name">content</element>
```

```
.class-name {
property: value;
}
```

### المحددات

### Selectors

