

مقرر برمجة الويب ١

Cascading Style Sheet

-2-

م. رفاه مختار

:Css Selectors

ذكرنا سابقاً أن تنسيقات CSS تكتب بالشكل:

selector { property: value; }

Selector (وهو العنصر المراد تطبيق التنسيقات عليه) يمكن ان يكون:
Element Selector .١

هذا النوع يمثل أي وسم من وسوم Html
مثال:

```
p {  
  text-align : center;  
  color : red;  
}
```

وهنا سيتم تطبيق التنسيقات المحددة على جميع الفقرات الموجودة .

:Css Selectors

Class Selector .٢

نستخدم هذا النوع عندما نريد تطبيق التنسيق على فئات محددة من الوسوم ، عندها نستخدم خاصية class لتحديد اسم الفئة التي يتبع لها هذا الوسم

مثال:

```
<html>
<head>
<style>
.c1 {color : red;
    text-decoration: underline}
</style>
</head>
<body>
<p class="c1"> html </p>
<p class="c1"> Css </p>
<p> C# </p>
<p> Vb.net </p>
</body>
</html>
```



html

Css

C#

Vb.net

:Css Selectors

Id Selector .٣

نستخدم هذا النوع عندما نريد تطبيق التنسيق على عنصر محدد، عندها نستخدم خاصية id لتحديد اسم لهذا العنصر، علماً أنه لا يمكن لعنصرين أن يكون لهما نفس معرف id

مثال:

```
<html>
<head>
<style>
  #web {color : red;
        text-decoration: none}
  #win {color : blue;
        text-decoration: underline}
</style>
</head>
<body>
  <p id="web"> html </p>
  <p> Css </p>
  <p id="win"> C# </p>
  <p> Vb.net </p>
```



html

Css

C#

Vb.net

:Css Selectors

:Descendant Selector ٤.

نستخدم هذا النوع عندما نريد تطبيق التنسيق على عنصر محدد فقط عندما يأتي مع عنصر معين.

مثال:

```
<html>
<head>
<style>
  ul a {color : #fff;
        background-color: #00f;
        font-size:20px}
</style>
</head>
<body>
<ul>
<li><a href="page1.html"> شؤون الطلاب </a> </li>
<li><a href="page2.html"> الامتحانات </a> </li>
<li><a href="page3.html"> الدراسات العليا </a> </li>
</ul>
<br/><br/>
<a href="https://www.google.com"> Google </a>
```



:Child Selector .

نستخدم هذا النوع عندما نريد تطبيق التنسيقات على العناصر الأبناء لوسم محدد .

[illegible]

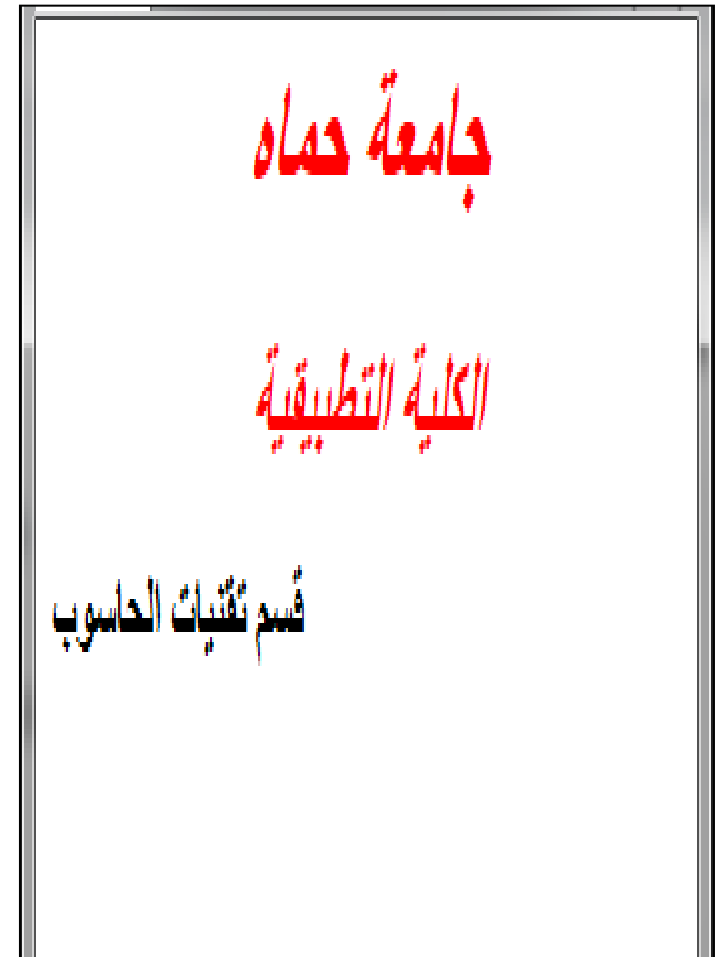
شؤون الطلاب الامتحانات الدراسات العليا

للمزيد من المعلومات [انقل بنا](#)

► يمكن تطبيق التنسيقات على أكثر من عنصر في نفس الوقت ،

```
<html>
<head>
<style>
  h1, h2 {color : red;
           font-style: italic;
           text-align:center}
</style>
</head>
<body>
<h1> جامعة حماه </h1>
<h2> الكلية التطبيقية </h2>
<h3> قسم تقنيات الحاسوب </h3>

</body>
</html>
```



وسمي <div> و :

- نستخدم وسم <div> لتجميع عدة عناصر معا بهدف إضافة تنسيقات معينة عليها، وطريقة الإظهار الافتراضية له: **block**
- نستخدم وسم بهدف تطبيق تنسيقات على أجزاء محددة من نص معين، وهو من نمط **inline**

```
<html>
<head>
<style>
  div {background-color:black;
        color:white;
        font-weight:bold}
  span {color: red;
        font-style:italic}
</style>
</head>
<body>
<div>
  <h2>London</h2>
  <p>
    London is the <span> capital city of England </span>.
    It is the most populous city in the United Kingdom,
    with a metropolitan area of over 13 million inhabitant
  </p>
</div>
```



London

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.

Display (طريقة عرض العناصر):

يتم عرض العناصر بطريقتين:

► **Block** : يعتبر العنصر في هذه الحالة كتلة مستقلة حيث يتم النزول سطر قبل العنصر و سطر بعد العنصر، هذه الحالة هي الوضع الافتراضي لعناصر مثل: `<p>` , `<div>` , `<h1>`...

► **Inline**: في هذه الحالة يظهر العنصر ضمن نفس السطر مع العنصر الذي قبله أو بعده، هذه الحالة هي الوضع الافتراضي لعناصر مثل: `<a>` , `<span>`.....

مثال:

`p { display : inline ; }`

:Margin , Padding

Margin : تُستخدم لتحديد بعد أي عنصر عن العناصر المجاورة له ، وتسمى الهوامش الخارجية.

Padding : تُستخدم لتحديد المسافة بين العنصر وحدوده، وتسمى الهوامش الداخلية.

```
div { margin : 5px }
```

ويمكن تحديد تنسيقات مختلفة لكل هامش من الهوامش الأربعة

(margin-top, margin-right, margin-bottom,
margin-left)

وتكتب بشكل مختصر:

```
div {margin: 10px 20px 5px 3px }
```

:Tables

- **Border-collapse**: لتحديد فيما اذا كنا نريد اعتبار وجود حد واحد يفصل بين كل خليتين أم اعتبار حد كل خلية مستقل عن الآخر.
- **Margin**: لتحديد المسافة الفاصلة بين الجدول وحدود الصفحة.
- **padding**: لتحديد المسافة الفاصلة بين النص وحدود الخلية.
- **width**: لتحديد عرض الجدول أو عرض الخلية
- **Height**: لتحديد ارتفاع الجدول أو ارتفاع الخلية
- **Vertical-align**: لتحديد المحاذاة العمودية

```
<html>
<head>
<style>
  table {border-collapse: collapse;
        margin: 20px;
        width : 50%;
        height : 50%;
        vertical-align : middle;  }

  table td {border: solid red 2px}
  td       {padding : 10px;
            vertical-align : center}
</style>
</head>
<body>
<table>
  <tr>
    <td> First cell </td>
    <td> Second cell </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Third cell </td>
    <td> Fourth cell </td>
  </tr>
</table>
```



First cell	Second cell
Third cell	Fourth cell

:Tables

- لتغيير مكان ظهور عنوان الجدول:

Caption {caption-side : bottom }

- لتغيير تنسيق أسطر الجدول عند مرور الماوس فوقها:

tr:hover {background-color: gray}

- لتغيير تنسيق أسطر الجدول الفردية :

tr:nth-child(odd) {background-color: #f2f2f2}

- لتغيير تنسيق أسطر الجدول الزوجية:

tr:nth-child(even) {background-color: #c2c2c2}