

## المحاضرة الحادية عشر

# أوراق الأنماط المتعاقبة CSS Cascading Style Sheets

### الهدف من استخدام CSS

الهدف الرئيسي لأوراق الانماط المتعاقبة هو جمع كل ماله علاقة بالتصميم وفصله تماماً عن المحتويات.

### ولذلك فوائد عديدة منها:

- اختصار في كتابة الشفرة.
- مزيداً من التحكم بالتأثيرات الخاصة بالنصوص.
- سهولة التحديث وتغيير مظهر الصفحة.
- حجم ملفات أقل.

### الصيغة العامة لـ CSS



- **القاعدة** : تخبر المستعرض بكيفية رسم عنصر معين على الصفحة.
- **المحدد** : يحدد العناصر التي ستتأثر بالقاعدة.
- **التصريح** : تخبر المستعرض بكيفية رسم العناصر المحددة.

<input checked="" type="checkbox"/>	عادة ما يكتب المحدد بحروف كبيرة والتصريح بحروف صغيرة .
-------------------------------------	--

مثال :

P { color : blue }

القيمة الخاصية

يمكن الجمع بين أكثر من محدد وذلك بالفصل بينهما بفاصلة :

**SELECTOR1, SELECTOR2 { property : value }**

مثال :

H1,P { color : blue }

يمكن الجمع بين أكثر من تصريح وذلك بالفصل بينهما بفاصلة منقوطة :

**SELECTOR { property1 : value1 ; property2 : value2 }**

مثال:

**B { color : green ; text-align: center }**

## طرق اضافة CSS

1. الأنماط المباشرة **Inline CSS**

2. الأنماط الداخلية **Internal CSS**

3. الأنماط الخارجية **External CSS**

## الأنماط المباشرة **Inline CSS**

يتم ادراج قواعد اوراق الأنماط قبل النص المراد تنسيقه مباشرة من خلال خاصية Style.

مثال:

```
<html>
<body>
<p style="background:blue; color: white; font-size:30 ;font-family:Impact" >
King Saud University
</p>
<b style="background: yellow; color: green">
Teachers College
</b>
<br>
<h1 style=" background-image:url(Desert.jpg); color:green">
Computer Department
</h1>
</body>
</html>
```

## الأنماط الداخلية **Internal CSS**

توضع جميع أوراق الأنماط بين وسمي <style> و </style> في جزء الرأس من الصفحة.

مثال:

```
<html dir="rtl">
<head>
<style type="text/css">
```

```
B { background :yellow; color :green}
A:link { color :red ; text-decoration :none }
UL { margin-right :75px ; color :#ff0000 }
UL UL { margin-right :15px ; color :#0000ff }
</style>
</head>
<body>
<b>بسم الله الرحمن الرحيم</b>
<br> <a href="http\\www.ksu.edu.sa">
    جامعة الملك سعود
</a> <br>
مقررات قسم الحاسب الالى
<ul>
<li>مقدمة في الحاسب
<li>مقدمة الى الخوارزميات
<li>برمجة الانترنت
<ul>
<li>مبادئ
<li>نشر الكتروني
</ul>
</ul>
<li>برمجة قواعد البيانات
<li>شبكات الحاسب
</ul>
</body>
</html>
```

## External CSS الأنماط الخارجية

عندما نريد تطبيق نفس قواعد CSS على مجموعة من الصفحات نوضع قواعد CSS في صفحة مستقلة وكل صفحة تربط بها عن طريق شفرة تكتب في جزء الرأس.

```
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="style.css">
</head>
```

حيث : style.css هي صفحة قواعد CSS

### مثال :

انشي مجلد باسم الانماط الخارجية وضع بداخله الملفات التالية

### الملف الاول يحتوي على قواعد css ويحفظ بالامتداد css مثلاً style.css

```
em { font-size : 25 ; font-weight : bold }
a:link { color: yellow ; text-decoration: none }
ol { margin-right: 75px ; color : green }
p { background: blue; color: white }
b { color: aqua; text-decoration: underline }
marquee { background: red; color: yellow }
body { background-image: url(Desert.jpg); background-position: center right;
background-repeat: no-repeat }
```

### الملف الثاني

```
<html dir="rtl">
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="style.css">
</head>
<body>
<marquee>بسم الله الرحمن الرحيم</marquee>
<br>
<b>محتويات الصفحة</b>
<br>
<a href="http://www.ksu.edu.sa">
```

جامعة الملك سعود

</a>

<br>

<p>كلية المعلمين</p>

</body>

</html>

وأحفظه باسم page1.html

### الملف الثالث

<html dir="rtl">

<head>

<link rel="stylesheet" type="text/css"

href="style.css">

</head>

<body>

<em>بسم الله الرحمن الرحيم</em>

<br>

بعض الجامعات السعودية

<ol>

<li>جامعة الملك سعود

<li>جامعة الملك خالد

<li>جامعة الملك فهد

</body>

</html>

وأحفظه باسم page2.html ثم انسخ الصورة Desert.jpg من مجلد الصور وضعها داخل مجلد الانماط الخارجية

## تطبيق CSS مع الفئة Class

تستخدم الفئة class عندما نريد تطبيق قواعد مختلفة على عناصر من نفس النوع .

فمثلا : يمكن وضع عدة فئات لعنصر واحد كعنصر H1

كما يلي :

```
<html dir="rtl">
<head>
<style type="text/css">
H1.one {color : green}
H1.two {color : red}
</style>
</head>
<body>
<h1> النص الأول </h1>
<h1 class="one"> النص الثاني </h1>
<h1 class="two"> النص الثالث </h1>
</body>
</html>
```

## الفئات العامة

من المزايا في CSS إمكانية وضع فئة عامة تستخدم مع أي عنصر من عناصر html ، ويكون ذلك بوضع اسم الفئة بعد نقطة فقط دون كتابة اسم العنصر او المحدد

كالمثال التالي :

```
<html dir="rtl">
<head>
<style type="text/css">
.bb {color : red}
</style>
</head>
<body>
<b class="bb"> النص الاول </b>
<br>
<u class="bb"> النص الثاني </u>
</body>
</html>
```

## توريث الخصائص

عند تداخل عنصرين فإن الداخلي سيرث خصائص العنصر الخارجي إذا لم تتناقى مع خصائصه.

**مثال:**

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
i {color : red}
b {background: yellow}
</style>
</head>
<body>
<i> Cascading <b> Style </b> Sheets </i>
</body>
</html>
```