



ملخص لغة CSS

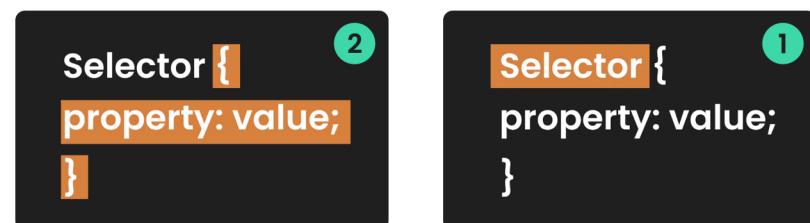
ورشة عمل أساسيات تطوير واجهات الويب



لغة CSS تتكون من مجموعة من القواعد (Rules)، هذه القواعد هي المسؤولة عن إستهداف عناصر الصفحة وإعطائها تنسيقات معينة.

ت تكون هذه القواعد من جزئين:

1. المحدد .Selector
2. قائمة الخصائص والقيم المنسدلة إليها .Declaration block



فمثلاً لو أردنا تحديد جميع الفقرات في مستند الـ HTML وتغيير لونها إلى الأحمر فسنكتب القاعدة التالية:

```
p{  
    color: red;  
}
```

أين نقوم بكتابة أكواد لغة الـ CSS ؟

خلال هذه الورشة تطرقنا إلى إحدى الطرق التي نستطيع من خلالها كتابة أكواد لغة الـ CSS، حيث قمنا بكتابتها في نفس مستند الـ HTML بإستخدام العنصر <style></style>.



الألوان وخاصية color

تطرقنا إلى طريقتين لتحديد الألوان في لغة الـ CSS الأولى كانت عبر الـ keyword بينما الطريقة الثانية كانت عبر الـ Hex code



keyword	Hex code
orange	#FFA500

```
p{  
    background-color: orange;  
    color: #FFA500;  
}
```

تغيير لون الخط ولون الخلفية إلى اللون البرتقالي بالطريقةتين

إستهداف عناصر تنحدر تحت الأخرى

نستطيع إستهداف مجموعة من العناصر التي تنحدر تحت عنصر محدد على وجه الخصوص وتغيير التنسيقات الخاصة بها وذلك من خلال كتابة إسم العنصر الأب متبوعاً بإسم العنصر المراد إستهدافه ويفصل بينهما مسافة كما في التالي:

```
<div>
  <p>Hello world!</p>
</div>
```

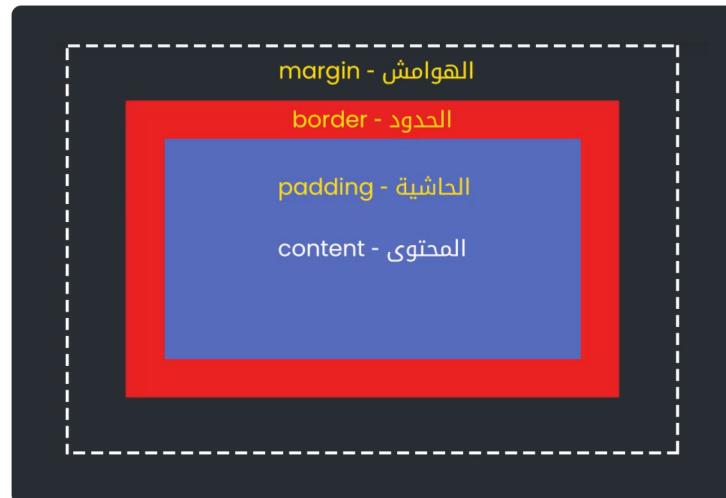
كود HTML

```
div p{
  color: blue;
}
```

كود CSS

نموذج الصندوق

جميع العناصر في لغة HTML بالإمكان اعتبارها صناديق، في لغة CSS المصطلح "نموذج الصندوق" أو "Box Model" يشير إلى ذلك الصندوق الذي يتكون من الحاشية، الحدود، الهوامش ومحتوى الصندوق نفسه كما في الصورة أدناه.



Box Model - نموذج الصندوق

ملخص الخصائص التي تطرقنا إليها خلال ورشة العمل هذه

الألوان والخلفية		نموذج الصندوق	
color	تغيير لون الخط	padding	الحاشية
background-color	تغيير لون الخلفية	padding-*	حاشية من إتجاه محدد
الأبعاد		الهوامش	
width	عرض	margin	الهوامش
height	الأرتفاع	margin-*	هامش من إتجاه محدد
النصوص		الحدود	
text-align	محاذاة النص	border	الحدود
text-transform	حالة الأحرف	border-width	عرض الحدود من جمع الإتجاهات
letter-spacing	تباعد بين الأحرف	border-style	شكل الحدود من جمع الإتجاهات
line-height	ارتفاع السطر	border-color	لون الحدود من جمع الإتجاهات
text-decoration	خطوط زخرفة النص	border-*width	عرض الحدود من إتجاه معين
الخطوط		border-*	حد من إتجاه معين
font-family	نوع الخط	box-sizing	حساب الهوامش والحدود من عرض وارتفاع العنصر
		display	تغيير طريقة عرض العنصر

* top | right | bottom | left