



شرح السمة class

سمة **class** هي إحدى سمات عناصر HTML التي تستخدم لتحديد مجموعة من العناصر التي يتم تنسيقها بنفس الطريقة. يمكن استخدام السمة **class** للوصول إلى العناصر وتنسيقها باستخدام CSS، وكذلك لتطبيق سلوك خاص على العناصر باستخدام الجافا سكريبت.

يتم تعريف السمة **class** بوضع كلمة "**class**" في عنصر HTML وتعيين القيمة المناسبة لها. يمكن أن تتكون القيمة المعينة للسمة **class** من أي مجموعة من الأحرف والأرقام والرموز، ويفضل تسمية السمة بشيء يمكن فهمه بسهولة.

يمكن استخدام السمة **class** لتطبيق تنسيق محدد على مجموعة من العناصر HTML. ولتحديد عنصر HTML باستخدام السمة **class** يمكن استخدام النقطة (.) مع القيمة المعينة للسمة **class**. على سبيل المثال، إذا كان هناك مجموعة من الفقرات تحمل السمة **class** "paragraph"، يمكن استخدام CSS لتطبيق التنسيق عليها عن طريق الكتابة كما يلي:

HTML

```
<p class="paragraph">this is paragraph number 1</p>
<p class="paragraph">this is paragraph number 2</p>
<p class="paragraph">this is paragraph number 3</p>
```

الآن سنستدعي نفس القيمة الموجودة في السمة **class** وقبلها علامة الهاش (#) في لغة CSS:

CSS

```
.paragraph {
  font-size: 16px;
  color: #333;
  line-height: 1.5;
}
```

باستخدام الجافا سكريبت. على سبيل المثال، يمكن استخدام الكود التالي في الجافا سكريبت لتحويل الصفحة إلى وضع الليلي عند الضغط على زر يحمل السمة "toggle":

JavaScript

```
document.querySelector(".toggle").addEventListener("click", function(  
    document.body.classList.toggle("night-mode");  
});
```

ويعتبر استخدام السمة `class` أحد الطرق الرئيسية لتحديد مجموعة من العناصر HTML في صفحات الويب، وتعتبر واحدة من الأدوات الأساسية لتنسيق وتحكم في التصميم والتنظيم العناصر في صفحات الويب. علاوة على ذلك، يمكن استخدام السمة `class` لتعيين أكثر من قيمة واحدة لنفس العنصر HTML، ويتم فصل كل قيمة بمسافة. على سبيل المثال، يمكن تعيين السمة `class` بالشكل التالي لعنصر HTML واحد:

HTML

```
<div class="box red-border large-text">content</div>
```

ويمكن استخدام `CSS` لتطبيق التنسيق المحدد على العنصر المعين بالشكل التالي:

CSS

```
.box {  
    padding: 10px;  
}  
  
.red-border {  
    border: 1px solid red;  
}  
  
.large-text {
```



بهذه الطريقة، يتم تطبيق تنسيق الحاوية العامة `padding` على جميع العناصر التي تحمل السمة `class "box"`، وتطبيق تنسيق الحدود الحمراء على العناصر التي تحمل السمة `class "red-border"`، وتطبيق حجم الخط الكبير على العناصر التي تحمل السمة `class "large-text"`.

الخلاصة: تعد السمة `class` أداة مهمة لتنظيم العناصر في صفحات الويب وتحديد تنسيقات مختلفة لمجموعات من العناصر. ويمكن استخدامها بالتزامن مع `CSS` والجافا سكريبت لتحقيق التنسيق والسلوك المناسبين للعناصر الهامة في صفحات الويب.

وهكذا إنتهينا من درسنا أو مقالتنا المتواضعة أتمنى أنك فهمت و وفقك الله أتمنى دعمنا بمشاركة الدرس لكي تعم الفائدة.

© Copyright **Ayoub Ayaou**