

CSS Notes

LEVEL 1

BY/ DR Ahmed Gabr

ما هي لغة CSS؟

لغة CSS هي المسؤولة عن تعديل خصائص عناصر الـ **html** مثل الألوان والأحجام.

خطوات العمل

1. إنشاء ملف **style.css**
2. ربط ملف الـ **html** بملف **CSS** لأنهم ملفين منفصلين ويجب أن يكون هناك اتصال بينهم وذلك عن طريق عمل سطر جديد تحت سطر **title** في الـ **head** وعمل **link:css** كالشكل التالي:

```
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>Home</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <div>
    <h1>Home</h1>
  </div>
</body>
</html>
```

3. التأكد من اسم الملف الموجود باللينك أنه مطابق للملف الذي تم إنشاؤه
4. بدء العمل في ملف **style**

إعطاء الخصائص للعناصر

يجب أن نحدد العناصر التي نرغب في إعطائها الخصائص ، هناك ثلاثة طرق لتحديد العناصر:

1/ تحديد العنصر عن طريق كتابة **html tag** مثل:

```
h1 {
  color: blue;
}
```

في هذه الحالة كل h1 الموجودة بملف html سوف تأخذ الخصائص المكتوبة بين الأقواس مثل في حالتنا هذه كل h1 سيكون لونها أزرق .. كل h1 بلا إستثناء.

2/ تحديد العنصر عن طريق كتابة id :

- الـ id يعني اسم محدد نعطيهِ للعنصر يكون مميز له ولا يتكرر لأي عنصر آخر .. الـ id يكون خاص بعنصر واحد فقط ويميزه عن بقية العناصر.

- الشباك / الهاشتاج هو رمز id (#)

```
#firstH1 {
  color: blue;
}

#secondH1 {
  color: red;
}

<body>
  <h1 id="firstH1">Egypt</h1>
  <h1 id="secondH1">Egypt</h1>
</body>
```

3/ تحديد العنصر عن طريق كتابة class :

- الـ class وظيفته لو عندي عناصر كثيرة لها نفس الخصائص ومتشابهة قبلا من إنني أعطي كل واحد منهم id فبعطيهم class واحد.

- الـ class ممكن نكرره لأكثر من عنصر ونرمز لها بعلامة النقطة (.)

```
.blueColor {
  color: blue;
}

.redColor {
  color: red;
}

<body>
  <h1 class="blueColor">Egypt</h1>
  <h1 class="blueColor">Egypt</h1>
  <h1 class="blueColor">Egypt</h1>
  <h1 class="redColor">Egypt</h1>
  <h1 class="redColor">Egypt</h1>
  <h1 class="redColor">Egypt</h1>
</body>
```

أهم خصائص CSS

الخاصية	الوظيفة	مثال
color	لون النص	color: blue;
background-color	لون الخلفية	background-color: yellow;
background-image	صورة الخلفية	background-image: url("back.jpg"); background-image: linear-gradient(red, yellow);
width	العرض	width: 80%;
height	الارتفاع	height: 200px;
font-size	حجم الخط	font-size: 35px;
font-weight	عرض الخط	font-weight: bold;
font-style	شكل الخط	font-style: italic;
font-family	نوع الخط	font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
padding	المساحة الداخلية	padding: 20px;
margin	الهوامش الخارجية	margin: auto; margin-top: 50px;
border	الجدار المحيط بالعنصر	border: 10px solid blue; (solid – double – dashed – dotted – groove – outset – inset – ridge)

border-radius	إنحناء زوايا الجدار	border-radius: 20px;
text-align	محاذاة النص	text-align: center;
display	طريقة العرض	display: inline-block; (block – inline – inline-block – none)
max-width	الحد الأقصى للعرض	max-width: 600px;
min-height	الحد الأدنى للارتفاع	min-height: 100vh;
100vh	طول الشاشة بالكامل	width: 100vw;
100vw	عرض الشاشة بالكامل	min-height: 100vh;
opacity	الشفافية	opacity: 0.5; 0 يعني شفاف 1 يعني ظاهر
hover	الشكل عند الاقتراب بالماوس	#mainDiv:hover { background-color: red; cursor: pointer; }
active	الشكل عند عمل كليك بالماوس	#mainDiv:active { background-color: black; }
cursor	شكل سهم الماوس	cursor: pointer;