

## Topic 1: Introduction to CSS (مقدمة عن CSS)

ليه بنستخدمها وإزاي بتخلينا نتحكم في شكل صفحات الويب: CSS مقدمة سريعة عن

### Subtopic 1: Why CSS? (ليه CSS?)

- بتخلي صفحات الويب أجمل وأسهل في القراءة CSS.
- (CSS) والتصميم (HTML) بتفصل بين المحتوى.
- تقدر تغير الألوان، الخطوط، المسافات، الخلفيات، وغيرهم بسهولة.

## Topic 2: Ways to Add CSS (طرق إضافة CSS)

لصفحتك CSS فيه 3 طرق رئيسية لإضافة

### Subtopic 1: Inline CSS (داخل العنصر)

```
<p style="color: red; background-color: blue;">نص ملون</p>
```

داخل العنصر نفسه نستخدم خاصية style.

### Subtopic 2: Internal CSS (داخل الصفحة)

```
<head>
  <style>
    .paragraph {
      color: green;
      background-color: yellow;
      border-radius: 15px;
      border: 5px solid black;
      width: 500px;
      font-size: 20px;
      font-family: system-ui, -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI',
        Roboto, Oxygen, Ubuntu, Cantarell, 'Open Sans', 'Helvetica Neue', sans-serif;
    }
  </style>
</head>
```

في رأس الصفحة style داخل وسم CSS نكتب كود

### Subtopic 3: External CSS (ملف خارجي)

```
<head>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
```

في ملف منفصل ونربطه بالصفحة CSS نحت كود

## Topic 3: CSS Syntax & Selectors (التركيب والانتقاء)

### Subtopic 1: CSS Syntax (CSS تركيب كود)

```
selector {
  property: value;
}
```

بشكل عام من CSS كل قاعدة

- يحدد العنصر الذي نطبق عليه القاعدة (selector) المنتقي
- (property) الخاصية (اللون) (value) القيمة الجديدة للخاصية
- القيمة الجديدة للخاصية (value) القيمة

### Subtopic 2: Basic Selectors (المنتقيات الأساسية)

- **Element selector (منتقي العنصر):**
  - يختار كل العناصر من نوع معين
  - مثال:

```
p {
  color: red;
  background-color: blue;
  border: 3px solid black;
  border-radius: 25px;
  font-size: 50px;
}
```

- **Class selector (منتقي الفئة):**
  - يختار كل العناصر التي عندها نفس الكلاس
  - مثال:

```
.paragraph {
  color: green;
  background-color: yellow;
  border-radius: 15px;
  border: 5px dotted black;
  width: 500px;
  font-size: 20px;
  font-family: system-ui, -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', Roboto,
  Oxygen, Ubuntu, Cantarell, 'Open Sans', 'Helvetica Neue', sans-serif;
  text-decoration: overline;
  text-decoration-color: red;
}
```

• **Another class example:**

```
.container {
  background-color: rgb(0, 255, 72);
  width: 500px;
  height: 200px;
  border: 5px solid black;
  border-radius: 15px;
  text-align: center;
  font-size: 20px;
  font-family: system-ui, -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', Roboto,
Oxygen, Ubuntu, Cantarell, 'Open Sans', 'Helvetica Neue', sans-serif;
}
```

• **Element selector for lists:**

```
ol {
  color: red;
  background-color: blue;
  border: 3px solid black;
  border-radius: 25px;
  font-size: 50px;
}
```

ونجربها في الجلسات الجاية (#idname) فيه منتقيات تانية زي

Table: CSS Properties Used in the Demo (المستخدمة CSS جدول خصائص)

Property	Example Value	What it Does (English)	شرح بالعربي
color	red, green	Text color	لون النص
background-color	yellow, blue, #e3f2fd, rgb(0,255,72)	Background color	لون الخلفية
border	3px solid black, 5px dotted black	Border style, width, color	إطار العنصر (سمك، نوع، لون)
border-radius	15px, 25px, 10px	Rounded corners	زوايا دائرية
width	500px, 200px	Element width	عرض العنصر
height	200px, 50px	Element height	ارتفاع العنصر
font-size	20px, 22px, 50px	Text size	حجم الخط
font-family	system-ui, Arial, ...	Font type	نوع الخط

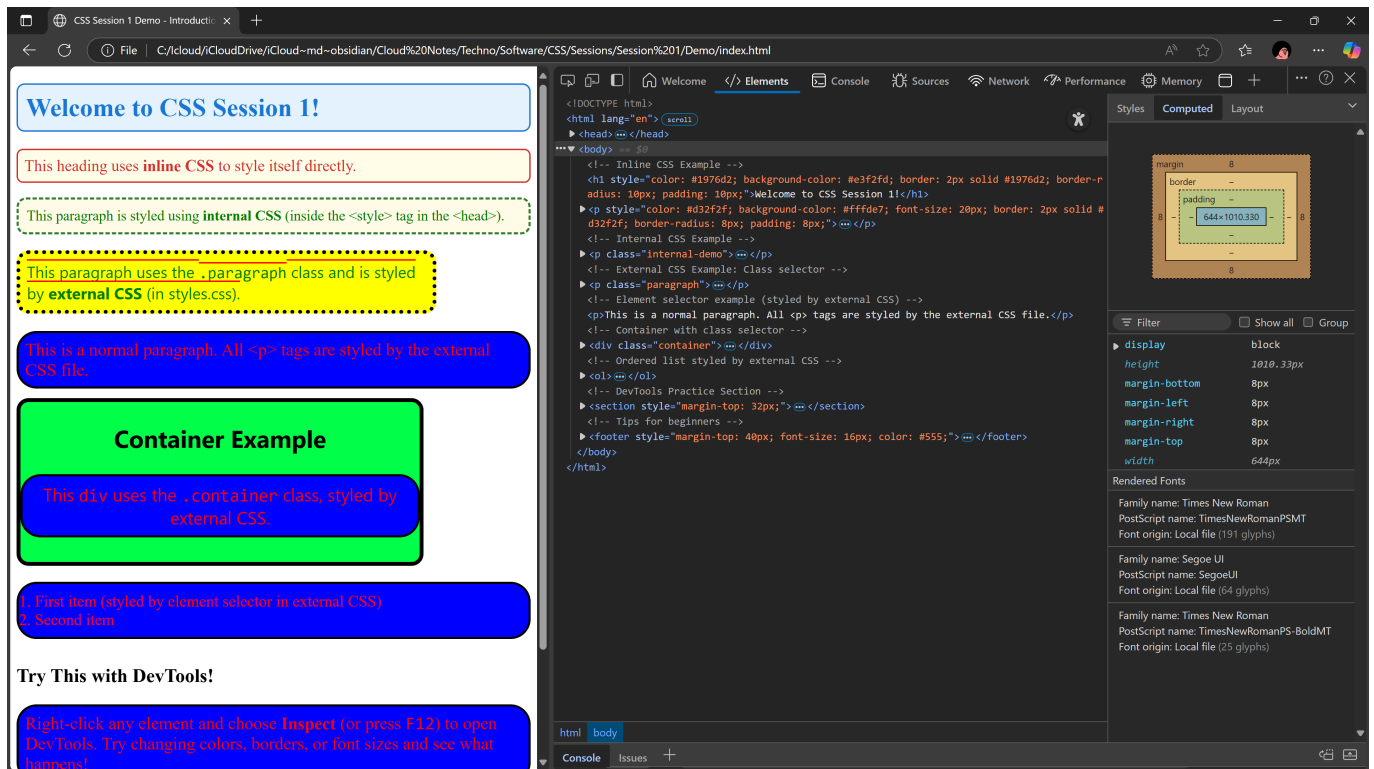
Property	Example Value	What it Does (English)	شرح بالعربي
text-decoration	underline	Text decoration (e.g. line)	زخرفة النص (خط فوق)
text-decoration-color	red	Color of text decoration	لون الزخرفة
text-align	center	Horizontal text alignment	محاذاة النص
padding	8px, 10px, 10px 20px	Space inside element	مسافة داخل العنصر
margin-bottom	12px, 16px, 20px	Space below element	مسافة أسفل العنصر

## Topic 4: Inspecting with DevTools (استخدام أدوات المطور)

مباشرة CSS في المتصفح بتساعدك تشوف وتعديل (DevTools) أدوات المطور

### Subtopic 1: How to Open DevTools (إزاي تفتح أدوات المطور)

- "أو" فحص "Inspect" أو كليك يمين واختار F12 اضغط
- الخاص بيها CSS تقدر تشوف كل العناصر وكود
- جرب تغير القيم وشوف النتيجة فورًا



### Subtopic 2: Practice (تجربة عملية)

- DevTools افتح صفحتك وجرب تغير لون أو حجم عنصر من
- (لاحظ إن التغييرات مؤقتة (بتروح بعد ما تعيد تحميل الصفحة

## Practical Exercise (تدريب عملي)

وتطبيق ما تعلمته HTML اتبع الخطوات التالية لإنشاء صفحة

1. جديد HTML أنشئ ملف.
2. لتغيير لونه وخلفيته **inline CSS** واستخدم (h1) أضف عنوان رئيسي.
3. في رأس الصفحة **<style>** داخل وسم **internal CSS** وطبق عليها ،"paragraph" بكلاس (p) أضف فقرة.
4. **external CSS** (ملف في styles.css) أضف فقرة أخرى بدون كلاس، ولاحظ كيف تتأثر بخصائص.
5. في ملفك الخارجي CSS وطبق عليه خصائص ،"container" بكلاس **div** أضف عنصر.
6. فيها عنصرين على الأقل (ol) أضف قائمة مرتبة.
7. لتغيير لون أو حجم أي عنصر مباشرة من المتصفح DevTools جرب استخدام.

### Step-by-step (English):

1. Create a new HTML file.
2. Add a main heading (**<h1>**) and use **inline CSS** to change its color and background.
3. Add a paragraph (**<p>**) with class "paragraph" and style it using **internal CSS** in the **<style>** tag in the head.
4. Add another paragraph without a class and see how **external CSS** (in styles.css) affects it.
5. Add a **<div>** with class "container" and style it in your external CSS file.
6. Add an ordered list (**<ol>**) with at least two items.
7. Use DevTools to experiment with changing the color or size of any element directly in the browser.

## Homework (واجب عملي)

جديدة فيها HTML اعمل صفحة

- عنوان رئيسي
- فقرة بكلاس خاص
- قائمة مرتبة وغير مرتبة
- "container" بكلاس div عنصر
- CSS (inline, internal, external) استخدم كل طرق إضافة
- (...جرب كل الخصائص التي اتعلمتها (ألوان، خلفيات، حدود، زوايا دائرية، حجم الخط
- لتجربة تغييرات إضافية DevTools استخدم

**Real-life task:** Create a new HTML page with:

- A main heading
- A paragraph with a special class
- Ordered and unordered lists
- A div with class "container"
- Use all three CSS methods (inline, internal, external)
- Try all the properties you learned (colors, backgrounds, borders, border-radius, font-size, etc.)
- Use DevTools to experiment with extra changes

## Useful Resources (مصادر مفيدة)

- [MDN Web Docs - CSS](#)

- [CSS-Tricks](#)
- [Flexbox Froggy](#)
- [Can I Use](#)

لو عايز تتعلم أكثر أو تجرب بنفسك، استخدم المصادر دي.