

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.
- (الحاجة التي نريد تغييرها) (property) اللون.
- 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 |

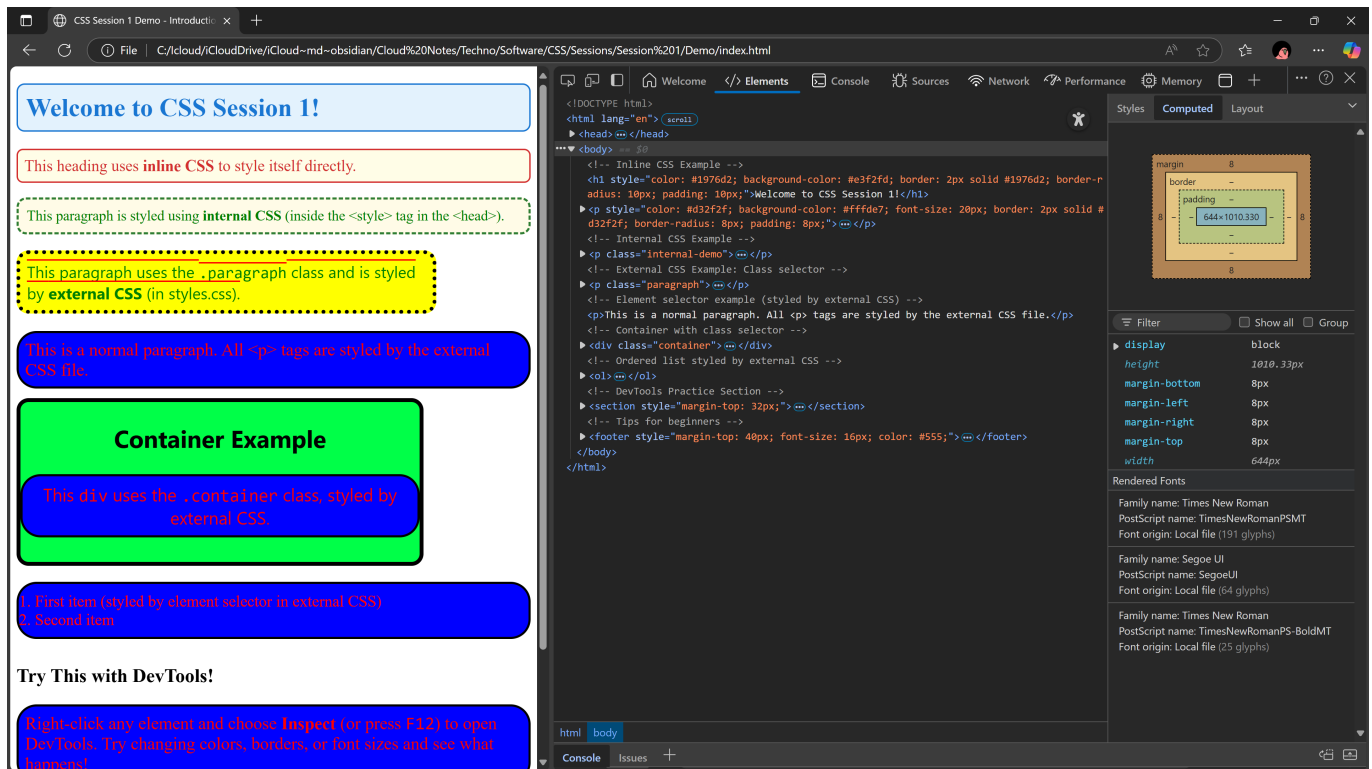
| Property | Example Value | What it Does (English) | شرح بالعربي |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|
| text-decoration | underline | Text decoration (e.g. line) | زخرفة النص (خط فوق) |
| text-decoration-color | red | Color of text decoration | 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 (****) 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.