

Topic 1: Containers in HTML (Div & Span)

في تنظيم محتوى صفحات الويب (div و span) شرح حول أهمية الحاويات

1. Div

elements لتجميع ال Div: عنصر

```
<div style="background-color:lightblue; border: 2px solid blue;">

  <h2 style="color:navy;">Blue Box</h2>

  <p>Everything in this box has blue background!</p>

  

</div>
```

Topic 2: semantic

في تحسين تنظيم الصفحة **header**, **main**, **section**, **article**, و **footer** شرح حول أهمية العناصر الدلالية مثل ووضوحها لمحركات البحث والمستخدمين

```
<header style="background-color: red; padding: 10px;">

  <h1>My Website</h1>

  <nav>
    <a href="home.html">Home</a>
    <a href="about.html">About</a>
  </nav>

</header>


<footer style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; text-align: center;">

  <p>© 2025 My Website</p>
</footer>
```

يحتوي على عنوان الموقع وروابط **header**. يوضح هذا المثال كيفية استخدام العناصر الدلالية لبناء صفحة ويب منظمة يعرض حقوق النشر. هذه العناصر تسهل فهم الصفحة لكل من **footer** يضم القسم الرئيسي والمقال، و **main**، التنقل المستخدمين ومحركات البحث.

3. CSS

style attribute: مباشرة على العناصر CSS لتطبيق.

```
<div style="color: green;">This text is green!</div>
```

مباشرة داخل الوسم. في المثال، تم تغيير لون النص إلى الأخضر CSS تتيح لك إضافة تعليمات **style** خاصة.

2. color

color: لتغيير لون النص داخل العنصر.

```
<p style="color: red;">This is a red text.</p>
```

3. background-color

background-color: لتغيير لون خلفية العنصر.

```
<div style="background-color: yellow;">Yellow background</div>
```

تُستخدم لتغيير لون خلفية العنصر. في المثال، الخلفية صفراء **background-color**.

4. Box Model

Box Model: (يحدد كيفية عرض العناصر (المحتوى، الحشوة، الحدود، والهامش).

```
<div style="background-color: #red; padding: 10px; border: 2px solid #333; margin: 15px;">
  Box Model Example
</div>
```

- ![[Pasted image 20250526200508.png]]

5. padding

padding: المسافة الداخلية بين محتوى العنصر وحدوده.

```
<div style="background-color: #f9c; padding: 20px;">With Padding</div>
```

6. border

border: إضافة حدود حول العنصر.

```
<div style="border: 3px dashed blue;">Dashed Blue Border</div>
```

تُستخدم لإضافة حدود حول العنصر. في المثال، هناك حدود زرقاء متقطعة بسُمك 3 بكسل **border**.

7. margin

margin: المسافة الخارجية بين العنصر والعناصر الأخرى.

```
<div style="background: #eee; margin: 30px;">With Margin</div>
```

تضيف مسافة خارجية حول العنصر، مما يبعده عن العناصر الأخرى. في المثال، هناك هامش 30 بكسل حول **margin** الصندوق.

المفاهيم الرئيسية التي تم تغطيتها

1. **Div Element:** General container for grouping content

حاوية عامة لتجميع العناصر: Div عنصر

2. **Semantic Tags:** header, main, section, article, footer

العناصر الدلالية: header, main, section, article, footer

3. **style Attribute:** Inline CSS styling

تنسيق العناصر مباشرة داخل الوسم: خاصية style

4. **color:** Changing text color

تغيير لون النص: خاصية color

5. **background-color:** Changing background color

تغيير لون الخلفية: background-color خاصية

6. **Box Model:** Content, padding, border, margin

الصندوق النموذجي: المحتوى، الحشوة، الحدود، الهامش

7. **padding:** Space inside the element

المسافة الداخلية: padding خاصية

8. **border:** Element border styling

إضافة حدود حول العنصر: border خاصية

9. **margin**: Space outside the element

المسافة الخارجية حول العنصر: margin خاصية