

โครงสร้างและ Style HTML

การควบคุมพื้นที่ว่าง (Paragraphs) และการตกแต่ง (Style) สำหรับนักพัฒนาเว็บไซต์

เบราว์เซอร์มองไม่เห็นช่องว่าง

```
<html>
<body>

<p>In HTML, spaces and new lines are ignored:</p>

<p>
  My Bonnie lies over the ocean.

  My Bonnie lies over the sea.

  My Bonnie lies over the ocean.

  Oh, bring back my Bonnie to me.
</p>

</body>
</html>
```

ผู้เขียนเว้นบรรทัดและช่องว่าง
อย่างสวยงามในโค้ดต้นฉบับ



```
In HTML, spaces and new lines are ignored:
My Bonnie lies over the ocean. My Bonnie lies over the sea.
My Bonnie lies over the ocean. Oh, bring back my Bonnie to
me.
```

เบราว์เซอร์ลบช่องว่างและบรรทัดเพิ่มเติม
ผลลัพธ์จึงถูกบีบรวมเป็นบรรทัดเดียว

เราไม่สามารถใช้ Spacebar หรือ Enter ปกติได้ ต้องใช้ 'แท็ก' (Tags) เพื่อควบคุมโครงสร้าง

กล่องเครื่องมือโครงสร้างพื้นฐาน (Structural Elements)

แท็ก (Tag)	หน้าที่ (Function)	พฤติกรรมอัตโนมัติ (Behavior)	สถานะแท็กปิด (Closing)
<code><p></code>	กำหนดย่อหน้า	ขึ้นบรรทัดใหม่เสมอ และเพิ่มระยะขอบ (Margin) บน-ล่างอัตโนมัติ	ต้องมีแท็กปิด <code></p></code>
<code>
</code>	แทรกตัวแบ่งบรรทัดเดียว <pre><p>This is
a paragraph
with line breaks.</p></pre>	ขึ้นบรรทัดใหม่โดยไม่ต้องเริ่มย่อหน้าใหม่	แท็กว่าง (Empty Tag)
<code><hr></code>	<pre><h1>This is heading 1</h1><p>This is some text.</p><hr><h2>This is heading 2</h2></pre>	สร้างเส้นคั่นเพื่อบอกการเปลี่ยนแปลงของเรื่อง	แท็กว่าง (Empty Tag)

ข้อยกเว้นพิเศษ: การล็อคพื้นที่ด้วย <pre>

```
<html>
<body>
  <p>The pre tag preserves both spaces and line breaks:
</p>
  <pre>
    My Bonnie lies over the ocean.

    My Bonnie lies over the sea.

    My Bonnie lies over the ocean.

    Oh, bring back my Bonnie to me.
  </pre>
</body>
</html>
```



```
The pre tag preserves both spaces and line breaks:

My Bonnie lies over the ocean.

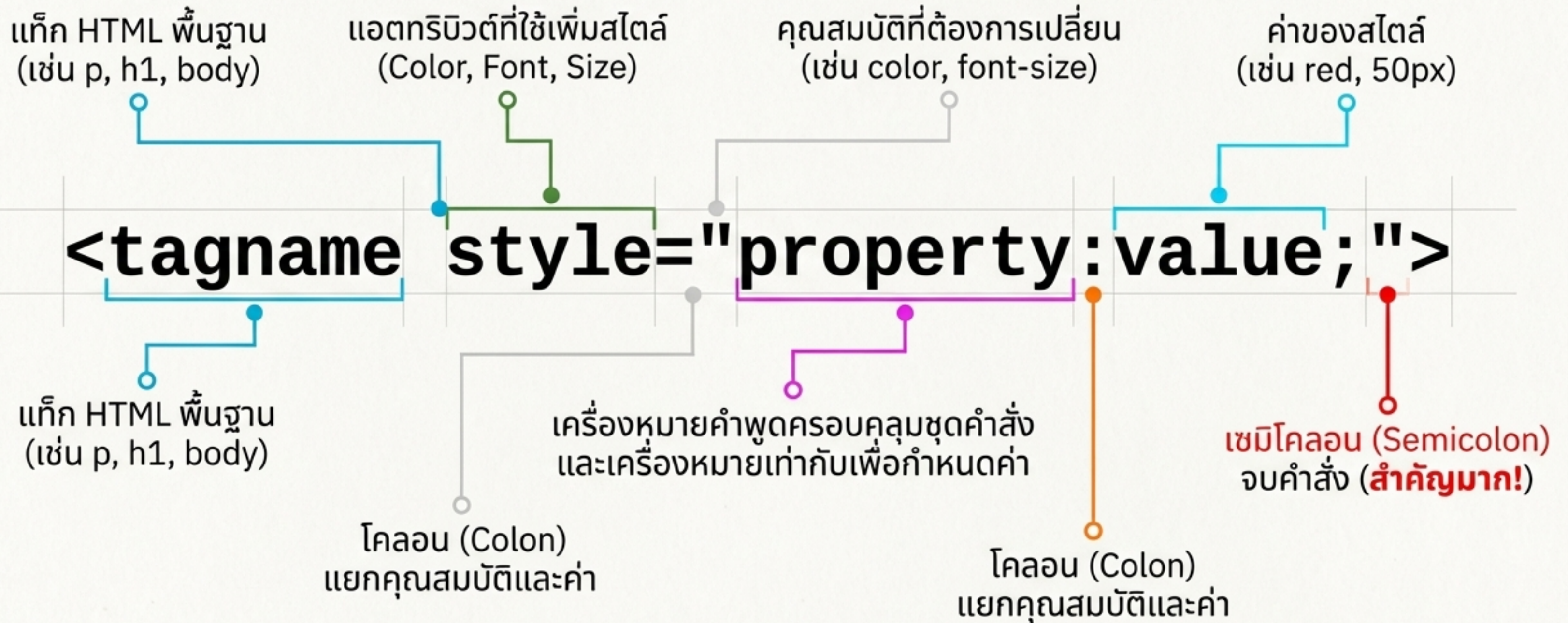
My Bonnie lies over the sea.

My Bonnie lies over the ocean.

Oh, bring back my Bonnie to me.
```

- องค์ประกอบ <pre> (Preformatted Text) คือการบอกเบราว์เซอร์ให้รักษารูปแบบที่จัดไว้ล่วงหน้า
- รักษาสถานะทั้ง 'ช่องว่าง' (Spaces) และ 'ตัวแบ่งบรรทัด' (Line Breaks) ได้ตรงตามโค้ดต้นฉบับทุกประการ
- แสดงผลเป็นแบบอักษรที่มีความกว้างคงที่ (Monospace/Courier) เสมอ

กายวิภาคของแอตทริบิวต์ Style (HTML Styles Anatomy)



การทาสีพื้นหลัง (background-color)

```
<html>
<body>

  <h1 style="background-color:powderblue;">
This is a heading</h1>
  <p style="background-color:tomato;">
This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

This is a heading

This is a paragraph.

คำสั่ง background-color กำหนดสีพื้นหลังสำหรับองค์ประกอบ HTML นั้นๆ เราสามารถตั้งค่าสีพื้นหลังที่แตกต่างกันในแต่ละองค์ประกอบได้อย่างอิสระเพื่อแยกสัดส่วนเนื้อหา

แผงควบคุมตัวอักษร (Typography Controls)

Text Color (color)

```
style='color:blue;'
```



กำหนดสีของข้อความ
(Text Color)

Font Family (font-family)

```
style='font-family:verdana;'
```



กำหนดรูปแบบตระกูลแบบอักษร

Text Size (font-size)

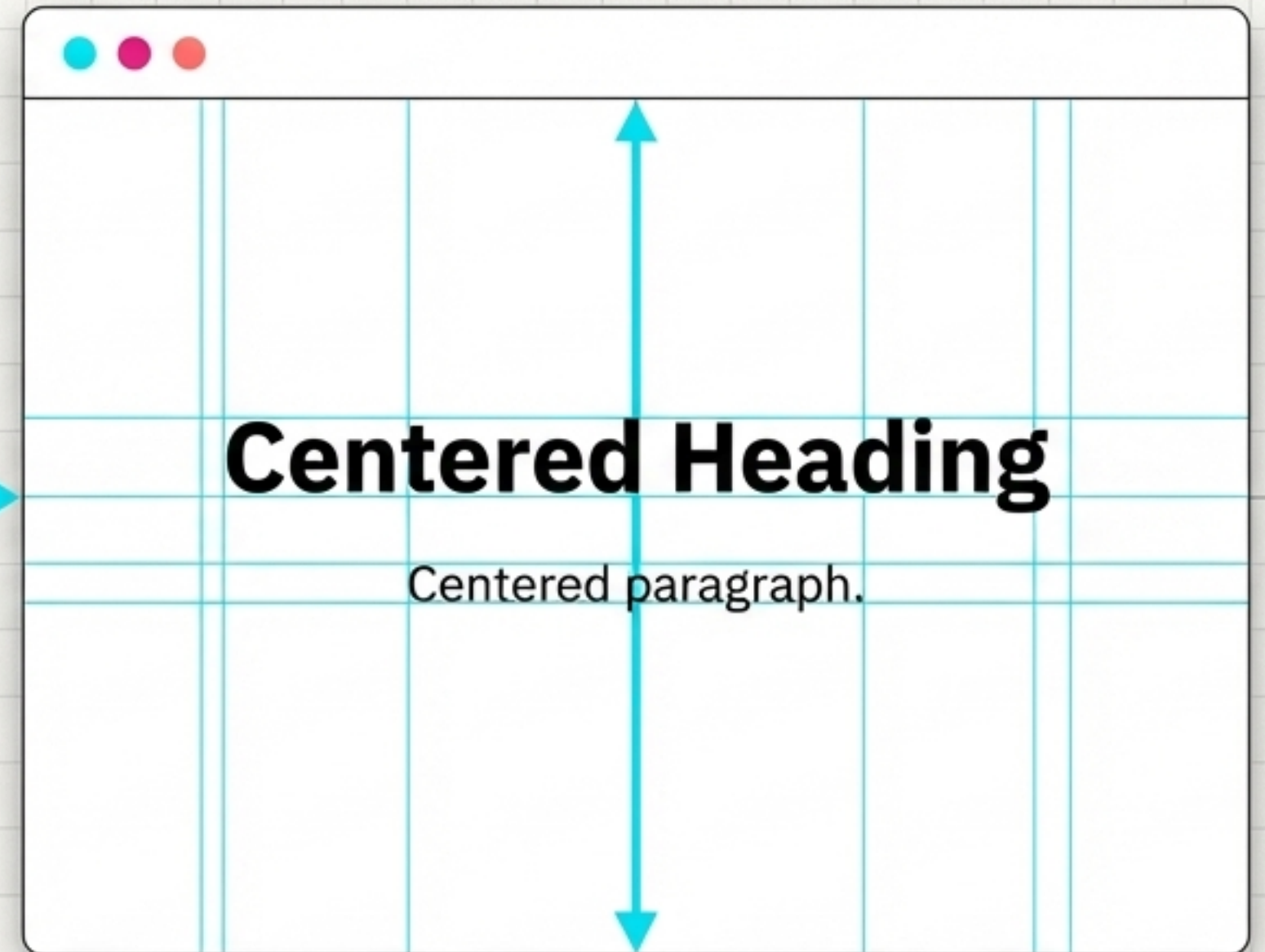
```
style='font-size:300%;'
```



กำหนดขนาดข้อความ
(สามารถใช้หน่วยเป็น % หรือ px ได้)

การจัดตำแหน่งและแกนอ้างอิง (text-align)

```
<html>
  <body>
    <h1 style="text-align:center">Centered Heading</h1>
    <p style="text-align:center;">Centered paragraph.</p>
  </body>
</html>
```



คำสั่ง **text-align** กำหนดการจัดตำแหน่งข้อความแนวนอน (Horizontal Alignment) ช่วยให้หน้าเว็บมีระเบียบและอ่านง่ายขึ้น โดยไม่ต้องเคาะ Spacebar เอง

สรุปคลังแสงของช่างคอมพิวเตอร์ (The Coder's Toolkit)

โครงสร้าง (Structure)

- `<p>` : สร้างย่อหน้าใหม่
- `
` : ขึ้นบรรทัดใหม่ (แก้กว้าง)
- `<hr>` : เส้นคั่นแนวนอน (แก้กว้าง)
- `<pre>` : ล็อกช่องว่างและบรรทัด

สีและการตกแต่ง (Styles)

- `background-color` : สีพื้นหลัง
- `color` : สีตัวอักษร
- `font-family` : รูปแบบฟอนต์
- `font-size` : ขนาดตัวอักษร
- `text-align` : การจัดตำแหน่ง

**คำเตือน: อย่าลืมเครื่องหมาย : (Colon)
และจบด้วย ; (Semicolon)
ทุกครั้งในแอตทริบิวต์ Style!**

ภารกิจปฏิบัติกาาร: สร้างหน้าแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว

TO DO

Project: เขียนแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว (***สถานที่ต้องไม่ซ้ำกัน)

ข้อจำกัด: ใช้ภาษา HTML เท่าที่ได้เรียนมาเท่านั้น ห้ามใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

ตัวอย่างประกอบ (Example)



Acceptance Criteria (เงื่อนไขความสำเร็จ)

- รูปภาพสถานที่ท่องเที่ยว (Image)
- ชื่อสถานที่ และ ศีลธรรม
- สัญลักษณ์และ ทรัพยากรที่นักท่องเที่ยวสามารถหาได้
- สีพื้นหลัง (ใช้สี Style ครบถ้วน)
- มีการใช้งาน Tag โครงสร้าง (<p>,
, <hr>) อย่างถูกต้อง

2. ชื่อสถานที่ (Place Name)

วัดพระธาตุดอยสุเทพ (Wat Phra That Doi Suthep)

3. การเดินทาง (Travel Info)

การเดินทาง: รถแดงจากตัวเมืองเชียงใหม่ หรือเหมารถสองแถวขึ้นไป (How to get there: Red truck from Chiang Mai city or charter a songthaew).

START CODING >_