



Let's be a Front-End Developer

มาเป็น นักพัฒนาเว็บไซต์ กันเถอะ !!!



นักพัฒนา FRONT END คืออะไร ?

นักพัฒนา Front End คือ นักพัฒนาโปรแกรมในส่วนด้านหน้าที่มองเห็นได้ทันทีของหน้าเว็บไซต์ หรือที่หลายคนเรียกติดปากกันว่า หน้าบ้าน นั่นเอง โดยผู้ใช้งานสามารถมองเห็น และโต้ตอบร่วมกันภายในเว็บเบราว์เซอร์ได้

ในส่วนของหน้าเว็บไซต์ หรือแอปพลิเคชันบนมือถือ เป็นส่วนที่ผู้ใช้สามารถมองเห็น และโต้ตอบได้โดยตรง ถูกสร้างขึ้นด้วยภาษาทั่วไปที่ต้องรู้ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

- HTML
- CSS
- JavaScript



HTML คืออะไร

HTML คือ ภาษาหลักที่ใช้ในการเขียนเว็บเพจ โดยใช้ Tag ในการกำหนดการแสดงผล HTML ย่อมาจากคำว่า Hypertext Markup Language โดย Hypertext หมายถึง ข้อความที่เชื่อมต่อกันผ่านลิงก์ (Hyperlink) Markup language หมายถึงภาษาที่ใช้ Tag ในการกำหนดการแสดงผลสิ่งต่างๆที่แสดงอยู่บนเว็บเพจ ดังนั้น HTML จึงหมายถึง ภาษาที่ใช้ Tag ในการกำหนดการแสดงผลเว็บเพจที่ต่างก็เชื่อมถึงกันใน Hyperspace ผ่าน Hyperlink นั่นเอง

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>

```



ส่วนประกอบ ของ HTML

- <HTML> เป็นคำสั่งกำหนดจุดเริ่มต้นของไฟล์ HTML
- <HEAD> เป็นคำสั่งกำหนดจุดเริ่มต้นส่วนหัวของไฟล์
- <TITLE> เป็นคำสั่งกำหนดจุดเริ่มต้นของชื่อเรื่อง
- </TITLE> เป็นคำสั่งกำหนดจุดสิ้นสุดของชื่อเรื่อง
- </HEAD> เป็นคำสั่งกำหนดจุดสิ้นสุดส่วนหัวของไฟล์
- <BODY> เป็นคำสั่งกำหนดจุดเริ่มต้นของส่วนเนื้อหาไฟล์
- </BODY> เป็นคำสั่งกำหนดจุดสิ้นสุดของส่วนเนื้อหาตัวไฟล์
- </HTML> เป็นคำสั่งกำหนดจุดสิ้นสุดของไฟล์ HTML



รวม Tag ที่สำคัญของ HTML 5

<!DOCTYPE> ระบุชนิดเอกสาร

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

รวม Tag ที่สำคัญของ HTML 5

คำสั่ง HTML

คำสั่ง	ความหมาย	รูปแบบ
<html>	เป็นแท็กเริ่มต้นและสิ้นสุดของเอกสาร HTML	<html>...</html>
<head>	เป็นแท็กที่ใช้กำหนดในส่วนที่เป็นชื่อเรื่อง	<head>...</head>
<title>	กำหนดข้อความบนไตเติลบาร์เป็นคำสั่งในส่วน<head>	<title>ข้อความ</title>
<meta>	เป็นแท็กสำหรับแสดงข่าวสารของไฟล์เอกสาร HTML	<meta>
<body>	เป็นแท็กเริ่มต้นและสิ้นสุดของเนื้อหาในเอกสาร	<body>...</body>
	ซึ่งในแท็ก<body> จะมีแท็กอื่น ๆ แทรกอยู่ระหว่างแท็กเปิดและแท็กปิด	
<h1>	เป็นแท็กสำหรับกำหนดหัวข้อให้เป็นตัวอักษรขนาดใหญ่สุดถึงเล็กสุด	<h1>...</h1>
	กำหนดให้ไม่เกิน 6	

รวม Tag ที่สำคัญของ HTML 5

คำสั่ง HTML

คำสั่ง	ความหมาย	รูปแบบ
 	ขึ้นบรรทัดใหม่	
<hr>	ขีดเส้นคั่น	<hr>
<background>ใช้รวมกับ<body>หรือ<table>เพื่อกำหนดสีของพื้นหลังเป็นรูปภาพนามสกุลรูปภาพ">		<body background= "ชื่อ.นามสกุลรูปภาพ">
	ข้อความหนา	ข้อความ
<i>	ข้อความเอียง	<i>ข้อความ</i>
<u>	ข้อความขีดเส้นใต้	<u>ข้อความ</u>
 แสดงรูปภาพ กำหนดรูปภาพ กำหนดข้อความเมื่อเอาเมาส์วางบนภาพ กำหนดความกว้างของภาพ กำหนดความยาวของภาพ		
เช่น 		

รวม Tag ที่สำคัญของ HTML 5

คำสั่ง HTML

คำสั่ง	ความหมาย	รูปแบบ
<tt>	เป็นแท็กสำหรับกำหนดตัวอักษรเป็นตัวพิมพ์ดีด	<tt>...</tt>
	เป็นแท็กสำหรับแสดงรายการโดยไม่ต้องเรียงลำดับ	...
	เป็นแท็กสำหรับแสดงรายการโดยเรียงลำดับ	...
	เป็นแท็กแสดงข้อความในแต่ละบรรทัดใน แท็ก และ 	...
<a>	เป็นแท็กที่กำหนดการเชื่อมโยง	<a>...
	เป็นแท็กที่กำหนดการเชื่อมโยงด้วยรูปภาพ	...
<a href target>	กำหนดการเชื่อมโยง กำหนดจุดเชื่อมโยง กำหนดการเปิดหน้าต่างใหม่	
ข้อความ เช่น เว็บเพจของสุวิทย์		

รวม Tag ที่สำคัญของ HTML 5

คำสั่ง HTML

คำสั่ง	ความหมาย	รูปแบบ
<table>	เป็นแท็กสำหรับสร้างตาราง	<table>...</table>
<table width, bgcolor, border, bordercolor>	สร้างตารางกำหนดความกว้างของตาราง	
<table width = "80% bgcolor=blue border= "2" bordercolor=red>		
<tr>	เป็นแท็กสำหรับการกำหนดแถวในตาราง	<tr>...</tr>
<td>	เป็นแท็กสำหรับกำหนดคอลัมน์ในแถว	<td>...</td>
Rowspan	รวมแถว	<td rowspan= "จำนวน แถว ที่จะรวม" >
Colspan	รวมสดมภ์	<td colspan= "จำนวน cell ที่จะรวม" >
<caption>	เป็นแท็กสำหรับกำหนดคำอธิบายในตาราง	<caption>...</caption>
<th>	เป็นแท็กสำหรับกำหนดข้อความหัวข้อเรื่องของตาราง	<th>...</th>

รวม Tag ที่สำคัญของ HTML 5

คำสั่ง HTML

คำสั่ง	ความหมาย	รูปแบบ
<form>	เป็นแท็กสำหรับกำหนดสร้าง form	<form>...</form>
<input>	เป็นแท็กสำหรับกำหนด input ใน form	<input>...</input>
<frame>	เป็นแท็กสำหรับสร้าง frame	<frame>...</frame>



HTML Headings

<H1> ถึง <H6> กำหนดหัวเรื่องระดับต่างๆ

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>This is heading 1</h1>
<h2>This is heading 2</h2>
<h3>This is heading 3</h3>
<h4>This is heading 4</h4>
<h5>This is heading 5</h5>
<h6>This is heading 6</h6>
</body>
</html>
```

This is heading 1

This is heading 2

This is heading 3

This is heading 4

This is heading 5

This is heading 6

HTML Images

 แสดงรูปภาพกราฟิก

- Src เอาไว้ที่ ที่อยู่ของรูปภาพ
- Width ขนาดความกว้างของรูปภาพ
- Height ขนาดความสูงของรูปภาพ

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

</body>
</html>
```



HTML Input

01

javascriptmastery

```
<input type="text" />
```

JavaScript Mastery

```
<input type="password" />
```

```
<input type="email" />
```

example@email.com

02

javascriptmastery

```
<input type="number" />
```

180

```
<input type="search" />
```

HTML input tags

```
<input type="tel" />
```

123-456-789

HTML Input

03

javascriptmastery

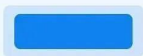
```
<input type="radio" />
```

Yes ☒ No ☐

```
<input type="checkbox" />
```

☒ Web dev ☐ Design ☒ App dev

```
<input type="color" />
```



04

javascriptmastery

```
<input type="button" />
```

Button

```
<input type="submit" />
```

Submit

```
<input type="reset" />
```

Reset

HTML Input

05

javascriptmastery

```
<input type="file" />
```

Choose File

image.png

```
<input type="image" />
```



Submit

```
<input type="url" />
```

<https://twitter.com/jsmasterypro>

06

javascriptmastery

```
<input type="date" />
```

12 / 25 / 2021



```
<input type="time" />
```

12 : 30 PM



```
<input type="datetime-local" />
```

12 / 25 / 2021 12 : 30 PM



HTML Input

07

javascriptmastery

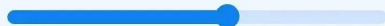
```
<input type="week" />
```

Week 51, 2021 

```
<input type="month" />
```

December 2021 

```
<input type="range" />
```



HTML Link

<a>

HTML links

Html `<a>` tag defines a hyperlink. `href` attribute is destination of hyperlink.

```
<a href="https://www.google.com/">Google</a>
```

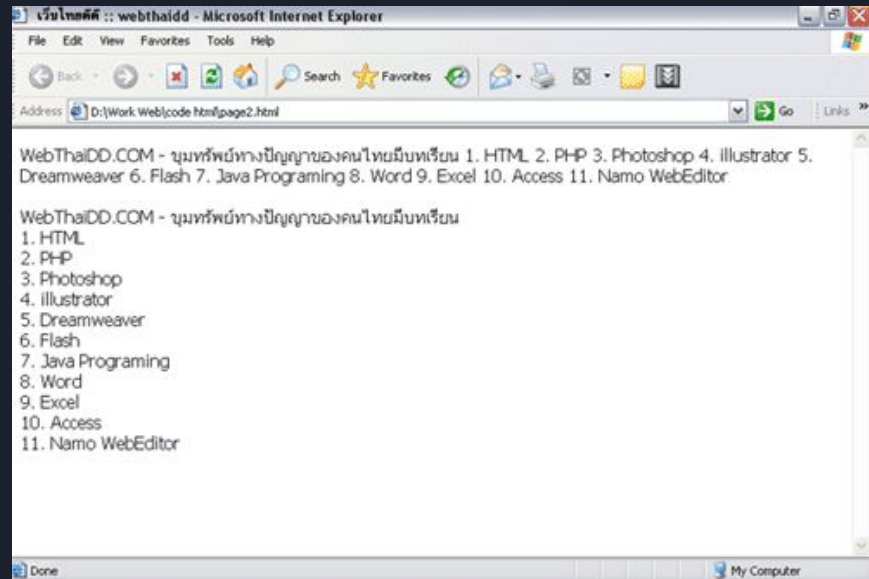
The `target` attribute specifies where to open the link `document`.

```
<a href="https://www.google.com/"  
target="_blank">Google</a>
```

HTML Br

คำสั่ง
 เป็นคำสั่งขึ้นบรรทัดใหม่โดยตัวคำสั่งจะใช้เพียงตัวเดียวไม่ต้องใช้ 2 ตัวเหมือนคำสั่งอื่น อยู่ในคำสั่ง <body>

```
<html>
<head>
  <title>เว็บไทยดีดี :: webthaiidd</title>
</head>
<body>
  WebThaiIDD.COM - ชุมทรัพย์ทางปัญญาของคนไทยมีบทเรียน 1. HTML
2. PHP 3. Photoshop 4. illustrator 5. Dreamweaver 6. Flash
7. Java Programing 8. Word 9. Excel 10. Access 11. Namo WebEditor <br>
<br>WebThaiIDD.COM - ชุมทรัพย์ทางปัญญาของคนไทยมีบทเรียน<br>1. HTML
<br>2. PHP <br>3. Photoshop <br>4. illustrator <br>5. Dreamweaver
<br>6. Flash<br>7. Java Programing <br>8. Word <br>9. Excel
<br>10. Access<br>11. Namo WebEditor
</body>
</html>
```





HTML Title

`<title> กำหนดข้อความบนไต่เตลบาร์เป็นคำสั่งในส่วน<head>`

ตัวอย่าง

```
<head><title>ข้อความ</title></head>
```

HTML Meta 1/4

Meta Tags คือข้อความในรหัส HTML ที่อธิบายหน้าเว็บไซต์ให้ Search Engine โดยที่ไม่ปรากฏให้ผู้ใช้เห็นบนหน้าเว็บไซต์
Meta Tags ที่ใช้เป็นประจามี 4 ประเภทดังนี้

1. Canonical Tags

หากมีหน้าเว็บไซต์ที่มีหลาย URL หรือมีหน้าเว็บไซต์ในรูปแบบที่แตกต่างสำหรับมือถือและคอมพิวเตอร์ Search Engines จะเห็นหน้าเว็บไซต์เหล่านี้เป็นรุ่นที่ซ้ำกัน (Duplicated Versions) ของหน้าเว็บไซต์เดียวกัน

เช่น ผู้ใช้โดยทั่วไปจะทราบเป็นอย่างดีว่า “www.google.com” และ “http://google.com” เป็นหน้าเว็บไซต์เดียวกัน แต่ Google จะเห็น URL สองลิงก์นี้เป็นรุ่นที่ซ้ำกันของหน้าเว็บไซต์เดียวกัน

ดังนั้น หากไม่มีการระบุหน้าเว็บไซต์ไหนเป็นต้นฉบับ (Original Source) Google จะเลือกหน้าเว็บไซต์หนึ่งเป็นต้นฉบับและรวบรวมข้อมูลจากหน้าอื่นๆ น้อยลง หมายความว่า Google อาจรวบรวมข้อมูลจากเวอร์ชันมือถือ (Mobile Version) เป็นหลัก ในขณะที่รวบรวมข้อมูลจากเวอร์ชันเดสก์ท็อป (Desktop Version) น้อยลง

จากเหตุผลดังกล่าวจึงสามารถบอกได้ถึงความสำคัญของ Canonical Tag ซึ่งระบุ Original Source ของหน้าเว็บไซต์ที่ต้องการให้ปรากฏในหน้าผลการค้นหา (Search Engine Results Page หรือ SERPs) โดยเฉพาะหน้าแรกของเว็บไซต์ (Homepage)

นี่คือตัวอย่างรูปแบบของ Canonical Tag ในรหัส HTML

```
<link rel="canonical" href="http://example.com/hubspot/meta-tags" />
```

HTML Meta 2/4

2. Meta Content Type

Meta Content Type ช่วยให้เราสามารถระบุประเภทของสื่อ เช่น ข้อความ ("text/html") และชุดอักขระ (Character Set) สำหรับแต่ละหน้าเว็บไซต์ เพื่อให้หน้าเว็บไซต์แสดงผลในรูปแบบที่ต้องการอย่างถูกต้องในทุกเบราว์เซอร์

ด้านล่างคือตัวอย่างรหัส Meta Content Type ในรหัส HTML

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

Meta tags ที่ใช้กำหนดชนิดตัวอักษร

```
<META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=UTF-8">
```

HTML Meta 3/4

3. Robots Meta Tags

Robots Meta Tags คือการเขียนคำสั่งเพื่อไม่ให้ Search Engines แสดงผลหน้าเว็บไซต์ดังกล่าว เช่น

`noindex` → ป้องกันไม่ให้แสดงผลหน้าเว็บไซต์ในผลการค้นหา

`nofollow` → ป้องกันไม่ให้แสดงผลจากลิงก์ที่อยู่ในหน้าเว็บไซต์

`nosnippet` → ป้องกันไม่ให้แสดงข้อความ (Text Snippet) หรือ Video Preview ที่อยู่บนหน้าเว็บไซต์ในผลการค้นหา

`noarchive` → ป้องกันไม่ให้แสดงผลจาก Cached Link สำหรับหน้าเว็บไซต์

`unavailable_after:[date]` → ใช้เพื่อระบุวันที่ไม่ต้องการให้แสดงผลหน้าเว็บไซต์ในผลการค้นหาอีกต่อไป

หนึ่งในกรณีที่สามารถใช้ “nofollow” คือหน้าเว็บที่มีส่วนที่ให้อ่านแสดงความคิดเห็น ซึ่งไม่สามารถควบคุมการโพสต์ลิงก์ที่ไม่เกี่ยวข้องได้ จึงป้องกันโดยการไม่ให้ Search Engines แสดงผลลิงก์ดังกล่าว

ในขณะเดียวกัน “noindex” เป็น Robots Meta Tag ที่ได้รับความนิยมในหลายกรณี เช่น ระหว่างเวลาที่กำลังทดสอบการออกแบบหน้าเว็บไซต์แบบใหม่ บนเซิร์ฟเวอร์ที่มีโดเมนย่อยบนเว็บไซต์ โดยยังไม่ต้องการให้หน้าเว็บไซต์ใหม่นี้ปรากฏในผลการค้นหา หรือในกรณีสำหรับหน้าเว็บไซต์ที่ต้องการให้ผู้ใช้อกรอกฟอร์มก่อนที่จะสามารถเข้าถึงได้ ซึ่งไม่ต้องการให้ผู้ใช้สามารถค้นหาและเข้าถึงหน้าเว็บไซต์นั้นจาก Search Engines ได้โดยตรง

เพื่อที่จะใส่ Robots Meta Tags ที่มีคำสั่งทั้ง “noindex” และ “nofollow” สามารถใช้รหัส HTML ได้ดังนี้

```
<meta name="robots" content="noindex, nofollow">
```

HTML Meta 4/4

4. Title Tags

Title Tags ช่วยให้ทั้งผู้อ่านและ Search Engines เข้าใจหัวข้อของหน้าเว็บไซต์ รวมทั้งสร้างความสม่ำเสมอเนื่องจาก Title Tag จะปรากฏบนหน้าเว็บไซต์ บนแท็บของเว็บเบราว์เซอร์ และบนลิงก์ในสื่อโซเชียล

หากไม่มีการใส่ Title Tag สำหรับหน้าเว็บไซต์ Google จะสร้างหัวข้ออัตโนมัติให้หน้าเว็บไซต์ในผลการค้นหา ซึ่งอาจส่งผลเสียต่อ Ranking ใน SERPs

ดังนั้น การเขียน Title Tag ที่ดึงดูดความสนใจให้ผู้อ่านคลิกเข้าไปในหน้าเว็บไซต์ย่อมมีประโยชน์ในการทำ SEO ซึ่งสามารถใช้รหัส HTML ได้ดังนี้

```
<head>
```

```
<title>Example Title</title>
```

```
</head>
```

อ่านเพิ่มเติม

<https://www.mindphp.com/%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B9%80%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%99%E0%B8%AD%E0%B8%AD%E0%B8%99%E0%B9%84%E0%B8%A5%E0%B8%99%E0%B9%8C/%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B9%80%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%99-html/2452-%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B8%97%E0%B8%B5-9-html-element.html>

HTML Hr

สร้างเส้นคั่นในแนวนอน <hr>

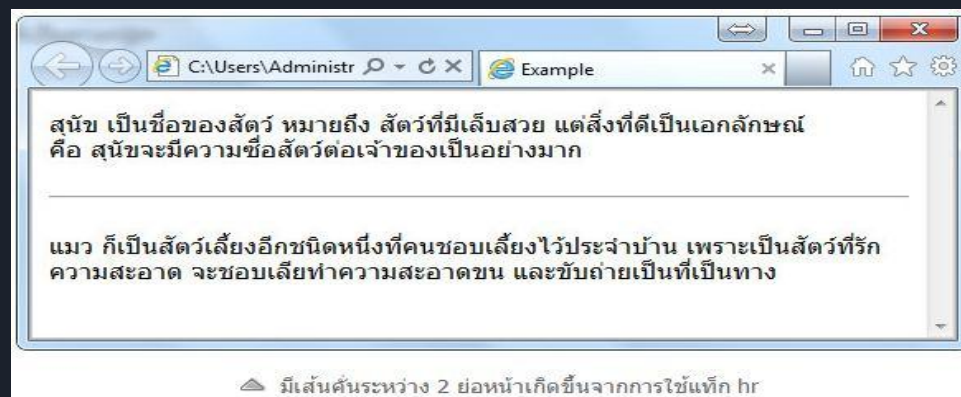
การใช้เส้นคั่นทางแนวนอน (Horizontal Rule) ในเว็บเพจของเรา จะช่วยแบ่งเนื้อหาออกเป็น ส่วนๆ ทำให้อ่านได้ง่าย สำหรับรูปแบบแท็กมีดังนี้

ชื่อแท็ก hr

ตำแหน่งของแท็ก อยู่ภายในแท็กเปิด <body>...</body>

รูปแบบใน HTML <hr>

```
<body>
<p>สุนัข เป็นชื่อของสัตว์ หมายถึง สัตว์ที่มีเล็บสววย แต่สิ่งที่ดีเป็นเอกลักษณ์
<br>คือ สุนัขจะมีความซื่อสัตย์ต่อเจ้าของเป็นอย่างมาก</p>
<hr>
<p>แมว ก็เป็นสัตว์เลี้ยงอีกชนิดหนึ่งที่คนชอบเลี้ยงไว้ประจำบ้าน เพราะเป็นสัตว์ที่รัก
<br>ความสะอาด จะชอบเลียทำความสะอาดขน และขี้นถ่ายเป็นที่เป็นทาง</p>
</body>
```



HTML B

ข้อความหนา

ชื่อแท็ก b

รูปแบบใน HTML ข้อความ

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

This is a Heading <br>
<b>This is a paragraph.</b>

</body>
</html>
```

This is a Heading
This is a paragraph.

HTML i

ข้อความเอียง<i>

ชื่อแท็ก i

รูปแบบใน HTML <i>ข้อความ</i>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>
```

```
This is a Heading <br>
<i>This is a paragraph.</i>

</body>
</html>
```

This is a Heading
This is a paragraph.

HTML u

ข้อความขีดเส้นใต้<u>

ชื่อแท็ก u

รูปแบบใน HTML <u>ข้อความ</u>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

This is a Heading <br>
<u>This is a paragraph.</u>

</body>
</html>
```

This is a Heading
This is a paragraph.

HTML Text Formatting

Tag ที่ใช้ในการจัดรูปแบบ

**** กำหนดข้อความแบบตัวหนา

<big> กำหนดข้อความแบบตัวใหญ่

**** กำหนดข้อความที่ถูกลบ

**** กำหนดข้อความแบบตัวเอียง

<i> กำหนดข้อความแบบตัวเอียง

<ins> กำหนดข้อความที่ถูกแทนที่

<small> กำหนดข้อความแบบตัวเล็ก

**** กำหนดข้อความแบบตัวหนา

<sub> กำหนดข้อความแบบตัวห้อย

<sup> กำหนดข้อความแบบตัวยก

```
</body>
<html>
<body>
<p><b>ข้อความตัวหนา </b></p>
<p><big>ข้อความตัวใหญ่</big></p>
<p><i>ข้อความตัวเอียง </i></p>
<p><code>ข้อความตัวคอมพิวเตอร์</code></p>
<p><sub>ตัวห้อย</sub> และ<sup>ตัวยก</sup></p>
<p><b><i>ตัวหนาเอียง</i></b></p>
<p><small>ข้อความตัวเล็ก</small></p>
ภาษา <abbr title="Hyper Text Markup Language">HTML</abbr> ไว้สำหรับสร้างเว็บเพจ.
</body>
</html>
```

ข้อความตัวใหญ่

ข้อความตัวเอียง

ข้อความตัวคอมพิวเตอร์

ตัวห้อย และตัวยก

ตัวหนาเอียง

ข้อความตัวเล็ก

ภาษา HTML ไว้สำหรับสร้างเว็บเพจ.



HTML List

Tag ที่เกี่ยวข้อง

 กำหนดรายการที่มีลำดับ

 กำหนดรายการที่ไม่มีลำดับ

 กำหนดข้อมูลของแต่ละรายการ

<dl> กำหนดรายการคำนิยาม

<dt> กำหนดข้อมูลของแต่ละรายการ

<dd> กำหนดคำอธิบายของแต่ละข้อมูล

HTML List 1/3

HTML Lists คือ การสร้างรายการใน html รายการใน html มี 3 แบบด้วยกัน คือ

1. รายการแบบไม่มีลำดับ (unordered list) ใช้แท็ก

รายการแบบไม่มีลำดับ จะใช้แท็ก (ย่อมาจาก unordered list) และแต่ละรายการภายในจะอยู่ในแท็ก (ย่อมาจาก list item)

โดยแต่ละรายการจะแสดงเครื่องหมายด้วยจุดวงกลมสีดำ (โดยค่าเริ่มต้น)

```
<body>
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
</body>
</html>

</body>
</html>
```

- Coffee
- Tea
- Milk

HTML List 2/3

2. รายการแบบมีลำดับ (ordered list) ใช้แท็ก

รายการแบบมีลำดับ จะใช้แท็ก (ย่อมาจาก ordered list) และแต่ละรายการภายในจะอยู่ในแท็ก (ย่อมาจาก list item) เหมือนกับแท็ก

โดยแต่ละรายการจะแสดงเป็นตัวเลขเรียงลำดับกันไป (โดยค่าเริ่มต้น)

```
<ol>  
  <li>ผัดไทย</li>  
  <li>บะหมี่</li>  
  <li>สปาเกตตี้</li>  
</ol>
```

```
<ol start="50">  
  <li>ผัดไทย</li>  
  <li>บะหมี่</li>  
  <li>สปาเกตตี้</li>  
</ol>  
</body>
```

1. ผัดไทย
2. บะหมี่
3. สปาเกตตี้

50. ผัดไทย
51. บะหมี่
52. สปาเกตตี้

HTML List 3/3

3. รายการแบบคำนิยาม (definition list) ใช้แท็ก <dl>

รายการแบบคำนิยาม คือ รายการของแต่ละข้อมูล และมีคำอธิบายของแต่ละรายการ

รายการแบบคำนิยามจะใช้แท็ก <dl> (ย่อมาจาก definition list) และแต่ละรายการภายในจะอยู่ในแท็ก <dt> และ คำอธิบายของแต่ละแท็ก <dt> จะอยู่ในแท็ก <dd>

```
<dl>  
  <dt>ผัดไทย</dt>  
  <dd>วันเส้น ทะเล</dd>  
  
  <dt>บะหมี่</dt>  
  <dd>แห้ง หมูแดง</dd>  
</dl>  
</body>  
</html>  
  
</body>  
</html>
```

ผัดไทย
วันเส้น ทะเล
บะหมี่
แห้ง หมูแดง

HTML Table

Tag ต่างๆที่ใช้ในการสร้างตาราง

`<table>` กำหนดตาราง

`<th>` กำหนดหัวตาราง

`<tr>` กำหนดแถวของตาราง

`<td>` กำหนดเซลล์ของตาราง

`<caption>` กำหนดชื่อตาราง

`<colgroup>` กำหนดกลุ่มของคอลัมน์ในตาราง (สำหรับการจัดรูปแบบ)

`<col />` กำหนดแอตทริบิวต์ values สำหรับคอลัมน์ในตาราง(อาจจะเป็นคอลัมน์เดียวหรือมากกว่า)

`<thead>` กลุ่มของเนื้อหาหัวตารางในตาราง

`<tbody>` กลุ่มของเนื้อหาส่วนตัวของตาราง

`<tfoot>` กลุ่มของเนื้อหาท้ายตาราง

HTML Table

HTML Tables คือการสร้างตาราง ในเอกสาร html

- เราสามารถสร้างตาราง ด้วยแท็ก table

ตารางจะแบ่งออกเป็นแถวๆ (ใช้แท็ก tr) และแต่ละแถวจะแบ่งออกเป็นเซลล์ (ใช้แท็ก td)

td ย่อมาจาก table data ซึ่งจะเก็บข้อมูลของแต่ละเซลล์ โดยแต่ละเซลล์สามารถใส่ข้อความ, รูปภาพ, แบบฟอร์ม, รายการ หรือ ตารางอื่น ๆ ก็ได้

- แอตทริบิวต์ border ในแท็ก table คือส่วนที่ใช้กำหนดเส้นขอบตาราง โดยใส่เป็นค่าตัวเลข ในส่วนนี้อาจไม่กำหนดก็ได้ หากว่าเราต้องการให้ตารางไม่มีเส้นขอบ

- เราสามารถกำหนดหัวตารางโดยใช้แท็ก th

เว็บเบราว์เซอร์ส่วนมากจะแสดงผลข้อความในแท็ก th เป็นตัวหนา และจัดกึ่งกลางเซลล์

```
<table border="15">
  <tr>
    <th>วัน</th>
    <th>สิ่งที่ทำ</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>จันทร์</td>
    <td>ทำงาน</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>อาทิตย์</td>
    <td>พักผ่อน</td>
  </tr>
</table>
```

วัน	สิ่งที่ทำ
จันทร์	ทำงาน
อาทิตย์	พักผ่อน

HTML Block

แท็กแบบ Block มีไว้เพื่อเป็นโครงสร้างและแท็กแบบ Inline มีไว้เสริมรายละเอียด หลักในการแสดงผลบนหน้าเว็บจึงมีความแตกต่างกัน ดังนี้คือ

- แท็กแบบ Block จะมีความกว้างเต็มบรรทัดเต็มพื้นที่ แต่แท็กแบบ Inline จะมีความกว้างเท่ากับข้อความที่อยู่ในั้น

- แท็กแบบ Block จะขึ้นบรรทัดใหม่เสมอ แต่แท็กแบบ Inline จะเกาะกลุ่มเรียงกันอยู่บนบรรทัดเดียวกัน

1. Block

ใช้แท็ก <div>

นอกจากนี้แล้วเรายังสามารถเพิ่มกล่องข้อความได้โดยเพิ่ม แท็ก

display: block;background: ชื่อสีภาษาอังกฤษ; width: เลขบอกความกว้าง px; height: เลขบอกความสูง px;

```
<body>
<html>
<body>
<div style="color:blue">
  <h3>หัวข้อใหญ่ของฉัน</h3>
  <p>ข้อความของฉัน</p>
</div>
<div style="color:blue; display:block;background:pink; width:200px; height:100px;">
  <h3>หัวข้อใหญ่ของฉัน</h3>
  <p>ข้อความของฉัน</p>
</div>
</body>
</html>
```

หัวข้อใหญ่ของฉัน

ข้อความของฉัน

หัวข้อใหญ่ของฉัน

ข้อความของฉัน

HTML Block

2. Inline

ใช้แท็ก

นอกจากนี้แล้วเรายังสามารถเพิ่มกล่องข้อความ
ได้โดยเพิ่ม แท็ก

display: block; background: ชื่อสีภาษา
อังกฤษ; width: เลขบอกความกว้าง px;
height: เลขบอกความสูง px;

```
<body>
<html>
<body>
<p>ฉันไปตลาดซื้อ<span style="color:blue;font-weight:bold">กุ้ง</span>และ<span style="color:red;font-weight:bold">หอย</span></p>

<p>ฉันไปตลาดซื้อ<span style="color:blue;font-weight:bold ;display:block;
background:pink; width:20px; height:30px;">กุ้ง</span>
และ<span style="color:red;font-weight:bold; display:block; background:pink; width:35px; height:30px;"> หอย</span></p>
</body>
</html>

</body>
</html>
```

ฉันไปตลาดซื้อกุ้งและหอย

ฉันไปตลาดซื้อ

กุ้ง

และ

หอย