

ภาษา HTML เพื่อเด็กใหม่ หัดเรียนเขียนเว็บ

บทที่

อะไรคือ HTML ?

ภาษา **HTML** นั้น ไม่ใช่ภาษาโปรแกรม ภาษานี้มักถูกเข้าใจผิดว่าเป็นภาษาโปรแกรมแบบเดียวกับ **C** , **Python** และอื่นๆ ในหมู่เด็กใหม่ที่ศึกษาการเขียนโปรแกรม ซึ่งจริงๆ แล้วไม่ใช่

HTML (**HyperText Markup Language**) คือภาษาที่ทำหน้าที่สร้างโครงสร้างของหน้าเว็บไซต์ และแสดงเนื้อหาของเว็บไซต์ โดยที่ไม่มีการคำนวณทางตรรกศาสตร์หรือคณิตศาสตร์ใดๆ เลย ซึ่งเป็นความสามารถของภาษาโปรแกรมทุกๆ ไป นั่นเป็นตัวบ่งชี้ว่าทำไม **HTML** จึงไม่ใช่ภาษาโปรแกรม

HTML จัดว่าเป็นภาษาประเภท Markup Language เช่นเดียวกับ **LaTeX** และ **Markdown** การศึกษาภาษา **HTML** จึงง่าย และมีความซับซ้อนน้อยเป็นอย่างมาก

เราพบ HTML ได้ที่ไหนบ้าง?

- เว็บไซต์ทุกเว็บไซต์บนโลกนั้น ถูกเขียนขึ้นด้วย HTML
 - เว็บไซต์คุณโหลดหนังสือนี้
 - เว็บไซต์คุณจองตั๋วภาพยนตร์
 - เว็บไซต์ธนาคาร
- เอกสารบางอย่าง อยู่ใน Format (รูปแบบ) ของ HTML
 - โปรแกรมเอกสารบางโปรแกรม (เช่น Microsoft Word และ LibreOffice Writer) เราสามารถ Export เอกสารออกมาเป็น HTML ได้
- แอปพลิเคชันที่ Base on Browser (เรียกว่า Web App)
 - Discord
 - VS Code
 - Netflix
 - Facebook

HTML เวอร์ชันที่ 5

HTML 4 นั้นถือว่าเป็น Standard ที่ Developer ใช้ในการสร้างเว็บมาตลอด จนกระทั่งการมาถึงของ HTML 5 ที่มีฟีเจอร์ที่เยอะกว่านั้นทำให้ Developer ส่วนมากเลิกเขียน HTML 4 แล้วเปลี่ยนไปเรียนรู้การเขียน HTML 5 กันใหม่หมด

- ฟีเจอร์ของ HTML 5
 - สามารถใส่เสียงและวิดีโอลงบนเว็บไซต์ได้แล้ว หลังจากที่ HTML ใส่ได้แค่ภาพนิ่ง
 - เพิ่ม Sementic Tag เข้ามา (ดูบทที่ 2 เรื่อง Sementic Tag)
 - มีการเขียน Forms ที่ง่ายขึ้น ดีขึ้น
 - สามารถเขียนเว็บให้อ่านบนมือถือได้ง่ายขึ้น
 - เพิ่ง DOCTYPE Declaretion เข้ามา
 - การ Drag and Drop วัตถุต่างๆ บนหน้าเว็บ
 - API พิเศษ อย่างเช่น Geolocation และ Web Storage

หลักการของ HTML

การสร้างหน้าเว็บด้วย HTML

สรุป

บทที่

Tag พื้นฐาน

Tag พื้นฐานคือ Tag ทั่วๆ ไป เว็บไซต์ที่สร้างด้วย HTML ทั่วๆ ไปจะมี นี่คือตัวอย่าง

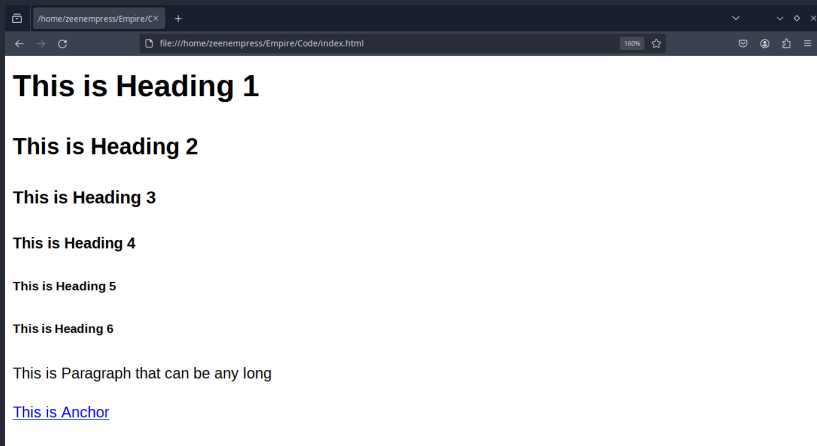
Tag	ชื่อ Tag	คำอธิบาย
<p>	Paragraph	มีไว้ใส่ข้อความในย่อหน้าธรรมดาๆ
<a>	Anchor	ข้อความที่เป็น HyperLink (ข้อความที่กดแล้วจะพา User ไปที่เว็บอื่นๆ หรือ Page อื่น)
<h1>	Heading Level 1	หัวข้อ ลำดับที่มีความสำคัญที่สุด
<h2>	Heading Level 2	หัวข้อ ลำดับที่มีความสำคัญรองลงมาจาก h1 และก็มีไปเรื่อยๆ ตั้งแต่ h2 h3 จนถึง h6
<h6>	Heading Level 6	หัวข้อ ลำดับที่มีความสำคัญน้อยที่สุด
	Image	ใช้แทรกรูปภาพในหน้าเว็บ
<hr>	Horizontal Rule	ขีดเส้นใต้ (แนวนอน)

8

ตัวอย่าง Output เช่น

ชื่อไฟล์ →	Index.html
1	<code><h1>This is Heading 1</h1></code>
2	<code><h2>This is Heading 2</h2></code>
3	<code><h3>This is Heading 3</h3></code>
4	<code><h4>This is Heading 4</h4></code>
5	<code><h5>This is Heading 5</h5></code>
6	<code><h6>This is Heading 6</h6></code>
7	
8	<code><p>This is Paragraph that can be any long</p></code>
9	
10	<code>This is Anchor</code>

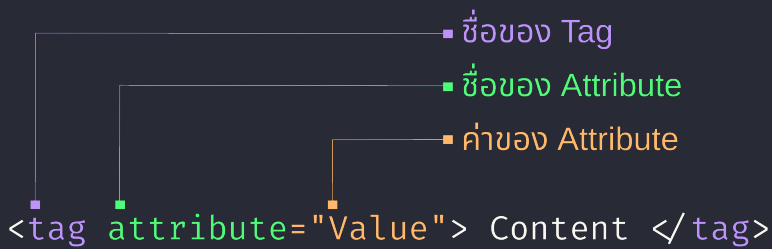
****ตัวเลขทางด้านซ้ายมีไว้เพื่อบอกเลขที่ของบรรทัด**



จะเห็นได้ว่าหน้าเว็บของเราจะมี Heading เรียงตามลำดับที่
เขียนไว้ใน Code เลย และ Heading แต่ละแบบก็จะมีหน้าตาแตกต่างกัน

Attribute และ ID

ระบบ Attribute นั้นคือระบบที่ช่วยให้เราสามารถใส่ข้อมูลลงไป ใน Tag เพิ่มเติมได้ ในหน้าที่แล้ว เราจะเห็น Tag `<a>` มี Attribute เช่นกัน



The diagram illustrates the components of an HTML tag using the example `<tag attribute="Value"> Content </tag>`. Three labels with colored squares and lines point to specific parts of the tag:

- ชื่อของ Tag (Tag Name): Points to `<tag`
- ชื่อของ Attribute (Attribute Name): Points to `attribute`
- ค่าของ Attribute (Attribute Value): Points to `"Value"`

`<tag attribute="Value"> Content </tag>`

Anchor Tag

การแทรกรูปภาพ

Error ที่ต้องหลีกเลี่ยง

การใส่ Comment

สรุป

บทที่

การ Nesting

Nesting block/inline

Non-Sementic Tag

Sementic Tag

Text Format

unh

List

Order List

Unorder List

Description List

บทที่

โครงสร้างพื้นฐานของ HTML 5

<Head>

<Body>

<iframe>

บทที่

สีส้น และ CSS

การเขียนและใช้งาน CSS

การใส่สีสัน

การใช้งานร่วมกับ ID

การจัดการแบบอักษร (Font)

การใส่ comment ใน CSS

บทที่

ตาราง

การสร้างตาราง

การตกแต่งตาราง

Colspan และ Rowspan

บทที่

ฟอร์ม

Input แบบต่างๆ

Label ของ Input

Attribute ที่มีประโยชน์

Element ที่มีประโยชน์ในฟอร์ม

unh

HTML Multimedia

วิดีโอจาก Youtube

unh

Basic SEO (Search Engine Optimization)

บทที่

Basic XHTML [Extensible HyperText Markup Language]

ภาษา XHTML คือ HTML ที่มี Syntax ที่รอบคอบและ
ยืดหยุ่นน้อยกว่ามาก

การใช้ภาษา XHTML ในการเขียนเว็บนั้นจะมีความรู้จู้จุกจิก
กับเรื่องเล็กๆ น้อยๆ แต่ก็แลกมากับความ

EXAM

แบบทดสอบ : ภาษา HTML

จำนวน : 30 ข้อ

เวลาสอบ (แนะนำ) : น้อยกว่า 20 นาที

มีเฉลย[หลังสอบ](#)

เฉลย

ข้อ	คำตอบ			เหตุผล
	A	B	C	
1	A			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

Special Thanks

End Page
