

จัดโครงสร้างข้อมูลด้วย HTML และ CSS

ตารางแท็ก HTML 5

No.	Tag	Description
1	<article>	การกำหนดบทความ
2	<aside>	กำหนดเนื้อหาภายนอกเนื้อหาหลักของหน้าเว็บ
3	<audio>	กำหนดเสียง
4	<bdi>	แยกเป็นส่วนหนึ่งของข้อความที่อาจจะมีการจัดรูปแบบในทิศทางที่แตกต่างจาก ข้อความอื่นๆ นอกมัน
5	<canvas>	ที่ใช้ในการวาดภาพกราฟิกในการบินผ่านสคริปต์ (มักใช้ในจาวาสคริปต์)
6	<datalist>	ระบุรายการของตัวเลือกที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับการควบคุมการป้อนข้อมูล
7	<details>	กำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมที่ผู้ใช้สามารถดูหรือซ่อน
8	<dialog>	กำหนดกล่องโต้ตอบหรือหน้าต่าง
9	<embed>	กำหนดภาชนะสำหรับภายนอก (ที่ไม่ใช่ HTML) การประยุกต์ใช้
10	<figcaption>	กำหนดคำอธิบายสำหรับ รูป องค์ประกอบ
11	<figure>	ระบุเนื้อหาที่ตนเองมี
12	<footer>	กำหนดส่วนท้ายสำหรับเอกสารหรือส่วน
13	<header>	กำหนดส่วนหัวสำหรับเอกสารหรือส่วน
14	<keygen>	กำหนดเขตกำเนิดไฟฟ้าคู่(รูปแบบ)
15	<main>	ระบุเนื้อหาหลักของเอกสาร
16	<mark>	กำหนดทำเครื่องหมาย/ข้อความที่เน้น
17	<menuitem>	กำหนดคำสั่ง/รายการเมนูที่ผู้ใช้สามารถเรียกใช้จากเมนูป๊อปอัพ
18	<meter>	กำหนดวัดเกลลาในช่วงที่รู้จักกัน
19	<nav>	กำหนดลิงค์การนำทาง
20	<output>	กำหนดผลลัพธ์ของการคำนวณ
21	<progress>	แสดงให้เห็นถึงความคืบหน้าของงาน
22	<rp>	กำหนดสิ่งที่จะแสดงในเบราว์เซอร์ที่ไม่สนับสนุนคำอธิบายประกอบ
23	<rt>	กำหนดคำอธิบาย/การออกเสียงของตัวอักษร

24	<ruby>	กำหนดคำอธิบายประกอบทับทิม
25	<section>	กำหนดส่วนในเอกสาร
26	<source>	กำหนดทรัพยากรหลายสื่อสำหรับองค์ประกอบสื่อ (video และ เสียง)
27	<summary>	กำหนดหัวข้อมองเห็น <รายละเอียด> องค์ประกอบ
28	<time>	กำหนดวันที่/เวลา
29	<track>	แทร็คที่กำหนดข้อความสำหรับองค์ประกอบสื่อ (video และ เสียง)
30	<video>	กำหนดวิดีโอหรือภาพยนตร์
31	<wbr>	กำหนดเส้นแบ่งที่เป็นไปได้

ตาราง selector แบบต่างๆ

Selector	Example	Example Description
.class	.intro	เลือกองค์ประกอบทั้งหมดด้วย Class="intro"
#id	#firstname	เลือกองค์ประกอบด้วย id="firstname"
*	*	เลือกองค์ประกอบทั้งหมด
element	p	เลือกองค์ประกอบทั้งหมด ที่มี <p>
element,element	div,p	เลือกองค์ประกอบทั้งหมด ที่มี <div> และองค์ประกอบทั้งหมด ที่มี <p>
element element	div p	เลือกองค์ประกอบทั้งหมด ที่ <p> ข้างในองค์ประกอบ <div>
element>element	div>p	เลือกองค์ประกอบทั้งหมด ที่ <p> จากองค์ประกอบที่ parent เป็น <div>
element+element	div+p	เลือกองค์ประกอบทั้งหมด ที่ <p> ที่วางอยู่หลังองค์ประกอบ <div>
element1~element2	p~ul	เลือกองค์ประกอบทุก โดยองค์ประกอบที่นำ โดย <p>
[attribute]	[target]	เลือกองค์ประกอบทั้งหมด ด้วย คุณลักษณะ การเลือกเป้าหมาย
[attribute=value]	[target=_blank]	เลือกองค์ประกอบทั้งหมด ด้วย target="_blank"
[attribute~=value]	[title~=flower]	เลือกองค์ประกอบทั้งหมด ด้วย ของคุณสมบัตินี้ คำว่า "flower"
[attribute =value]	[lang =en]	เลือกองค์ประกอบทั้งหมด ด้วยคุณสมบัตินี้เท่านั้น เริ่มต้นด้วย "en"
[attribute^=value]	a[href^="https"]	เลือกทุกองค์ประกอบที่เริ่มต้นด้วย "https"
[attribute\$=value]	a[href\$=".pdf"]	เลือกทุกองค์ประกอบที่มีค่าสุดท้ายเป็น ".pdf"
[attribute*=value]	a[href*="w3schools"]	เลือกทุกองค์ประกอบที่มีคุณสมบัตินี้ย่อยเป็น "w3schools"
:active	a:active	เลือก active link

::after	p::after	ใส่เนื้อหาหลังทุกองค์ประกอบ
::before	p::before	ใส่เนื้อหาหน้าทุกองค์ประกอบ
:checked	input:checked	เลือกตรวจสอบทุกองค์ประกอบ<input> เข้าไป
:disabled	input:disabled	เลือกหยุดใช้งานทุกองค์ประกอบ<input> เข้าไป
:empty	p:empty	เลือกทุกองค์ประกอบที่ไม่ใช่ Chliden
:enable	input:enable	เลือกใช้งานทุกองค์ประกอบ<input> เข้าไป
:first-child	p:first-child	เลือกองค์ประกอบที่เป็น child แรก
:first-letter	p:first-letter	เลือก letter ของทุกองค์ประกอบ
::first-line	p::first-line	เลือกแถวของทุกองค์ประกอบ
:first-of-type	p:first-of-type	เลือกทุกองค์ประกอบที่เป็นองค์ประกอบแรก
:focus	input:focus	เลือกเพิ่มองค์ประกอบด้วยจุดรวม
:hover	a:hover	เลือก link ด้วย Mouse เท่านั้น
:in-range	input:in-range	เลือกใส่องค์ประกอบด้วยการกำหนดค่า
:invalid	input:invalid	เลือกใส่องค์ประกอบทั้งหมดด้วยคำว่า
:lang(language)	p:lang(it)	เลือกทุกองค์ประกอบที่มีคุณสมบัติภาษาเป็น "it"(Italian)
:last-child	p:last-child	เลือกทุกองค์ประกอบที่เป็น ลูกสุดท้าย ของ แม่
:last-of-type	p:last-of-type	เลือกทุกองค์ประกอบที่เป็น องค์ประกอบสุดท้ายของ parent
:link	a:link	เลือก unvisited link ทั้งหมด
:not(selector)	:not(p)	เลือกทุกองค์ประกอบที่ไม่ใช่ขององค์ประกอบ <p>
:nth-child(n)	p:nth-child(2)	เลือกทุกองค์ประกอบที่เป็นลูกคนที่สองของแม่
:nth-last-child(n)	p:nth-last-child(2)	เลือกทุกองค์ประกอบที่เป็นลูกคนที่สองของแม่ นับจากที่อยู่ ท้ายสุด

:nth-last-of-type(n)	p:nth-last-of-type(2)	เลือกทุกองค์ประกอบที่เป็นองค์ประกอบที่สองของแม่ นับจากลูกคนสุดท้าย
:nth-last-type(n)	p:nth-last-type(2)	เลือกทุกองค์ประกอบที่เป็นองค์ประกอบที่สองของแม่
:only-of-type	p:only-of-type	เลือกทุกองค์ประกอบที่เป็น องค์ประกอบ <p> ของแม่เท่านั้น
:only-child	p:only-child	เลือกทุกองค์ประกอบที่เป็น องค์ประกอบ <p> ที่เป็นลูกของแม่
:optional	input:optional	เลือกใส่องค์ประกอบ ที่ไม่ใช่คุณสมบัติที่ต้องการ
:out-of-range	input:out-of-range	เลือกใส่องค์ประกอบ ที่มีค่าออกจากช่วงที่ระบุ
:read-only	input:read-only	เลือกใส่องค์ประกอบ ที่มีคุณสมบัติ อ่าน ได้อย่างเดียว
:read-write	input:read-write	เลือกใส่องค์ประกอบ ที่มีคุณสมบัติ อ่าน ได้อย่างเดียว ที่ไม่ได้ระบุไว้
:required	input:required	เลือกใส่องค์ประกอบ ที่มีคุณสมบัติที่ต้องการ
:root	:root	เลือกเอกสาร
::selection	::selection	เลือกส่วนขององค์ประกอบโดยผู้ใช้
:target	#news:target	เลือกใช้องค์ประกอบใหม่ที่ถูก(เลือกที่URLเป็นชื่อหลัก)
:valid	input:valid	เลือกใส่ทุกองค์ประกอบด้วยค่าที่ถูกต้อง
:visited	a:visited	เลือก links เชื่อมชมทั้งหมด

ตารางคุณสมบัติ CSS3

Property	Description
opacity	สถานที่ให้บริการความทึบแสงตั้งระดับความทึบสำหรับองค์ประกอบระดับความทึบอธิบายความโปร่งใสในระดับที่ 1 ไม่โปร่งใสทั้งหมด 0.5 เป็น 50% ศูนย์และ 0 มีความโปร่งใสอย่างสมบูรณ์
background-clip	ระบุพื้นที่ภาพพื้นหลัง
border-radius	พื้นที่นี้ช่วยให้คุณสามารถเพิ่มเส้นขอบโค้งมน เพื่อองค์ประกอบ
background-size	สถานที่ให้บริการพื้นหลังขนาดที่ระบุขนาดของภาพพื้นหลัง
border-bottom-left-radius	ขอบล่างซ้ายมีโอเลฟินคุณสมบัติรูปทรงของขอบมุมด้านล่างซ้าย
border-image	คุณสมบัติเส้นขอบภาพช่วยให้คุณสามารถระบุภาพที่จะนำมาใช้แทนขอบเขตปิดรอบองค์ประกอบ
border-image-outset	ขอบภาพแรกที่ระบุคุณสมบัติ จำนวนโดยภาพใดพื้นที่ที่ขอบเขตขยายเกินกล่อง
border-image-repeat	สถานที่ให้เส้นขอบภาพซ้ำไม่ว่าจะเส้นขอบที่ระบุภาพ shoulds จะซ้ำกลมหรือชี้ออก
border-image-slice	คุณสมบัติเส้นขอบภาพขั้นที่ระบุวิธีการตัดภาพที่ระบุโดยเส้นขอบภาพ
border-image-source	สถานที่ให้เส้นขอบภาพต้นทางที่ระบุเส้นทางไปยังภาพที่จะนำมาใช้เป็นเส้นขอบ (แทนขอบเขตปิดรอบองค์ประกอบ)
border-image-width	สถานที่ให้เส้นขอบภาพที่มีความกว้างที่ระบุความกว้างของภาพเส้นขอบ
border-radius	สถานที่ให้บริการเส้นขอบขอบเขตเป็นสำหรับการตั้งค่าย่อในสี่เส้นขอบ คุณสมบัติของเส้นขอบ
box-decoration-break	การตั้งค่าการทำงานของพื้นหลังและเส้นขอบขององค์ประกอบที่หน้าแตกหรือสำหรับองค์ประกอบในบรรทัดที่เส้นแบ่ง
box-shadow	กล่องเงาแบบเงาหนึ่งหรือหลายองค์ประกอบ
overflow-x	กำหนดหรือไม่ว่าคลิปป้าย / บริเวณขอบขวาของเนื้อหาถ้ามันล้นพื้นที่เนื้อหาขององค์ประกอบ
overflow-y	กำหนดหรือไม่ที่จะตัดด้านบน / บริเวณขอบด้านล่างของเนื้อหาถ้ามันล้นพื้นที่เนื้อหาขององค์ประกอบ
align-content	กำหนดการจัดตำแหน่งระหว่างบรรทัดภายในคอนเทนเนอร์ที่มีความยืดหยุ่นเมื่อรายการดังกล่าวไม่ได้ใช้พื้นที่ที่มีอยู่ทั้งหมด
align-items	กำหนดการจัดตำแหน่งสำหรับรายการภายในคอนเทนเนอร์ที่มีความยืดหยุ่น

align-self	กำหนดการจัดตำแหน่งสำหรับรายการที่เลือกภายในคอนเทนเนอร์ที่มีความยืดหยุ่น
flex	กำหนดความยาวของรายการเมื่อเทียบกับส่วนที่เหลือ
flex-basis	กำหนดระยะเวลาเริ่มต้นของรายการที่มีความยืดหยุ่น
flex-direction	กำหนดทิศทางของรายการที่มีความยืดหยุ่น
flex-flow	คุณสมบัติใช้ในการกำหนดทิศทางและโค้งงอ
flex-grow	กำหนดวิธีการมากรายการที่จะเติบโตเมื่อเทียบกับส่วนที่เหลือ
flex-shrink	กำหนดว่ารายการที่จะหดตัวเมื่อเทียบกับส่วนที่เหลือ
flex-wrap	ระบุว่ารายการที่มีความยืดหยุ่นควรตัดหรือไม่
justify-content	กำหนดการจัดตำแหน่งระหว่างรายการที่อยู่ภายในคอนเทนเนอร์ที่มีความยืดหยุ่นเมื่อรายการดังกล่าวไม่ได้ใช้พื้นที่ที่มีอยู่ทั้งหมด
order	ชุดคำสั่งของรายการที่มีความยืดหยุ่นเมื่อเทียบกับส่วนที่เหลือ
hanging-punctuation	ระบุว่าตัวอักษรวรรคตอนอาจจะอยู่นอกกรอบเส้น
hyphens	ตั้งวิธีการที่จะแยกคำในการปรับปรุงรูปแบบของย่อหน้า
line-break	กำหนดวิธีการ / ถ้าจะทำลายเส้น
overflow-wrap	ระบุว่าบรรทัดหรือไม่อาจแบ่งเส้นภายในคำเพื่อป้องกันไม่ให้สั้น (เมื่อสคริปต์ยาวเกินไปให้พอดีกับกล่องใส่ของมัน)
tab-size	กำหนดความยาวของแท็บตัวอักษร
text-align-last	อธิบายวิธีทำบรรทัดสุดท้ายของการบล็อกหรือข้อความก่อนที่จะแบ่งบรรทัดบังคับสอดคล้องเมื่อ text-align คือ "ปรับ"
text-combine-upright	ระบุการรวมกันของตัวอักษรหลาย ๆ คนเข้ามาในพื้นที่ของตัวอักษรตัวเดียว
text-justify	วิธีการระบุเหตุผลที่ใช้เมื่อ text-align คือ "ปรับ"
word-break	กำหนดบรรทัดกฎสคริปต์ที่ไม่ CJK
word-wrap	llows ความยาวคำแตกจะแตกและห้อยยังบรรทัดถัดไป
text-decoration-color	กำหนดสีของตกแต่งข้อความ
text-decoration-	ระบุชนิดของเส้นตกแต่งข้อความ

line	
text-decoration-style	ระบุลักษณะของเส้นในการตกแต่งข้อความ
text-shadow	เพิ่มเงาให้กับข้อความ
text-underline-position	ระบุตำแหน่งของขีดเส้นใต้ซึ่งเป็นชุดที่ใช้ทรัพยากรสีตกแต่งข้อความ
@font-face	กฎที่ช่วยให้เว็บไซต์เพื่อดาวน์โหลดและใช้แบบอักษรอื่นที่ไม่ใช่เว็บ "ปลอดภัย" แบบอักษร
@font-feature-values	ช่วยให้ผู้เขียนใช้ชื่อร่วมกันในตัวอักษรที่แตกต่างกัน-สำรองสำหรับการเปิดใช้งานคุณลักษณะที่แตกต่างกันใน OpenType
font-feature-settings	ช่วยให้การควบคุมคุณสมบัติขั้นสูงในการพิมพ์แบบอักษร OpenType
font-kerning	การควบคุมการใช้งานของข้อมูลการจัดช่องไฟ (วิธีการที่มีระยะห่างตัวอักษร)
font-language-override	การควบคุมการใช้งานของสัญลักษณ์อักขระภาษาเฉพาะในอักษร
font-stretch	เลือกปลั๊กในตัวหรือที่ใบหน้าขยายตัวจากกรอบครีวของตัวอักษร
font-synthesis	การควบคุมรูปแบบอักษรที่หายไป (หรือตัวเอียง) อาจจะสังเคราะห์โดยเบราว์เซอร์
font-variant-alternates	การควบคุมการใช้งานของสัญลักษณ์อักขระอื่นที่เกี่ยวข้องกับชื่อทางเลือกที่กำหนดไว้ใน @ อักษรคุณลักษณะค่า
font-variant-caps	การควบคุมการใช้งานของสัญลักษณ์อักขระสลับตัวอักษร
font-variant-east-asian	การควบคุมการใช้งานของสัญลักษณ์อักขระสำรองสำหรับสคริปต์เอเชียตะวันออก (เช่นญี่ปุ่นและจีน)
font-variant-ligatures	การควบคุมซึ่งอักษรควบและรูปแบบตามบริบทที่ใช้ในเนื้อหาต้นฉบับเดิมขององค์ประกอบที่จะนำไปใช้
font-variant-numeric	การควบคุมการใช้งานของสัญลักษณ์อักขระสำรองสำหรับตัวเลขเศษส่วนและเครื่องหมายลำดับ
font-variant-position	การควบคุมการใช้งานของสัญลักษณ์อักขระอื่นของขนาดที่เล็กกว่าในตำแหน่งที่เป็นตัวกดตัวห้อยหรือเกี่ยวกับพื้นฐานของตัวอักษร
text-orientation	กำหนดทิศทางของข้อความในบรรทัด
text-combine-upright	ระบุการรวมกันของตัวอักษรหลาย ๆ คนเข้ามาในพื้นที่ของตัวอักษรตัวเดียว
@keyframes	ระบุรหัสภาพเคลื่อนไหว
animation	คุณสมบัติสำหรับทุกคุณสมบัติการเคลื่อนไหว (ยกเว้นนิเมชันการเล่นของรัฐและภาพเคลื่อนไหวเดิมโหมด)

animation-delay	ระบุความล่าช้าสำหรับการเริ่มต้นของการเคลื่อนไหว
animation-direction	ระบุหรือไม่ว่าการเคลื่อนไหวควรจะเล่นในสิ่งที่ตรงกันข้ามในรอบอื่น
animation-duration	ระบุวิธีการหลายวินาทีหรือมิลลิวินาทีนิเมชันที่ใช้ในการครอบรอบหนึ่งรอบ
animation-fill-mode	ระบุลักษณะองค์ประกอบภาพเคลื่อนไหวเมื่อไม่ได้เล่น (ตอนที่มันเสร็จแล้วหรือในกรณีที่มีความล่าช้า)
animation-iteration-count	ระบุจำนวนครั้งของการเคลื่อนไหวควรจะเล่น
animation-name	ระบุชื่อของแอนิเมชัน @keyframes
animation-play-state	ระบุว่าการเคลื่อนไหวที่กำลังทำงานหรือหยุดชั่วคราว
animation-timing-function	ระบุไค์ความเร็วของภาพเคลื่อนไหว
backface-visibility	กำหนดหรือไม่ว่าองค์ประกอบที่ควรจะมองเห็นเมื่อไม่หันหน้าไปทางหน้าจอ
perspective	ระบุมุมมองเกี่ยวกับวิธีการที่องค์ประกอบ 3 มิติ ที่ดู
perspective-origin	ระบุตำแหน่งด้านล่างขององค์ประกอบ 3 มิติ
transform	การเปลี่ยนแปลงการใช้งานแบบ 2 มิติ หรือ 3 มิติ ไปยังองค์ประกอบ
transform-origin	ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งในองค์ประกอบเปลี่ยน
transform-style	ระบุว่าองค์ประกอบที่ซ้อนกันจะแสดงในพื้นที่ 3D
transition	คุณสมบัติสำหรับการตั้งค่าคุณสมบัติที่เปลี่ยนแปลง
transition-property	ระบุชื่อของคุณสมบัติ CSS ผลการเปลี่ยนแปลงสำหรับ
transition-duration	ระบุวิธีการหลายวินาทีหรือมิลลิวินาทีผลการเปลี่ยนแปลงที่จะเสร็จสมบูรณ์
transition-timing-function	ระบุไค์ความเร็วของผลการเปลี่ยนแปลง
transition-delay	ระบุเมื่อผลการเปลี่ยนแปลงจะเริ่มต้น
box-sizing	บอกสิ่งที่เบราว์เซอร์ของคุณสมบัติขนาด (กว้างและความสูง) ควรจะรวมถึง
ime-mode	การควบคุมสถานะของการแก้ไขวิธีการป้อนข้อมูลสำหรับเขตข้อมูลข้อความ
nav-down	ระบุสถานที่ที่จะนำทางเมื่อใช้นาทางลูกศรลงที่สำคัญ
nav-index	ระบุคำสั่งแท็บองค์ประกอบ
nav-left	ระบุสถานที่ที่จะนำทางเมื่อใช้นาทางลูกศรซ้าย

nav-right	ระบุสถานที่ที่จะนำทางเมื่อใช้ปุ่มทิศทางลูกศรขวา
nav-up	ระบุสถานที่ที่จะนำทางเมื่อใช้นำทางลูกศรขึ้นที่สำคัญ
outline-offset	ขดเชยร่างและดึงมันเกินขอบเส้นขอบ
resize	ระบุหรือไม่ว่าเป็นองค์ประกอบที่ปรับขนาดได้โดยผู้ใช้
text-overflow	ระบุสิ่งที่ควรเกิดขึ้นเมื่อข้อความล้นองค์ประกอบที่มี
break-after	ระบุ page- , คอลัมน์หรือพฤติกรรมภูมิภาคแบ่งกล่องหลังจากที่สร้างขึ้น
break-before	ระบุ page- , คอลัมน์หรือพฤติกรรมภูมิภาคแบ่งกล่องก่อนที่จะสร้าง
break-inside	ระบุ page- , คอลัมน์หรือพฤติกรรมเขตแบ่งภายในกล่องที่สร้างขึ้น
column-count	ระบุจำนวนคอลัมน์องค์ประกอบที่ควรแบ่งออกเป็น
column-fill	ระบุวิธีการกรอกคอลัมน์
column-gap	ระบุช่องว่างระหว่างคอลัมน์
column-rule	คุณสมบัติที่เกี่ยวกับการตั้งค่าทั้งหมดคอลัมน์ rule- คุณสมบัติ *
column-rule-color	ระบุสีของกฎระหว่างคอลัมน์
column-rule-style	ระบุลักษณะของการปกครองระหว่างคอลัมน์
column-rule-width	ระบุความกว้างของการปกครองระหว่างคอลัมน์
column-span	ระบุจำนวนคอลัมน์องค์ประกอบที่ควรช่วงข้าม
column-width	ระบุความกว้างของคอลัมน์
columns	คุณสมบัติที่เกี่ยวกับการตั้งค่าความกว้างของคอลัมน์และคอลัมน์นับ
marks	เพิ่มการสร้างและ / หรือเครื่องหมายากบาทลงในเอกสาร
filter	ผลกระทบที่กำหนด (เช่นเบลอหรือเปลี่ยนสี) ในองค์ประกอบองค์ประกอบก่อนที่จะปรากฏ
image-orientation	ระบุการหมุนในทิศทางที่เหมาะสมหรือตามเข็มนาฬิกาที่ตัวแทนผู้ใช้นำไปใช้กับภาพที่ (สถานที่แห่งนี้น่าจะเป็นไปได้เล็กใช้และการทำงานของย้ายไป HTML)
image-rendering	ให้คำแนะนำที่เบราว์เซอร์เกี่ยวกับสิ่งที่แง่มุมของภาพที่มีความสำคัญมากที่สุดในการรักษาเมื่อภาพจะถูกปรับ
image-resolution	ระบุความละเอียดที่แท้จริงของภาพแรสเตอร์ทั้งหมดที่ใช้ใน / ในองค์ประกอบ
object-fit	ระบุว่าเนื้อหาขององค์ประกอบแทนที่ควรจะถูกตัดกับกล่องที่จัดตั้งขึ้นโดยความสูงและความกว้างของใช้
object-position	ระบุการจัดตำแหน่งขององค์ประกอบแทนที่ภายในกล่อง