

## ТЕМА 7. Розміщення зображень та їх оформлення

Тег **<img>** вставляє зображення в тому місці, де він записаний. Атрибути теги **<img>**:

<b>src</b>	адреса файлу. має складатись з назви зображення та розширення Можливі розширення: <b>.png, .gif, .jpg, .jpeg</b> тощо
<b>alt</b>	обов'язковий атрибут, задає альтернативний текст для випадку, коли картинка не завантажилась або у клієнта є обмеження на обсяг завантаження
<b>class</b>	класифікує зображення для подальшого оформлення його в стильовому файлі




Приклад. Щоб вставити на сайт зображення **lion.png** потрібно написати в html-документі рядок:

****

Властивість	Приклад	Значення
<b>height</b>	height:200px;	висота елемента
<b>width</b>	width:200px; width: 20%;	ширина елемента
<b>vertical-align</b>	vertical-align: top;	вертикальне вирівнювання елементів. значення: <b>top   middle   bottom</b> (по верхньому краю, по центру, по нижньому краю)
<b>min-height</b> <b>min-width</b> <b>max-height</b> <b>max-width</b>		мінімальні та максимальні значення висоти та ширини. Пригодиться, коли потрібно змінювати розмір елемента при зміні ширини вікна браузера.
<b>border</b> <b>border-top</b> <b>border-right</b> <b>border-bottom</b> <b>border-left</b>	<b>border: 1px solid black;</b> (цей запис додасть рамку навколо елемента – суцільну лінію товщиною 1 чорного кольору)	рамка з усіх боків елемента рамка тільки зверху елемента рамка тільки справа тільки знизу тільки зліва
<b>border-width</b> <b>border-style</b> <b>border-color</b>	border-width: 1px; border-style: solid; border-color: black;	товщина, стиль ( <b>solid, double, dotted, dashed</b> ) колір рамки
<b>border-radius</b>	border-radius: 30px; border-radius: 50%;	заокруглює краї
<b>margin</b> <b>margin-top</b> <b>margin-right</b> <b>margin-bottom</b> <b>margin-left</b>	<b>margin: 10px;</b> (такий запис створить відступ від елемента по 10px з усіх боків)	зовнішній відступ елемента, тобто від краю рамки до сусідніх елементів. <b>детальніше в конспекті css-properties</b>
<b>padding</b> <b>padding-top</b> <b>padding-right</b> <b>padding-bottom</b> <b>padding-left</b>	padding : 10px; (такий запис створить внутрішній відступ в елемента по 10px з усіх боків)	внутрішній відступ елемента, тобто від краю рамки до контенту <b>детальніше в конспекті css-properties</b>
<b>opacity</b>	opacity: 0.4;	прозорість . значення від 0.0 до 1.0
<b>box-shadow</b>	box-shadow: 0 2px 10px red;	тінь. <b>параметри:</b> зсув по x, зсув по y, радіус розмиття, розтягнення, колір
<b>float</b>	float:left; float:right;	зміщає елемент вліво або вправо, а весь контент, який розташований у html-документі після зафлоченого зображення буде його обтікати.

УВАГА!!! Якщо використати властивість **float**, то обов'язково потрібно «зупинити» його дію! Для цього в тому місці html-файлу, де потрібно зупинити обтікання, додаємо наступний рядок коду:

**<div class="clearfix"></div>**, а в стильовий файл рядок: **.clearfix{clear:both;}**

1	<div>HTML</div> <pre>&lt;h1&gt;Title   &lt;img alt="bird" src="https://orig00.deviantart.net/cbe1/f/2009/067/a/a/green_humming_bird_png_by_p ixievamp_stock.png" class="p1"&gt; &lt;/h1&gt;</pre> <div>CSS</div> <pre>.p1{   width: 20%;   vertical-align: middle; }</pre>	<div>Title</div> 
2	<div>HTML</div> <pre>&lt;img alt="bird" src="https://orig00.deviantart.net/cbe1/f/2009/067/a/a/green_humming_bird_png_by_p ixievamp_stock.png" class="p1"&gt;  &lt;p&gt;Lorem ipsum dolor sit&lt;/p&gt; &lt;p&gt;Lorem ipsum dolor sit &lt;/p&gt;  &lt;div class="clearfix"&gt;&lt;/div&gt;  &lt;img alt="bird" src="https://orig00.deviantart.net/cbe1/f/2009/067/a/a/green_humming_bird_png_by_p ixievamp_stock.png" class="p2"&gt;  &lt;p&gt;Lorem ipsum dolor sit&lt;/p&gt; &lt;p&gt;Lorem ipsum dolor sit .&lt;/p&gt;</pre> <div>CSS</div> <pre>.p1, .p2{   width: 20%;   float: left;   margin-right: 20px; } .clearfix{   clear: both; }</pre>	 <p>       Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Mollitia nesciunt, quaerat laboriosam quo provident quisquam esse commodi at temporibus ipsum, sed recusandae harum sequi inventore architecto. Maxime est ipsum similique.lorem     </p> <p>       Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Labore obcaecati distinctio doloribus pariatur! Quis veniam laudantium molestias veritatis earum! Consequuntur debitis dolor est enim dignissimos, eius aspernatur itaque ut optio.     </p>  <p>       Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Mollitia nesciunt, quaerat laboriosam quo provident quisquam esse commodi at temporibus ipsum, sed recusandae harum sequi inventore architecto. Maxime est ipsum similique.lorem     </p> <p>       Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Labore obcaecati distinctio doloribus pariatur! Quis veniam laudantium molestias veritatis earum! Consequuntur debitis dolor est enim dignissimos, eius aspernatur itaque ut optio.     </p>
3	<div>HTML</div> <pre>&lt;img alt="bird" src="https://orig00.deviantart.net/cbe1/f/2009/067/a/a/green_humming_bird_png_by_p ixievamp_stock.png" class="p1"&gt;</pre> <div>CSS</div> <pre>.p1{   width: 30%;   margin-right: 20px;   border-width: 10px 10px 60px;   border-color: black;   border-style: solid double solid;   padding: 10px; }</pre>	