



[05] CSS

CSS Layout - float and clear

float - визначає по якій стороні повинен вирівнюватись елемент., при цьому інші елементи будуть обтікати його з іншої сторони.

float: left | right | none | inherit

clear - встановлює, з якого боку елемента заборонено його обтікання іншими елементами. Якщо задано обтікання елемента за допомогою властивості **float**, то **clear** скасовує його дію для зазначених сторін.

clear: none | left | right | both | inherit



CSS Combinators

Комбінатори в css:

- сусідні селектори (+) Селектор 1 + Селектор 2 { ... } - стилі виконуються для 2
- дочірні селектори (>) Селектор 1 > Селектор 2 { /// } ...

```
div > b {  
    color: green;  
}
```



CSS Opacity / Transparency

opacity - визначає прозорість/непрозорість елемента

приймає значення **0.0 - 1.0**

```
img {  
  opacity: 0.5;  
  filter: alpha(opacity=50); /* For IE8 and earlier */  
}
```

```
img:hover {  
  opacity: 1.0;  
  filter: alpha(opacity=100); /* For IE8 and earlier */  
}
```



CSS Navigation Bar

```
ul {  
  list-style-type: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  width: 200px;  
  background-color: #f1f1f1;  
}
```

```
li a {  
  display: block;  
  color: #000;  
  padding: 8px 16px;  
  text-decoration: none;  
}
```



```
ul {  
  list-style-type: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  overflow: hidden;  
}  
  
li {  
  float: left;  
}  
  
li a {  
  display: block;  
  padding: 8px;  
  background-color: #dddddd;  
}
```

CSS Dropdowns

```
<div class="dropdown">
  <span>Mouse over me</span>
  <div class="dropdown-content">
    <p>Hello World!</p>
  </div>
</div>
```

```
.dropdown:hover .dropdown-content {
  display: block;
}
```



```
.dropdown {
  position: relative;
  display: inline-block;
}
```

```
.dropdown-content {
  display: none;
  position: absolute;
  background-color: #f9f9f9;
  min-width: 160px;
  box-shadow: 0px 8px 16px 0px rgba(0,0,0,0.2);
  padding: 12px 16px;
  z-index: 1;
}
```

CSS Attribute Selectors

```
a[target] {  
  background-color: yellow;  
}
```

```
a[target="_blank"] {  
  background-color: yellow;  
}
```

```
[title~="flower"] {  
  border: 5px solid yellow;  
}
```

```
[class="top"] {  
  background: yellow;  
}
```

```
input[type="text"] {  
  width: 150px;  
  display: block;  
  margin-bottom: 10px;  
  background-color: yellow;  
}
```

```
input[type="button"] {  
  width: 120px;  
  margin-left: 35px;  
  display: block;  
}
```



CSS Forms

```
input[type=text] {  
  border: 2px solid red;  
  border-radius: 4px;  
}
```

```
input[type=text] {  
  border: none;  
  border-bottom: 2px solid red;  
}
```

```
input[type=text]:focus {  
  border: 3px solid #555;  
}
```

```
textarea {  
  width: 100%;  
  height: 150px;  
  padding: 12px 20px;  
  box-sizing: border-box;  
  border: 2px solid #ccc;  
  border-radius: 4px;  
  background-color: #f8f8f8;  
  resize: none;  
}
```



CSS3 Shadow Effects

Можна задати тінь до тексту чи елемента (**text-shadow**, **box-shadow**)

```
h1 {  
  text-shadow: 2px 2px; // Горизонтальна і вертикальна тінь  
  text-shadow: 5px 5px red;  
  text-shadow: 2px 2px 5px red; // розмиття  
}
```

```
h1 {  
  color: white;  
  text-shadow: 2px 2px 4px #000000;  
}
```



CSS Buttons

```
.button {  
  background-color: #4CAF50; /* Green */  
  border: none;  
  color: white;  
  padding: 15px 32px;  
  text-align: center;  
  text-decoration: none;  
  display: inline-block;  
  font-size: 16px;  
}
```

```
<button class="button button1">Green</button>  
<button class="button button2">Blue</button>  
<button class="button button3">Red</button>  
<button class="button button4">Gray</button>  
<button class="button button5">Black</button>
```

```
.button1 {background-color: #4CAF50;} /* Green */  
.button2 {background-color: #008CBA;} /* Blue */  
.button3 {background-color: #f44336;} /* Red */  
.button4 {background-color: #e7e7e7; color: black;} /* Gray */  
.button5 {background-color: #555555;} /* Black */
```



Simple Pagination

```
<ul class="pagination">
  <li><a href="#">«</a></li>
  <li><a href="#">1</a></li>
  <li><a class="active" href="#">2</a></li>
  <li><a href="#">3</a></li>
  <li><a href="#">4</a></li>
  <li><a href="#">5</a></li>
  <li><a href="#">6</a></li>
  <li><a href="#">7</a></li>
  <li><a href="#">»</a></li>
</ul>
```



```
ul.pagination {
  display: inline-block;
  padding: 0;
  margin: 0;
}

ul.pagination li {display: inline;}

ul.pagination li a {
  color: black;
  float: left;
  padding: 8px 16px;
  text-decoration: none;
}

ul.pagination li a.active {
  background-color: #4CAF50;
  color: white;
}
```

CSS3 Media Queries

Медіа запити

all - для всіх пристроїв (default)

tv - телевізори

screen - Екран монітора

projection - проектори

print - принтери

handheld - смартфони

Логічні оператори: **and**, **not**, **only**

@media all and (color){...} // для всіх кольорових пристроїв

@media all and (not handheld){...} // для всіх пристроїв окрім смартфонів

```
.box{
  width: 600px;
  height: 100px;
  background-color: blue;
}
@media screen and (max-width: 600px){
  .box{
    width: 100%;
    height: 100px;
    background-color: green;
  }
}
```





[05] CSS