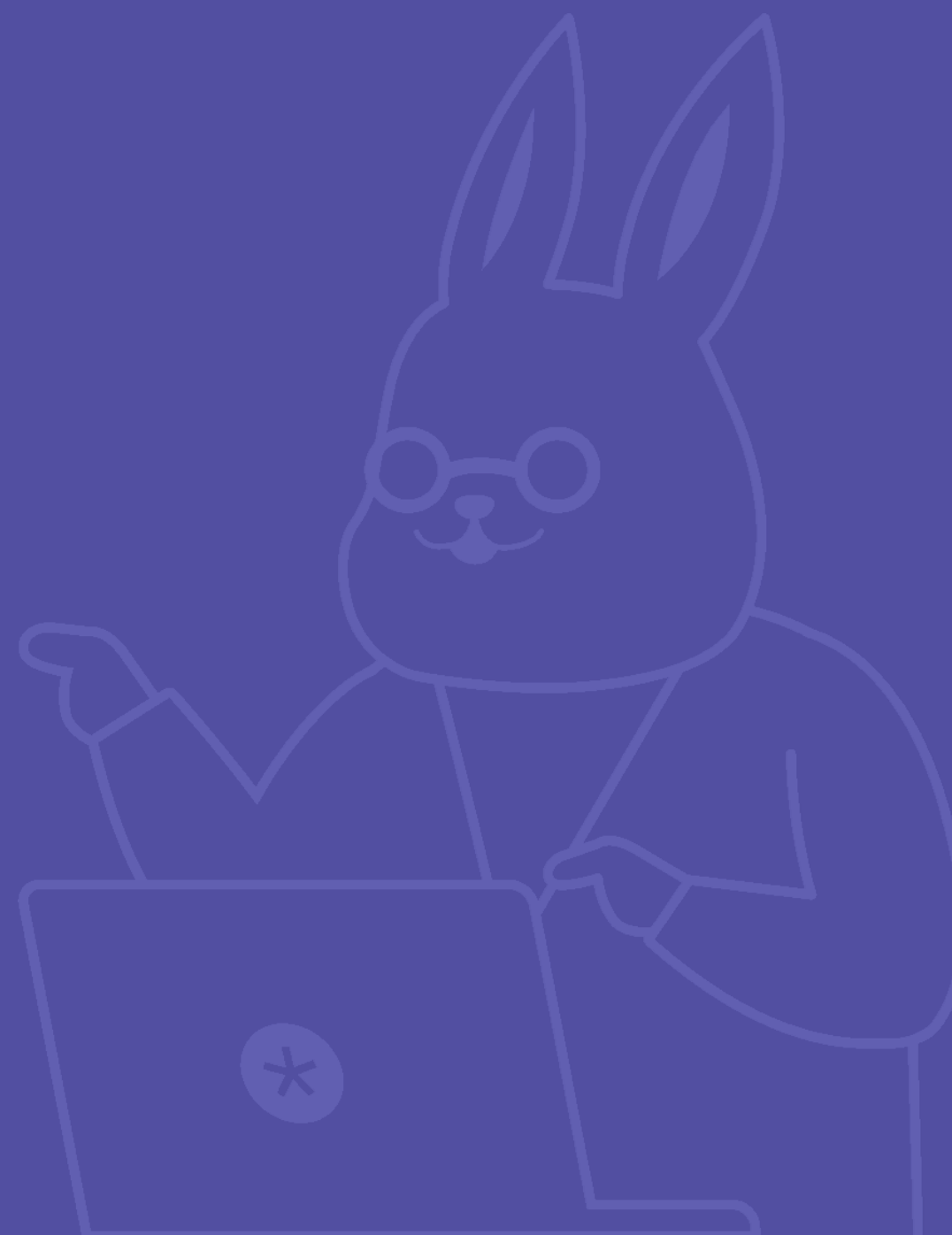




HTML/CSS

4장 웹사이트의 레이아웃



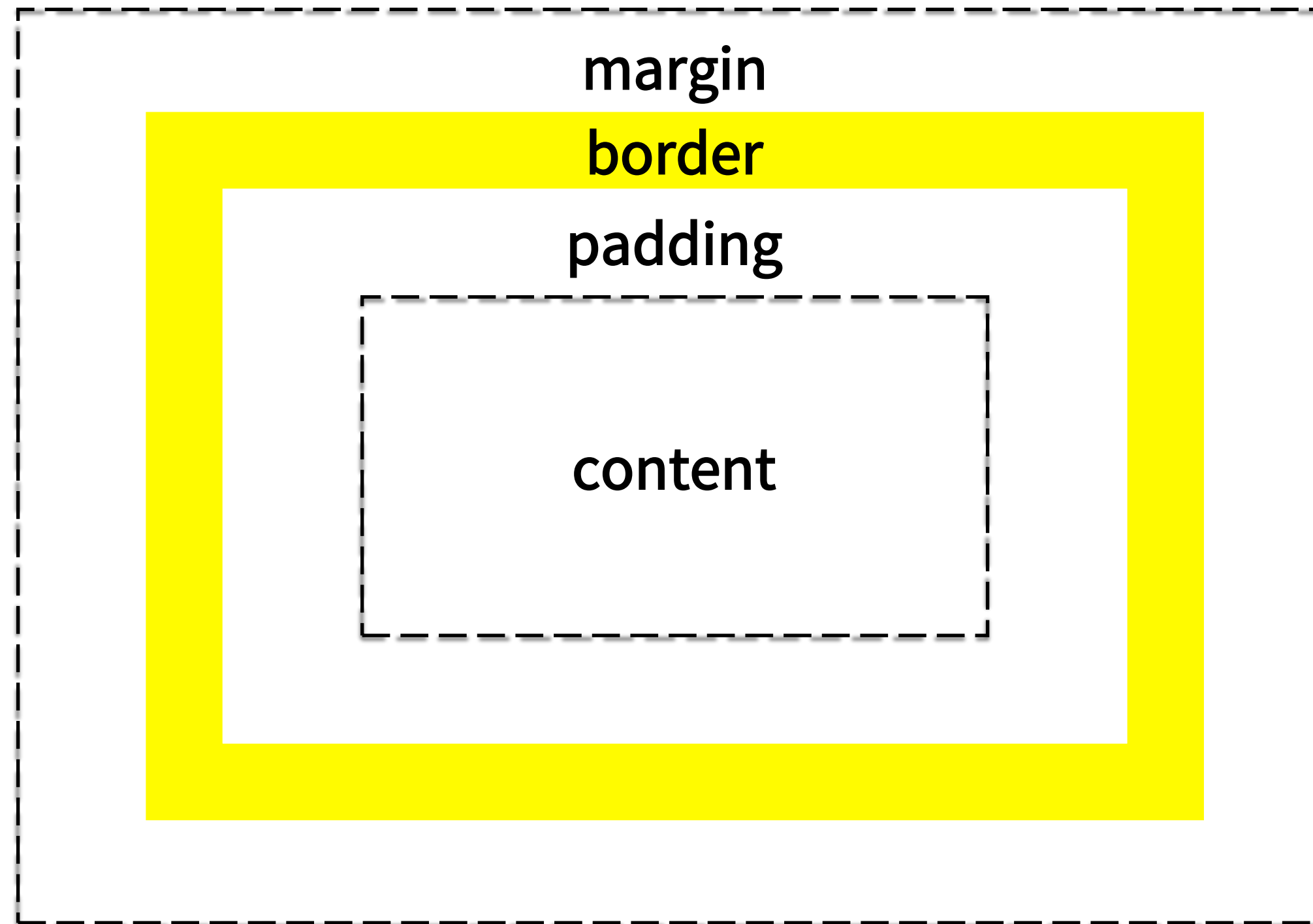
01

박스 모델



01 박스 모델

✓ 박스 모델 구조



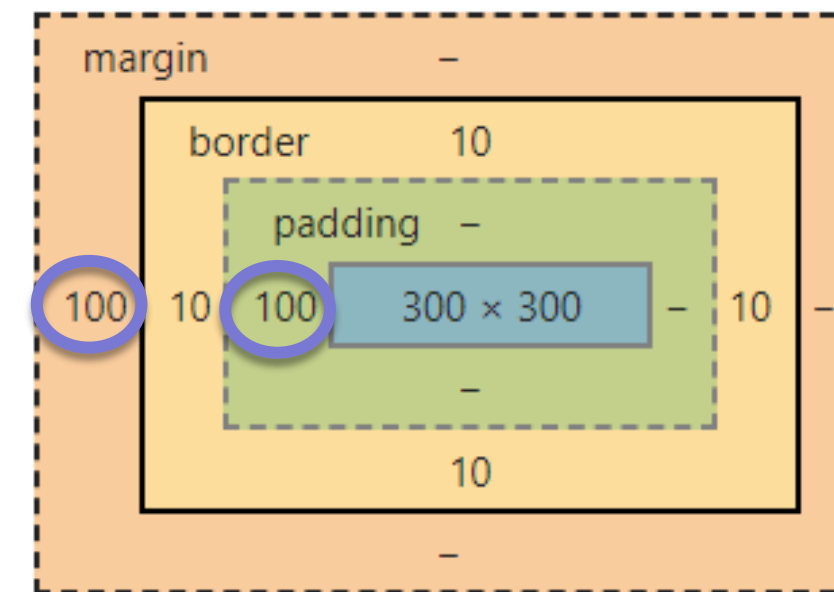
`/* elice */`

01 박스 모델

✓ margin과 padding의 차이

Example

```
<style>
  div {
    .....
    margin-left: 100px;
    padding-left: 100px;
  }
</style>
```



• margin-left

border 바깥쪽에서 왼쪽에 여백을 만듦

• padding-left

border 안에서 왼쪽에 여백을 만듦

공간이 여백을 포함한 크기로 변경되는 점 유의

/* elice */

01 박스 모델

✓ margin과 padding 작성 방법

Example

```
<style>  
  div { margin: 100px 0 0 100px; }  
</style>
```

top right bottom left 순서로 한 줄에 작성 가능

/ elice */*

02

Block 요소와 Inline 요소



02 Block 요소와 Inline 요소

✓ Block 요소와 Inline 요소

Example

```
<!-- Block 요소 -->  
<p>Hello Elice</p>  
<p>Hello Elice</p>  
<p>Hello Elice</p>
```

<p> 태그 : Block 요소

```
<!-- Inline 요소 -->  
<a>Bye Elice</a>  
<a>Bye Elice</a>  
<a>Bye Elice</a>
```

<a> 태그 : Inline 요소

/* elice */

02 Block 요소와 Inline 요소

✓ Block 요소의 특징

Example

```
<style>
  p {
    width: 200px;
    height: 200px;
    margin-top: 100px;
  }
</style>
```

- <p> 태그가 대표적
- 줄바꿈 현상이 나타남
- width height 값 사용 가능 → 공간 만들기 가능
- margin과 padding 값 사용 가능 → 상하 배치 작업 가능

03

마진 병합 현상



03 마진 병합 현상

✓ 형제지간의 마진 병합

Example

```
<div class="box1">Hello World</div>
<div class="box2">Hello World</div>

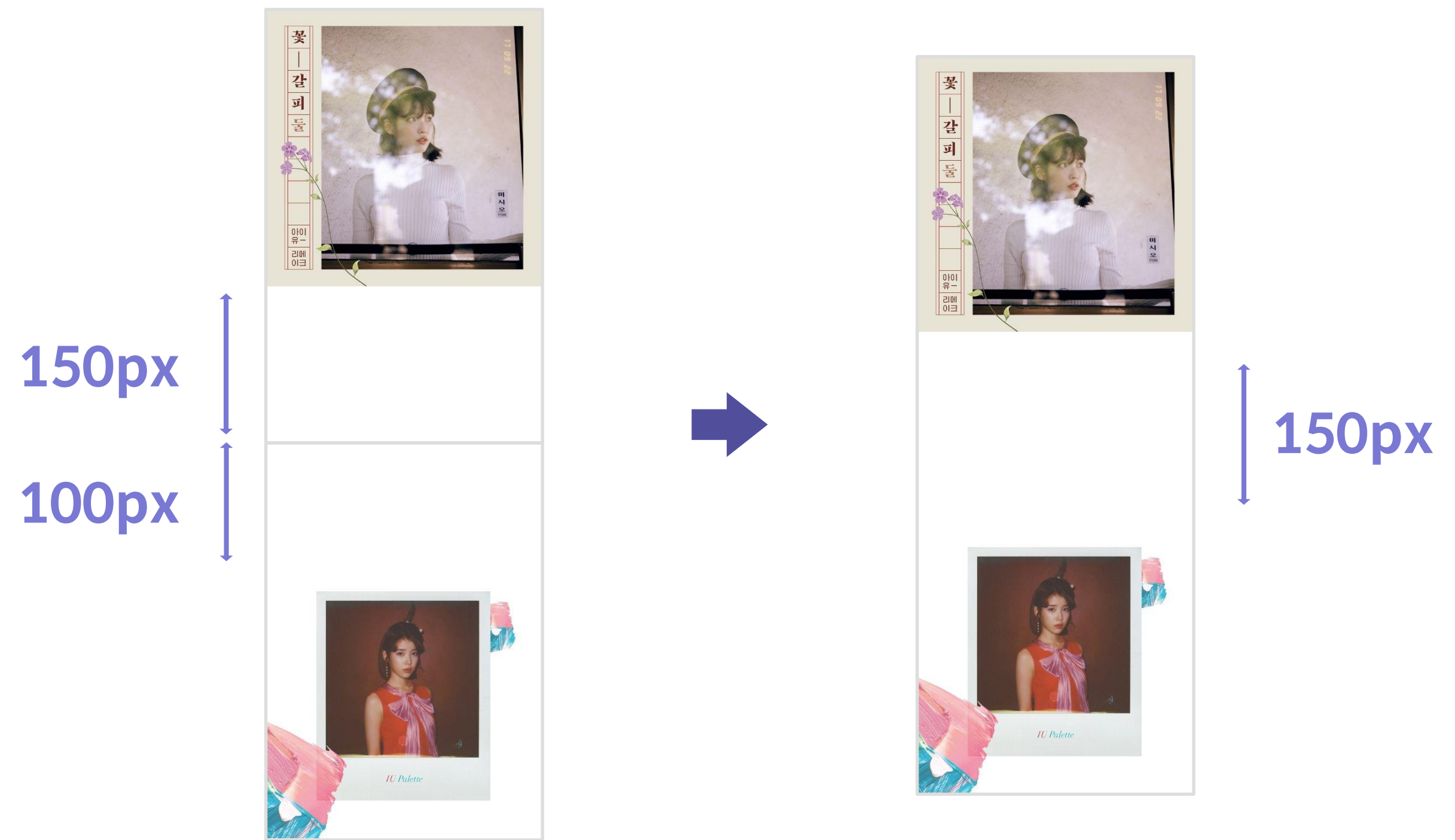
/* style.css 문서 */
.box1 { margin-bottom: 150px; }
.box2 { margin-top: 100px; }
```

margin-bottom과 bottom-top 중
숫자가 큰 값으로 적용

/* elice */

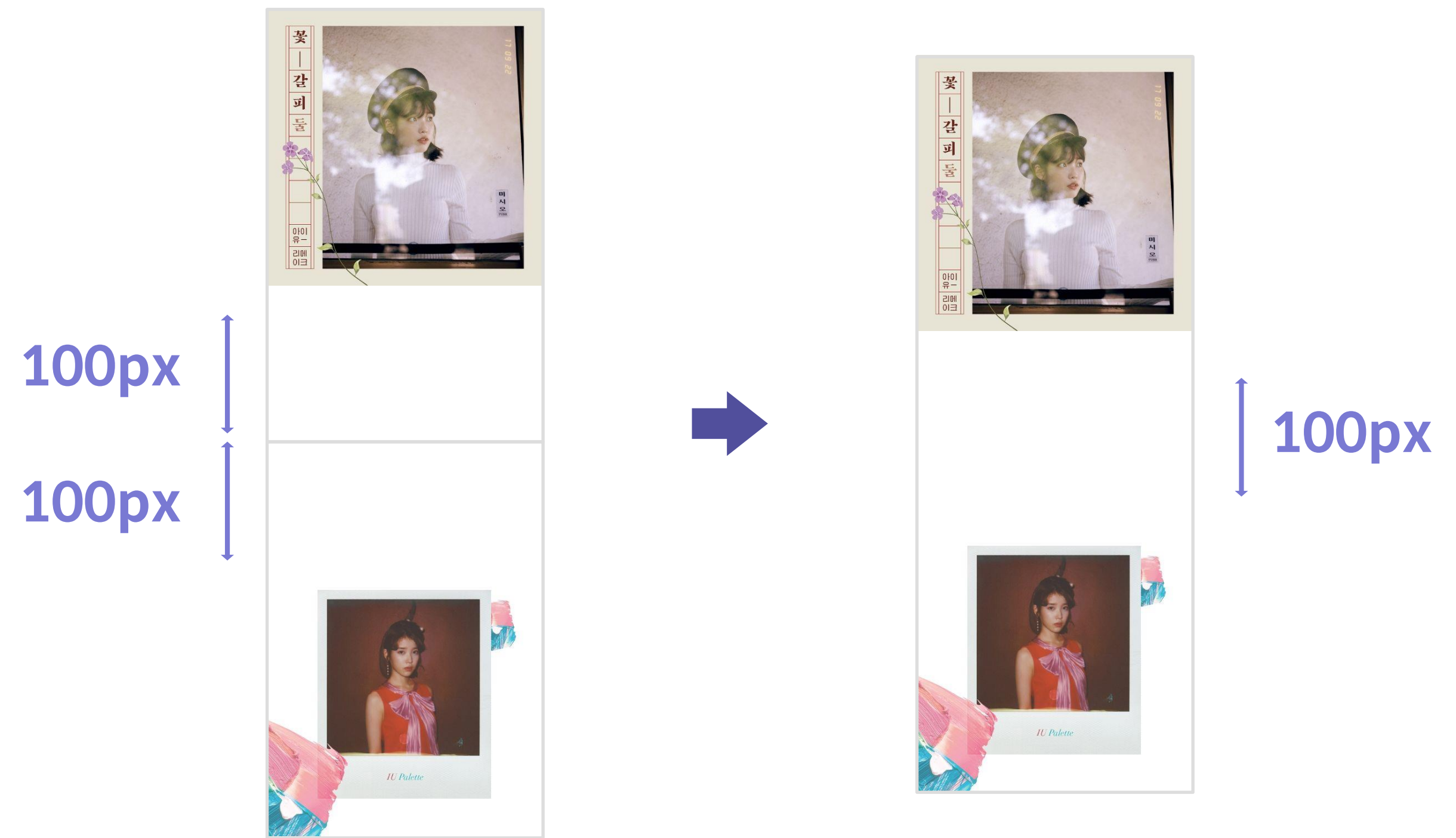
03 마진 병합 현상

☑ 형제지간의 마진 병합



03 마진 병합 현상

☑ 형제지간의 마진 병합



03 마진 병합 현상

✓ 부모 자식간의 마진 병합

Example

```
<main role="main">  
  <article>  
  </article>  
</main>
```

```
/* style.css 문서 */  
article {  
  width: 200px;  
  height: 200px;  
  margin-top: 100px;  
}
```

자식인 <article> 뿐만 아니라 **부모인 <main>에도 영향**을 미침

/* elice */

04

레이아웃에 영향을 미치는 속성



04 레이아웃에 영향을 미치는 속성

✓ display

Example

```
/* style.css 문서 */  
p { display: inline; }  
a { display: block; }  
a { display: inline-block; }
```

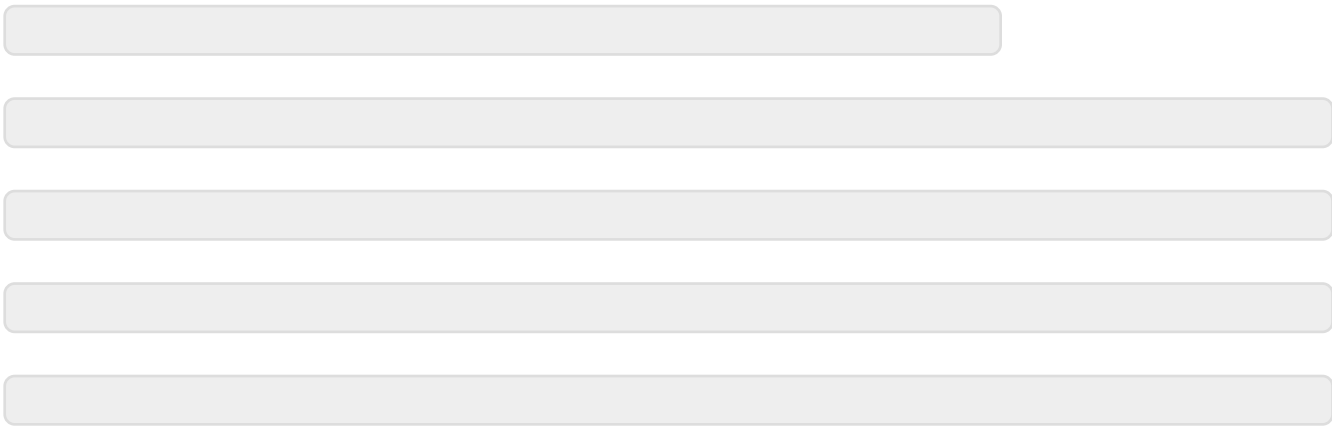
Block과 Inline 요소의 **성격**을 바꿀 때 사용
inline-block을 사용하면 두 요소의 성격을 모두 가짐

/* elice */

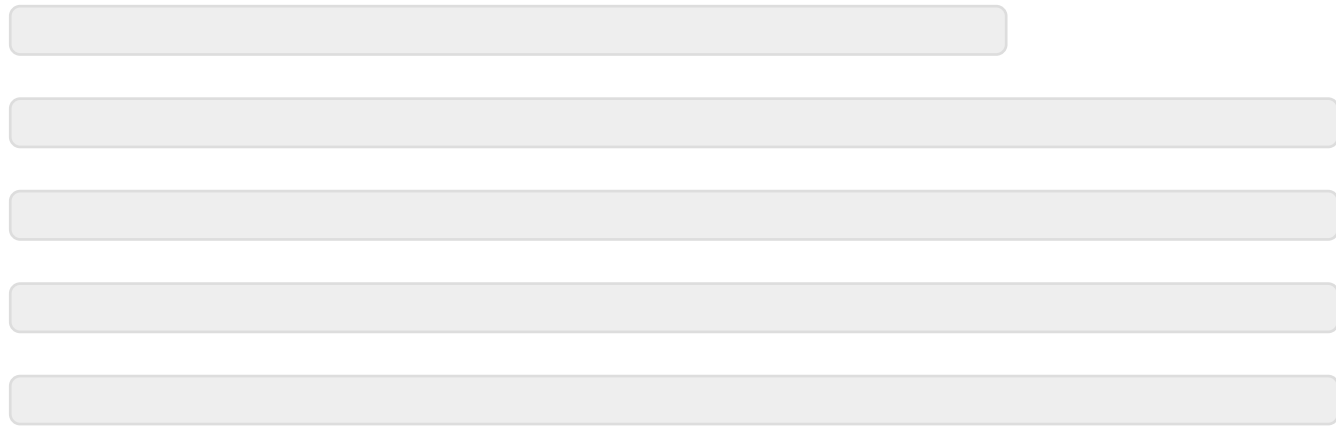
04 레이아웃에 영향을 미치는 속성

✔ float

.left



.right



04 레이아웃에 영향을 미치는 속성

✓ float

Example

```
<div class = "left"> Hello World </div>
<div class = "right"> Hello World </div>

/* style.css 문서 */
.left { float: left; }
.right { float: right; }
```

선택된 요소를 왼쪽 끝 혹은 오른쪽 끝에 **정렬**시키고자 할 때 사용
이름 그대로 선택자를 **띄워** 새로운 **레이어**층을 만드는 것

/* elice */

04 레이아웃에 영향을 미치는 속성

✓ float

Example

```
<div class = "left"> Hello World </div>
<div class = "next"> Hello World </div>

/* style.css 문서 */
.left { float: left; }
.next { float: left; }
```

레이어가 겹쳐지지 않는 상태로 왼쪽에서부터 정렬시키고 싶은 경우

float: left; 을 **연속적**으로 입력

/ elice */*

04 레이아웃에 영향을 미치는 속성

✓ clear

Example

```
<header></header>
<aside class="left">Hello World</aside>
<main></main>
<aside class="right">Hello World</aside>
<footer></footer>

/* style.css 문서 */
footer { clear: both; }
```

float에 대한 속성을 제어하고자 할 때

/* elice */

04 레이아웃에 영향을 미치는 속성

✔ 브라우저와 공간 사이의 공백 제거하기

Example

```
<style>
  html, body {
    margin: 0;
    padding: 0;
  }
</style>
```

<html>과 <body>태그는 margin과 padding 값을 가지므로 **초기화**를 해주어야 함

Example

```
<style>
  * {
    margin: 0;
    padding: 0;
  }
</style>
```

혹은 * 로 **모든** html 태그 선택 가능

/* elice */

Contact

TEL

070-4633-2015

WEB

<https://elice.io>

E-MAIL

contact@elice.io

