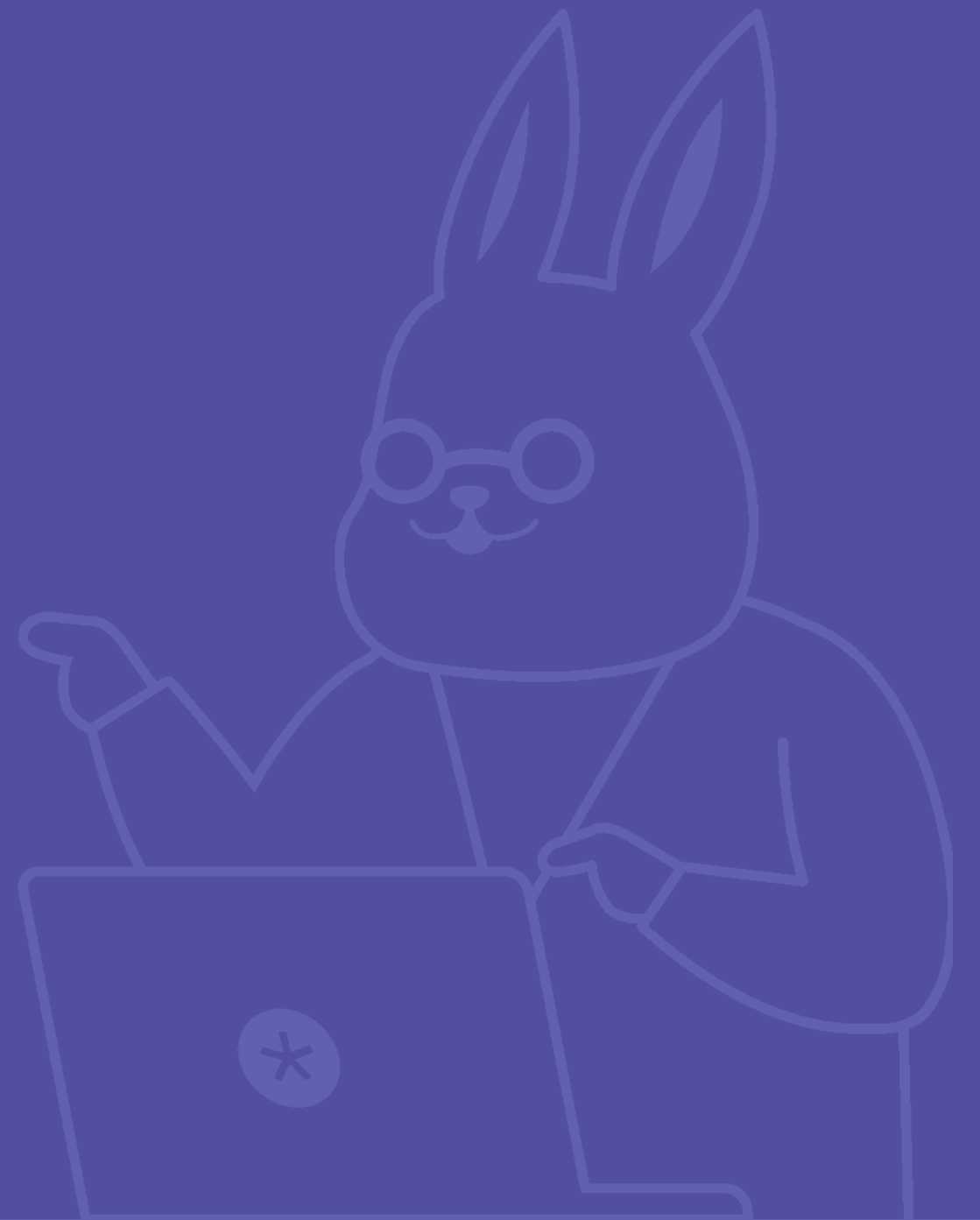




# HTML/CSS 기초

## 2장 웹사이트 레이아웃에 영향을 미치는 요소

김인권 선생님



# Contents

- 01. 박스 모델
- 02. Block 요소와 Inline 요소
- 03. 마진 병합 현상
- 04. 레이아웃에 영향을 미치는 속성
- 05. 쇼핑몰 만들기

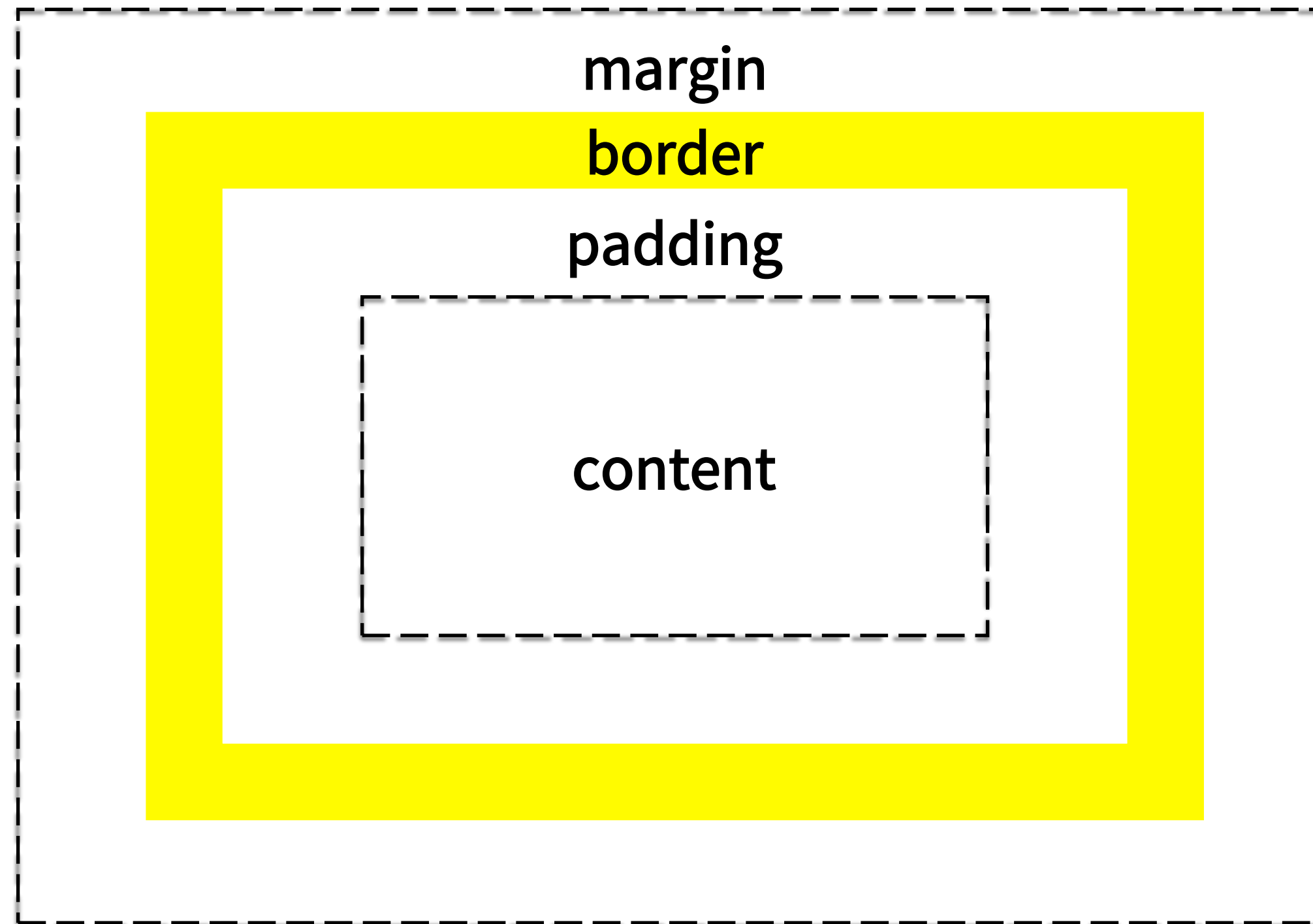
01

# 박스 모델



# 01 박스 모델

## ✓ 박스 모델 구조



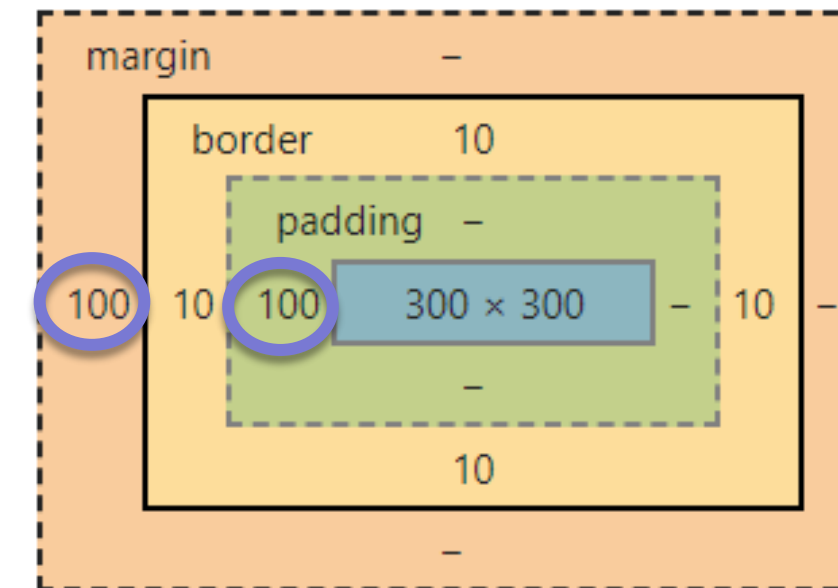
`/* elice */`

# 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

## 02 Block 요소와 Inline 요소

### ✓ Inline 요소의 특징

- 줄바꿈 현상 없음
- width / height 값 적용 불가
- margin / padding / bottom 값 적용 불가



03

# 마진 병합 현상



## 03 마진 병합 현상

### ✓ 형제지간의 마진 병합

#### Example

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

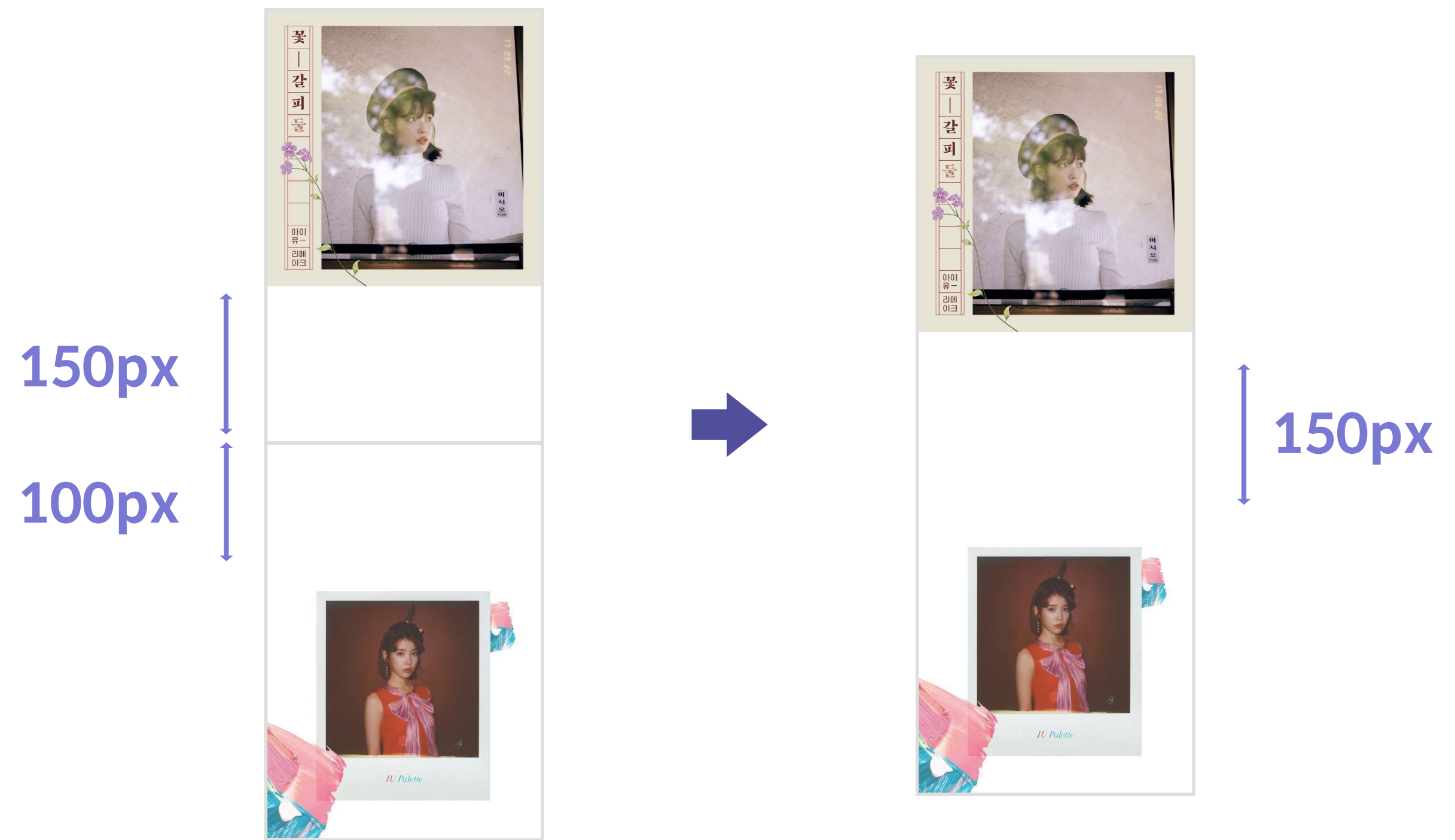
/* style.css 문서 */
.box1 { margin-bottom: 150px; }
.box2 { bottom-top: 100px; }
```

margin-bottom과 bottom-top 중  
숫자가 큰 값으로 적용

/\* elice \*/

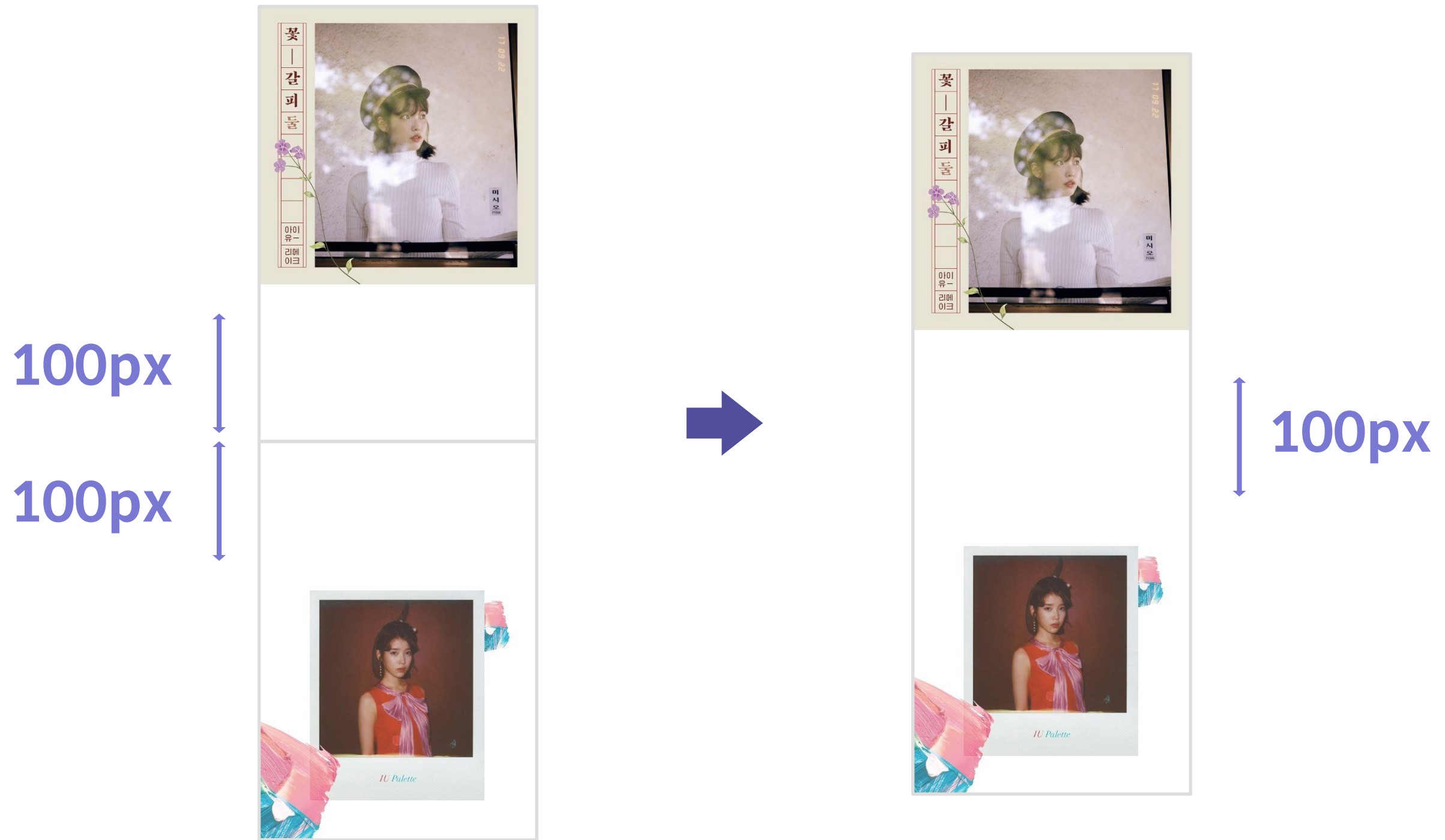
# 03 마진 병합 현상

## ☑ 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 영향을 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; }
```

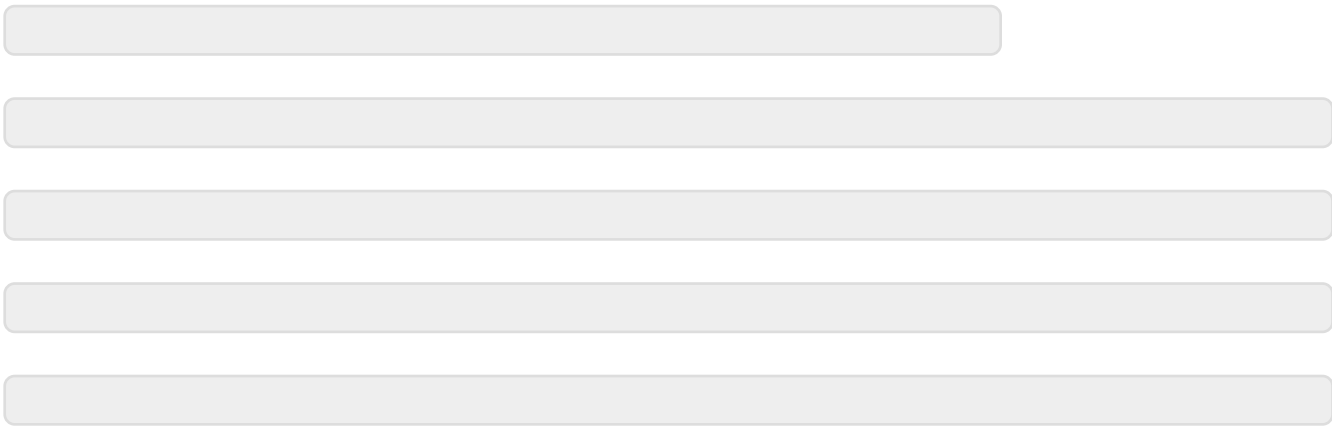
Block과 Inline 요소의 **성격**을 바꿀 때 사용  
**inline-block**을 사용하면 두 요소의 성격을 모두 가짐

/\* elice \*/

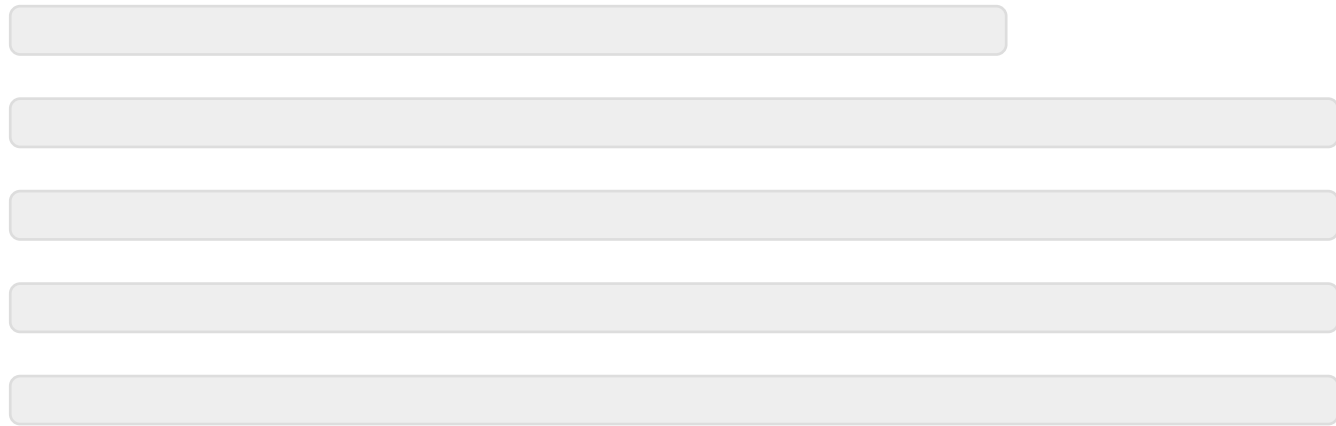
# 04 레이아웃에 영향을 미치는 속성

## ✔ 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; }
```

**float**에 대한 속성을 **제어**하고자 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 */`

05

# 쇼핑몰 만들기



# 05 쇼핑몰 만들기

## ✓ 웹페이지 구조



/\* elice \*/



06

# 쇼핑몰 상단



## 06 쇼핑몰 상단

### ✓ header

엘리스 사전

캐릭터 소개

줄거리

부록

`/* elice */`

## 06 쇼핑몰 상단

### ✓ html 상단 설계도면

#### Example

```
<header id="intro">
  <h1>
    <a href="#">엘리스 사전</a>
  </h1>
  <nav>
    <ul>
      <li class="one"><a href="#">캐릭터 소개</a></li>
      <li class="two"><a href="#">줄거리</a></li>
      <li class="three"><a href="#">부록</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

#### .<h1>

로고는 가장 중요한 정보를 담고 있음

#### .<a>

로고를 클릭하면 이동해야 함

#### .<ul>

메뉴 버튼은 순서를 갖지 않음

/\* elice \*/

## 06 쇼핑몰 상단

### ✓ 디폴트 css 코드

#### Example

```
img {  
  vertical-align: middle;  
}  
  
a {  
  text-decoration: none;  
  color: #000;  
}  
  
ul, ol {  
  list-style: none;  
}
```

#### · **vertical-align: middle;**

이미지의 수직 정렬을 중앙으로 맞추는 디폴트 값

#### · **text-decoration: none;**

<a> 태그의 디폴트 값인 밑줄 제거

#### · **list-style: none;**

<ul> 태그 동그라미 기호 및

<ol> 태그 숫자 기호 제거

/\* elice \*/

## 06 쇼핑몰 상단

### ✓ 선택자 지정 시 유의 사항

#### Example

```
<header id="intro">
  <h1>
    <a href="https://academy.elice.io/">엘리스 사전</a>
  </h1>
  <nav>
    <ul>
      <li class="one"><a href="#">캐릭터 소개</a></li>
      <li class="two"><a href="#">줄거리</a></li>
    </ul>
  </nav>

/* index.css 문서 */
#intro nav ul li.one { background-color: #efeff6; }
```

**li.one**처럼 붙여 써야

<li> 태그 **중** 클래스 one을  
선택하겠다는 의미

띄어 쓰면 부모 자식 지간이라는 의미

`/* elice */`

## 06 쇼핑몰 상단

### ✓ 메뉴 버튼 만들기

#### Example

```
#intro nav ul li {  
  width: 33.33333%;  
  height: 80px;  
  
  float: left;  
  text-align: center;  
  line-height: 80px;  
}
```

#### ·float: left;

메뉴 버튼을 왼쪽에서부터 x축 정렬

#### ·text-align: center;

텍스트를 x축 기준으로 가운데 정렬

#### ·line-height: 80px;

글자간 위아래 간격을 80px로 설정

→ height과 속성값이 동일하므로 y축 정렬  
높이 값(height)이 존재할 때만 입력 가능

/\* elice \*/

07

# 쇼핑몰 본문



## 07 쇼핑몰 본문

### ✓ main



엘리스에 오신 여러분 환영합니다! :)

/\* elice \*/



## 07 쇼핑몰 본문

### ✓ 본문 설계도면

#### Example

```
<main role="main" id="main">
  <article class="one">
    <a href="#">
      
      <h2>모자장수</h2>
    </a>
  </article>
  <article class="text">
    <p>엘리스에 오신 여러분 환영합니다! :)</p>
  </article>
</main>
```

#### .<img>

이미지 삽입

#### .<h2> ... </h2>

서브 타이틀 삽입

#### .<a>

이미지와 서브 타이틀 클릭 시 페이지가  
전환되어야 하므로 <a> 태그로 감싸줌

/\* elice \*/

08

# 쇼핑몰 하단



# 08 쇼핑몰 하단

✓

footer

Copyright © 2016-2018 elice. All rights reserved.

대전광역시 유성구 문지로 193 KAIST 문지캠퍼스 진리관 T326호

## 08 쇼핑몰 하단

### ✓ 하단 설계도면

#### Example

```
<footer id="footer">
  <div class="copyright">
    <p>Copyright &copy; 2016-2018 elice.</p>
  </div>
  <div class="address">
    <p>대전시 유성구 문지로 193 KAIST 문지캠퍼스</p>
  </div>
</footer>
```

/\* elice \*/

## 08 쇼핑몰 하단

### ✔ 브라우저 기준에서 가운데 정렬

#### Example

```
/* default.css */  
  
.container {  
    width: 960px;  
    margin: 0 auto;  
}
```

상하는 0, **좌우는 자동**으로 맞추겠다는 의미

/\* elice \*/

# Credit

/\* elice \*/

코스 매니저

강윤수

콘텐츠 제작자

임승연

강사

김인권

감수자

장석준

디자인

박주연

# Contact

TEL

070-4633-2015

WEB

<https://elice.io>

E-MAIL

[contact@elice.io](mailto:contact@elice.io)

