
HTML에서 웹앱까지

5주차_02

한 동 대 학 교
김군오 교수

학습 목표: CSS의 기초 활용하기

- 학습내용:
 - CSS 테두리
 - 높이와 너비
 - 여백
 - 박스 모델
 - 아이콘 모델
 - 오버플로 모델
 - 가상 클래스
 - 드롭다운

CSS 테두리

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html><head>
3  <style>
4  p.dotted {border-style: dotted;}
5  p.dashed {border-style: dashed;}
6  p.solid {border-style: solid;}
7  p.double {border-style: double;}
8  p.inset {border-style: inset;}
9  p.outset {border-style: outset;}
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13
14 <h2>테두리 속성에 관한 예시 입니다.</h2>
15
16 <p class="dotted">점선입니다.</p>
17 <p class="dashed">대쉬선 입니다.</p>
18 <p class="solid">진한 선입니다.</p>
19 <p class="double">선이 두 줄입니다.</p>
20 <p class="inset">들어가 있는 선입니다.</p>
21 <p class="outset">튀어나와 있는 선입니다.</p>
22
23 </body></html>
24
```

CSS 테두리

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html><head>
3  <style>
4  p.dotted {border-style: dotted;}
5  p.dashed {border-style: dashed;}
6  p.solid {border-style: solid;}
7  p.double {border-style: double;}
8  p.inset {border-style: inset;}
9  p.outset {border-style: outset;}
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13
14 <h2>테두리 속성에 관한 예시 입니다.</h2>
15
16 <p class="dotted">점선입니다.</p>
17 <p class="dashed">대쉬선 입니다.</p>
18 <p class="solid">진한 선입니다.</p>
19 <p class="double">선이 두 줄입니다.</p>
20 <p class="inset">들어가 있는 선입니다.</p>
21 <p class="outset">튀어나와 있는 선입니다.</p>
22
23 </body></html>
24
```

CSS 테두리

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html><head>
3  <style>
4  p.dotted {border-style: dotted;}
5  p.dashed {border-style: dashed;}
6  p.solid {border-style: solid;}
7  p.double {border-style: double;}
8  p.inset {border-style: inset;}
9  p.outset {border-style: outset;}
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13
14 <h2>테두리 속성에 관한 예시 입니다.</h2>
15
16 <p class="dotted">점선입니다.</p>
17 <p class="dashed">대쉬선 입니다.</p>
18 <p class="solid">진한 선입니다.</p>
19 <p class="double">선이 두 줄입니다.</p>
20 <p class="inset">들어가 있는 선입니다.</p>
21 <p class="outset">튀어나와 있는 선입니다.</p>
22
23 </body></html>
24
```

CSS 테두리

테두리 속성에 관한 예시 입니다.

점선입니다.

dotted

대쉬선 입니다.

dashed

진한 선입니다.

solid

선이 두 줄입니다.

double

들어가 있는 선입니다.

inset

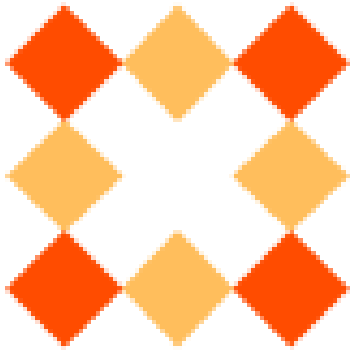
튀어나와 있는 선입니다.

outset

CSS 테두리 이미지 삽입

https://www.w3schools.com/css/css3_border_images.asp

<Border Image>

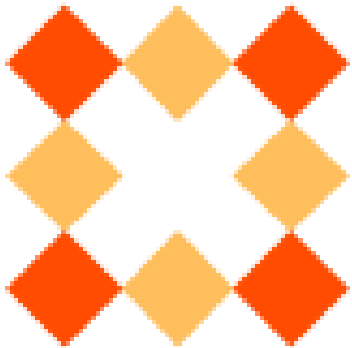


©W3schools

CSS 테두리 이미지 삽입

https://www.w3schools.com/css/css3_border_images.asp

<Border Image>



©W3schools

©W3schools



The border
corners

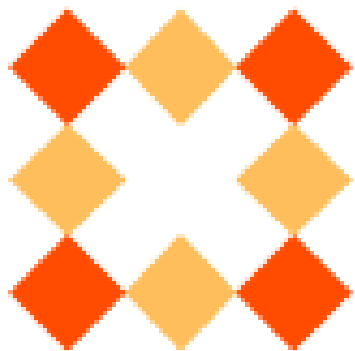
Note:

Here, t

새 탭에서 이미지 열기(I)
이미지를 다른 이름으로 저장(V)...
이미지 복사(Y)
이미지 주소 복사(O)
Google에서 이미지 검색(S)
검사(N) Ctrl+Shift+I

CSS 테두리 이미지 삽입

<Border Image>



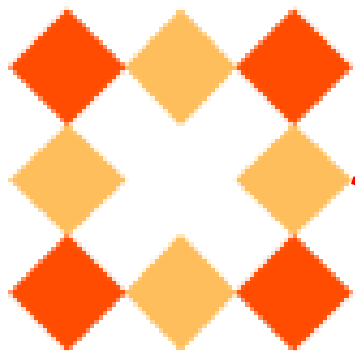
©W3schools

```
<!DOCTYPE html>
<html><head>
<style>
p.dotted {border-style: dotted;}
p.dashed {border-style: dashed;}
p.solid {border-style: solid;}
p.double {border-style: double;}
p.inset {border-style: inset;}
p.outset {border-style: outset;}

#borderimg {
  border: 10px solid transparent;
  padding: 15px;
  border-image: url(https://www.w3schools.com/css/border.png) 30 round;
}
</style>
</head>
```

CSS 테두리 이미지 삽입

<Border Image>



©W3schools

```
<!DOCTYPE html>
<html><head>
<style>
p.dotted {border-style: dotted;}
p.dashed {border-style: dashed;}
p.solid {border-style: solid;}
p.double {border-style: double;}
p.inset {border-style: inset;}
p.outset {border-style: outset;}

#borderimg {
  border: 10px solid transparent;
  padding: 15px;
  border-image: url(https://www.w3schools.com/css/border.png) 30 round;
}
</style>
</head>
```

CSS 테두리 이미지 삽입

```
<body>

<h2>테두리 속성에 관한 예시 입니다.</h2>

<p class="dotted">점선입니다.</p>
<p class="dashed">대쉬선 입니다.</p>
<p class="solid">진한 선입니다.</p>
<p class="double">선이 두 줄입니다.</p>
<p class="inset">들어가 있는 선입니다.</p>
<p class="outset">튀어나와 있는 선입니다.</p>
<p id="borderimg">테두리 이미지 삽입</p>

</body></html>
```

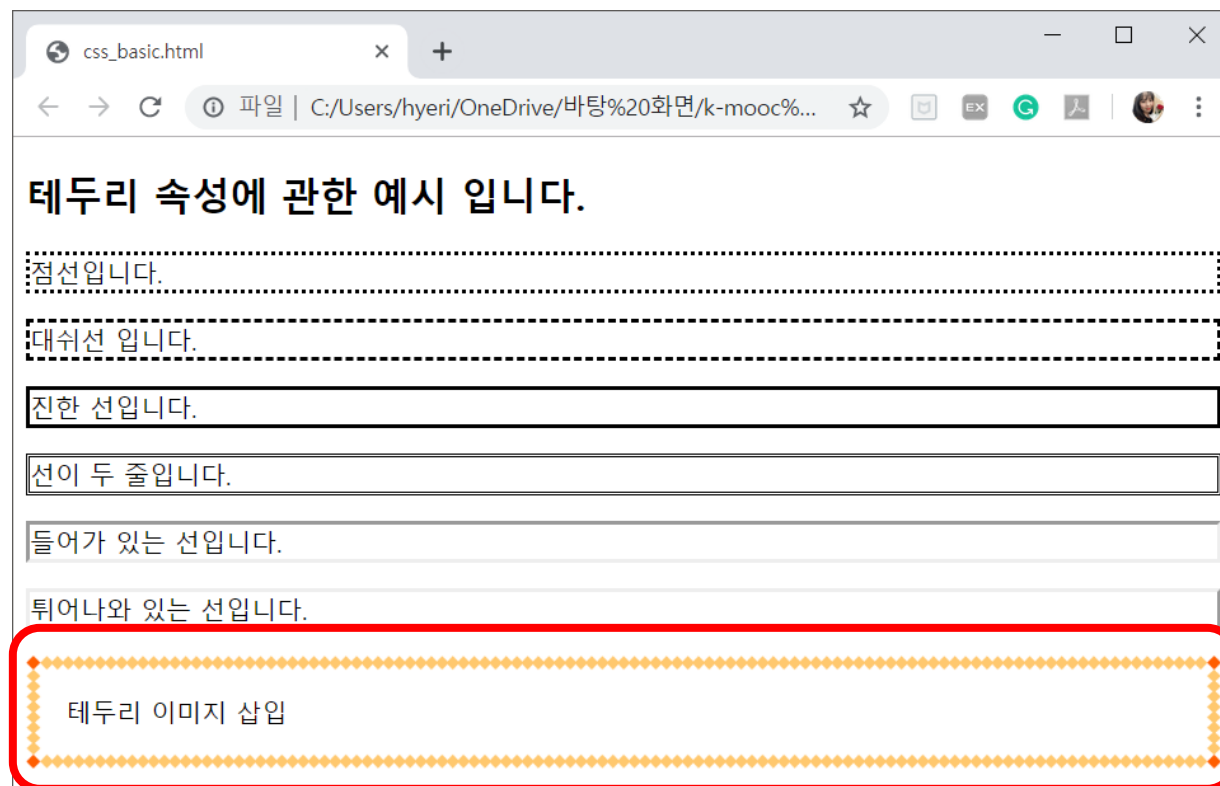
CSS 테두리 이미지 삽입

```
<body>

<h2>테두리 속성에 관한 예시 입니다.</h2>

<p class="dotted">점선입니다.</p>
<p class="dashed">대쉬선 입니다.</p>
<p class="solid">진한 선입니다.</p>
<p class="double">선이 두 줄입니다.</p>
<p class="inset">들어가 있는 선입니다.</p>
<p class="outset">튀어나와 있는 선입니다.</p>
<p id="borderimg">테두리 이미지 삽입</p>

</body></html>
```



CSS 높이와 너비

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid ■red;
  width: 300px;
  height: 120px;
  color: ■white;
  background-color: ■blue;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>높이와 너비 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

CSS 높이와 너비

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid ■red;
  width: 300px;
  height: 120px;
  color: ■white;
  background-color: ■blue;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>높이와 너비 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

CSS 높이와 너비

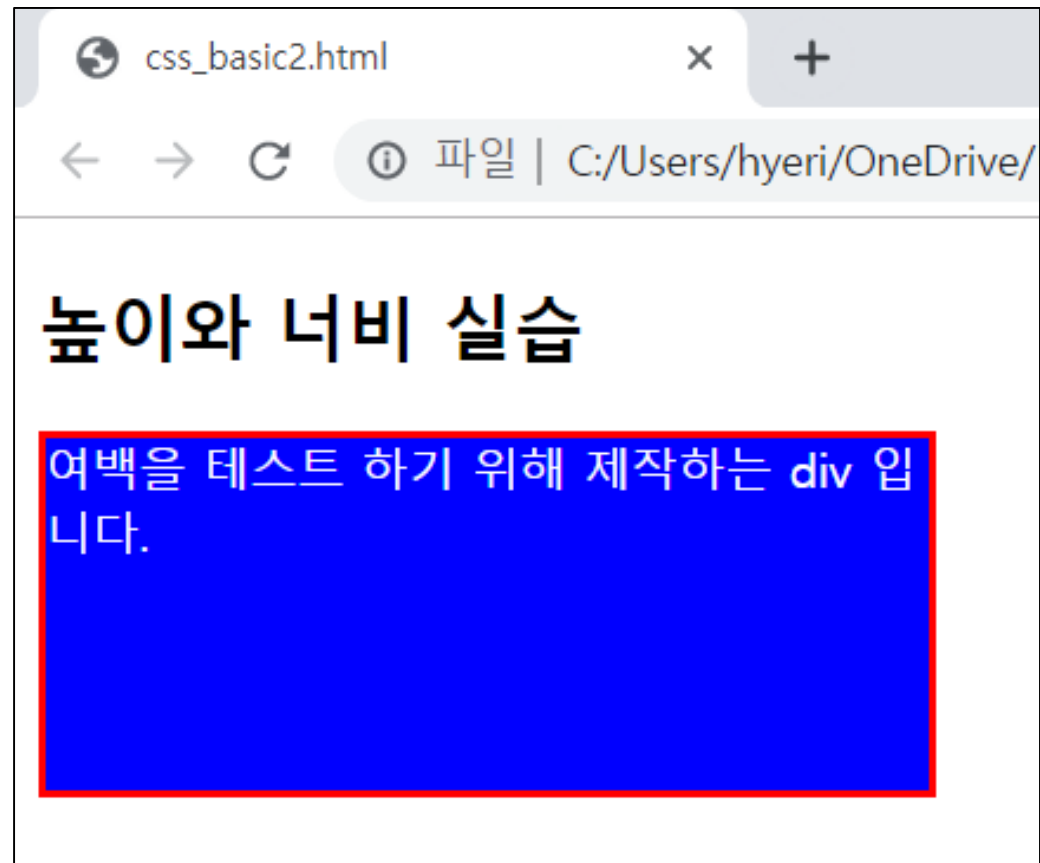
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid red;
  width: 300px;
  height: 120px;
  color: white;
  background-color: blue;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>높이와 너비 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

CSS 높이와 너비

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid red;
  width: 300px;
  height: 120px;
  color: white;
  background-color: blue;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>높이와 너비 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```



CSS 높이와 너비

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid ■ red;
  width: 300px;
  height: 100%;
  color: ■ white;
  background-color: ■ blue;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>높이와 너비 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

CSS 높이와 너비

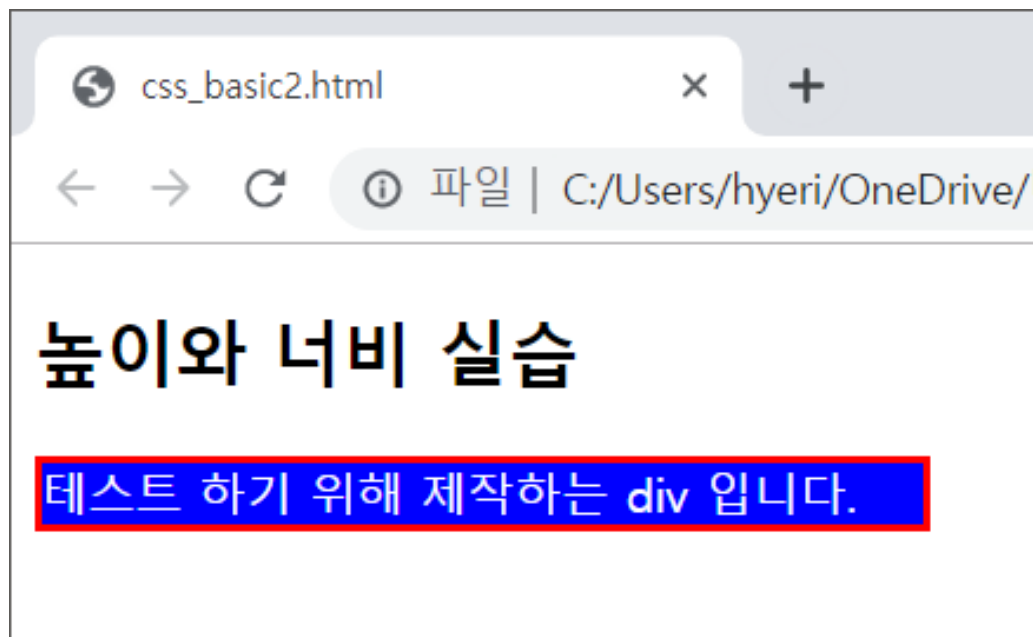
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid ■ red;
  width: 300px;
  height: 100%;
  color: ■ white;
  background-color: ■ blue;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>높이와 너비 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

CSS 높이와 너비

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid ■ red;
  width: 300px;
  height: 100%;
  color: ■ white;
  background-color: ■ blue;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>높이와 너비 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```



CSS 높이와 너비

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid ■ red;
  max-width: 800px;
  height: 120px;
  color: ■ white;
  background-color: ■ blue;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>높이와 너비 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

CSS 높이와 너비

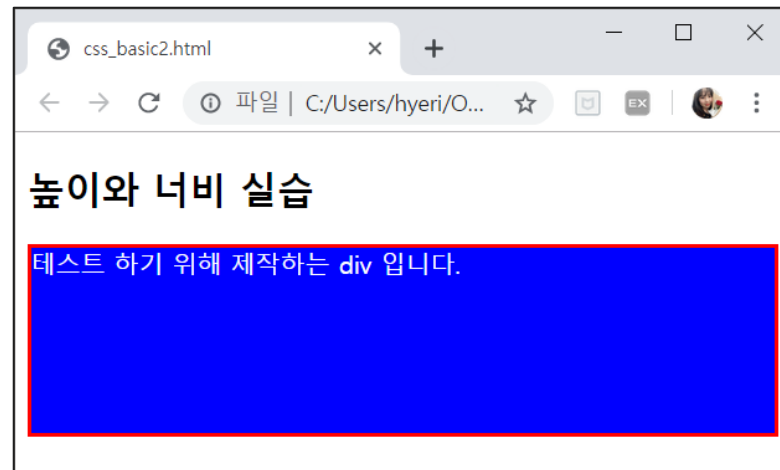
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid ■ red;
  max-width: 800px;
  height: 120px;
  color: ■ white;
  background-color: ■ blue;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>높이와 너비 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

CSS 높이와 너비

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid ■ red;
  max-width: 800px;
  height: 120px;
  color: ■ white;
  background-color: ■ blue;
}
</style>
</head>
<body>

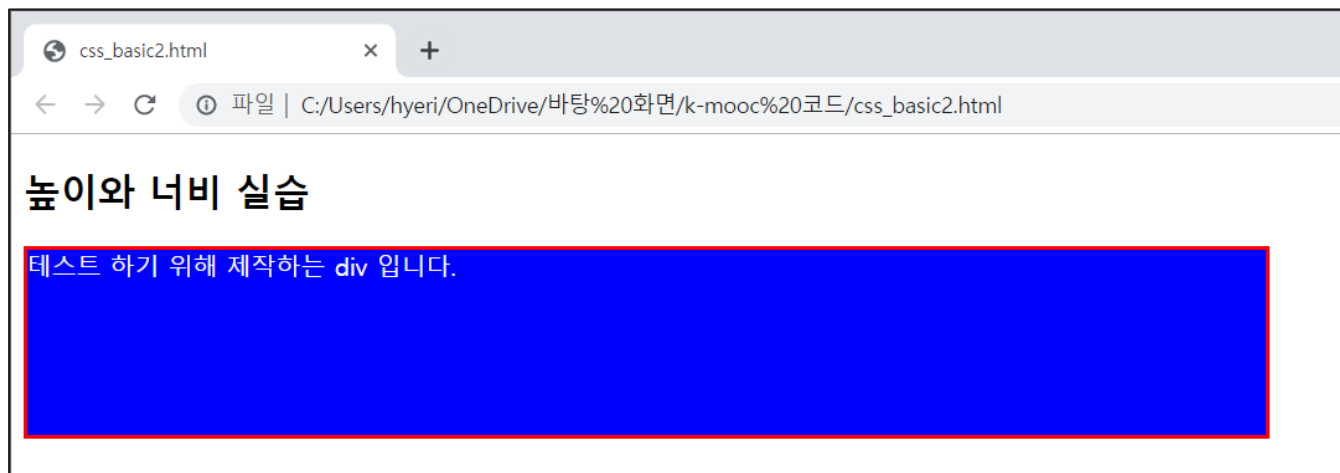
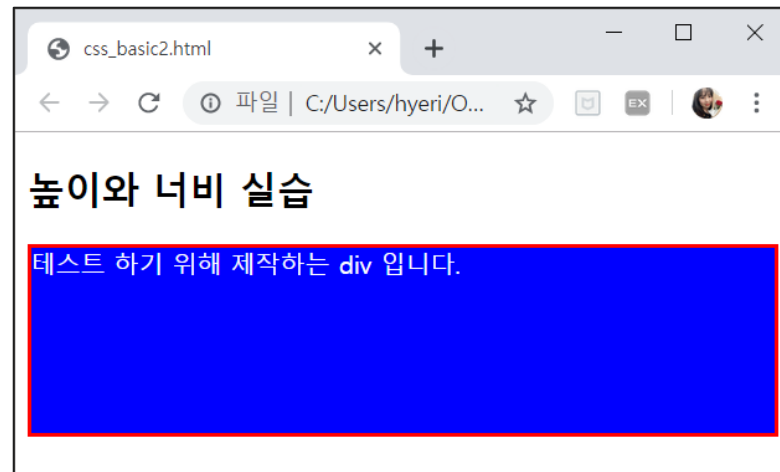
<h2>높이와 너비 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```



CSS 높이와 너비

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid ■ red;
  max-width: 800px;
  height: 120px;
  color: ■ white;
  background-color: ■ blue;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>높이와 너비 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```



CSS 여백

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid ■ red;
  width: 200px;
  height: 120px;
  color: ■ white;
  background-color: ■ blue;

  margin-top: 100px;
  margin-bottom: 100px;
  margin-right: 150px;
  margin-left: 80px;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>여백 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```


CSS 여백

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid ■ red;
  width: 200px;
  height: 120px;
  color: ■ white;
  background-color: ■ blue;

  margin-top: 100px;
  margin-bottom: 100px;
  margin-right: 150px;
  margin-left: 80px;
}
</style>
</head>
<body>

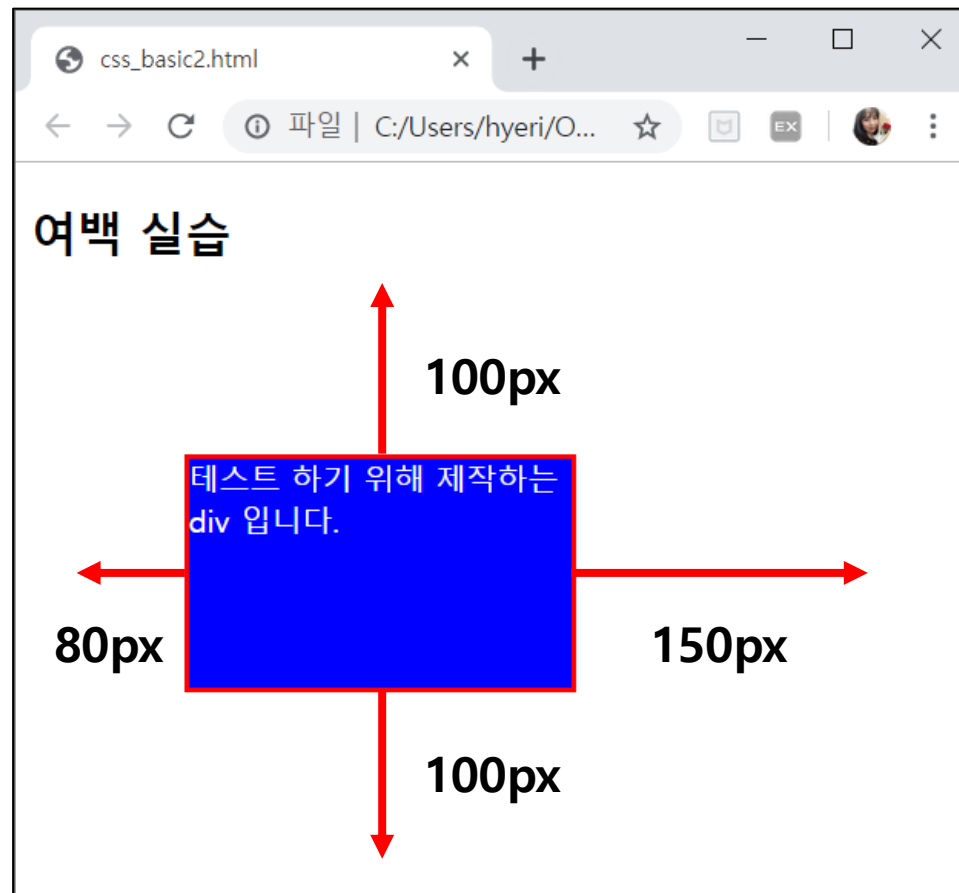
<h2>여백 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

CSS 여백

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid red;
  width: 200px;
  height: 120px;
  color: white;
  background-color: blue;

  margin-top: 100px;
  margin-bottom: 100px;
  margin-right: 150px;
  margin-left: 80px;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>여백 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```



CSS 여백

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid ■ red;
  width: 200px;
  height: 120px;
  color: ■ white;
  background-color: ■ blue;

  margin: auto;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>여백 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

CSS 여백

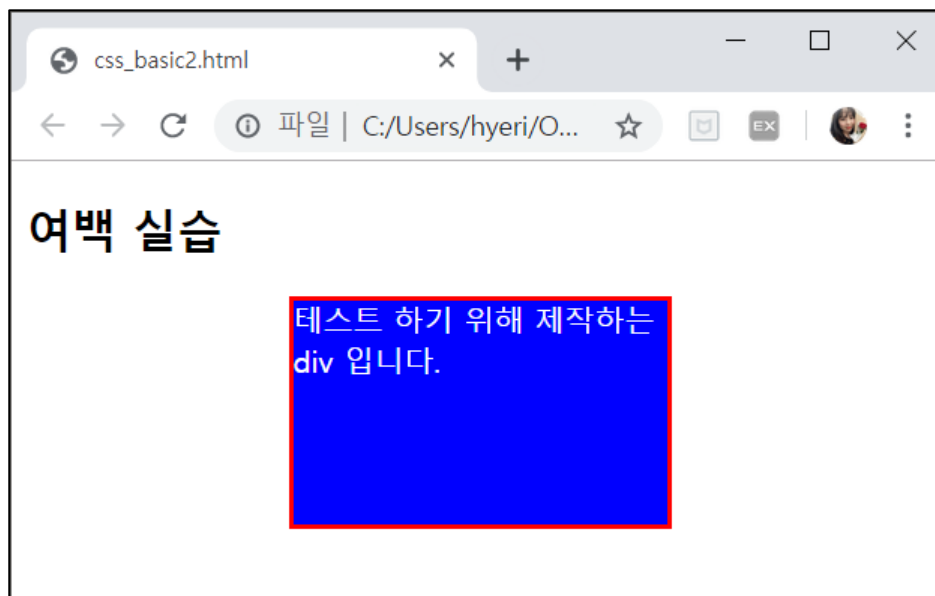
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid red;
  width: 200px;
  height: 120px;
  color: white;
  background-color: blue;
  margin: auto;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>여백 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

CSS 여백

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  border: 2px solid red;
  width: 200px;
  height: 120px;
  color: white;
  background-color: blue;
  margin: auto;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>여백 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

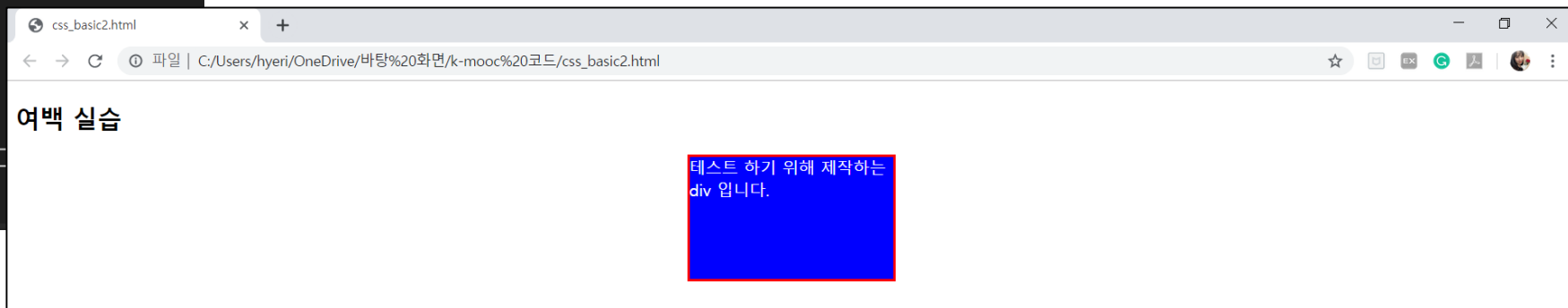
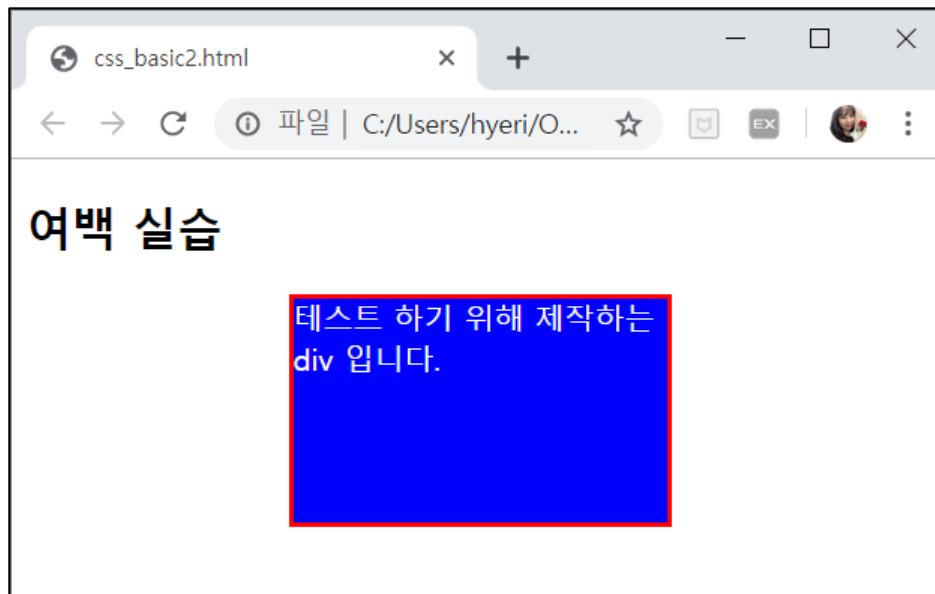


CSS 여백

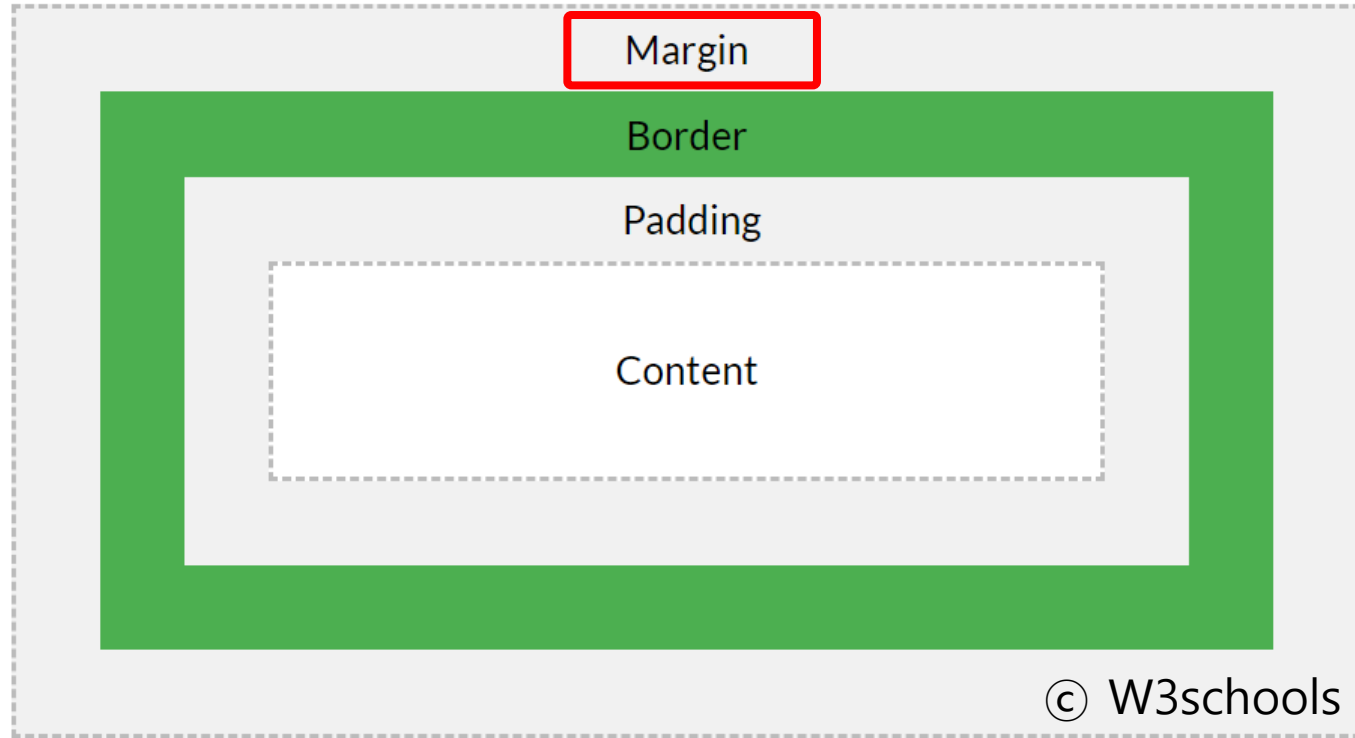
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
border: 2px solid red;
width: 200px;
height: 120px;
color: white;
background-color: blue;

margin: auto;
}
</style>
</head>
<body>

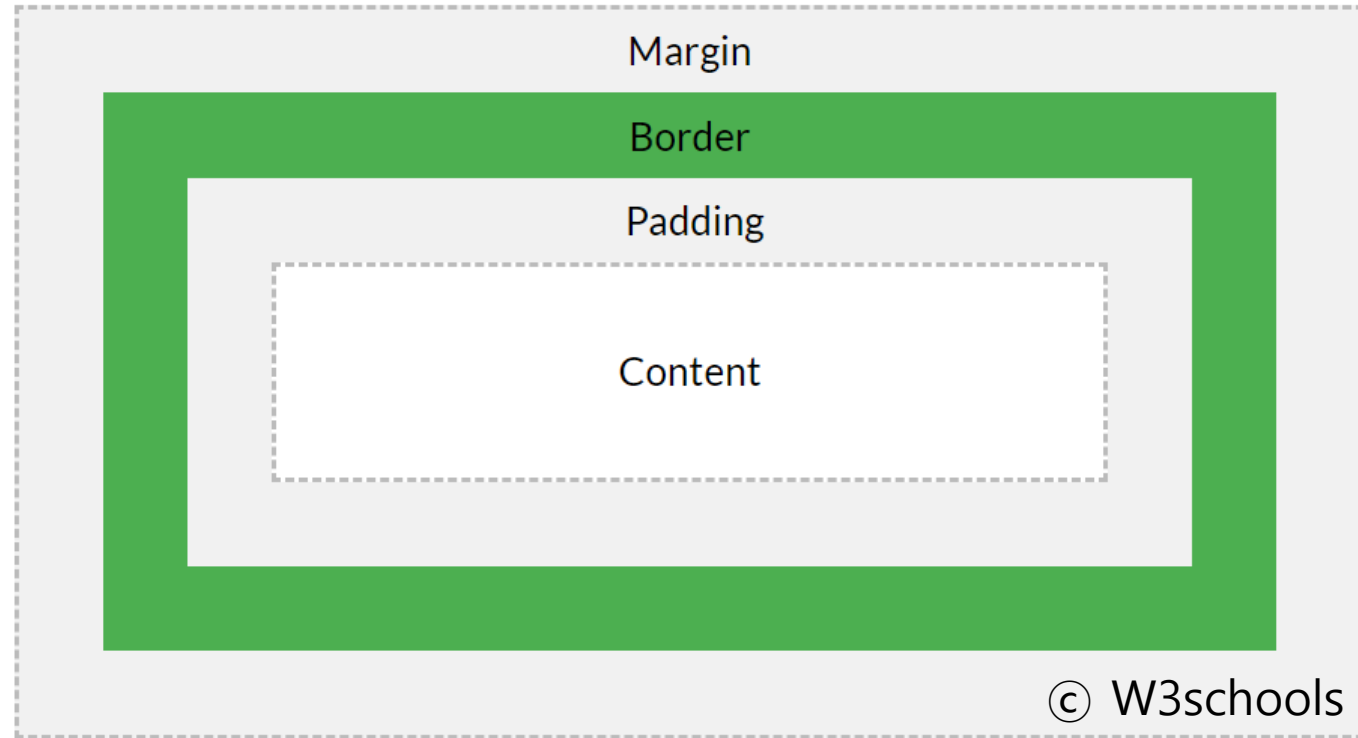
<h2>여백 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다
</div>
</body></html>
```



CSS 박스 모델

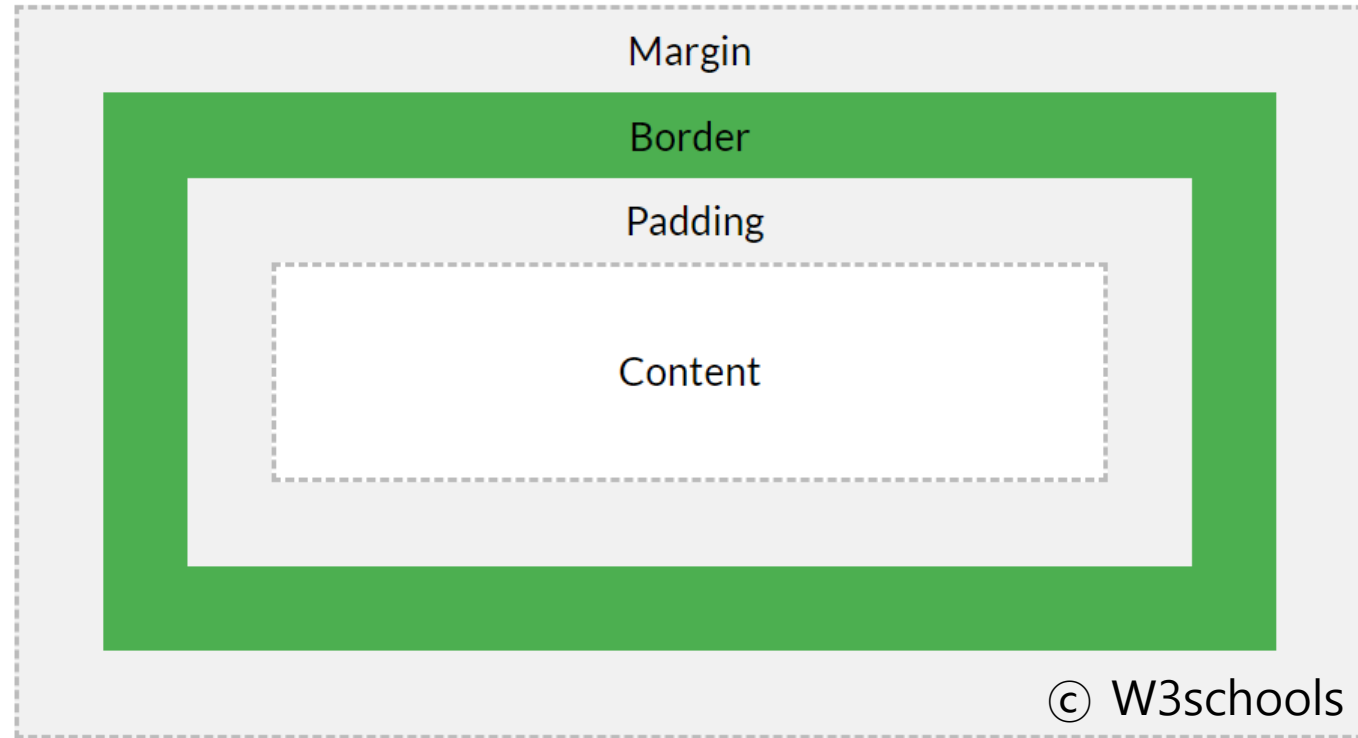


CSS 박스 모델



→ CSS 박스 모델: 본질적으로 모든 HTML 요소를 감싸는 상자

CSS 박스 모델



→ CSS 박스 모델: 본질적으로 모든 HTML 요소를 감싸는 상자

→ 여백, 테두리, 패딩 및 실제 내용으로 구성

CSS 박스 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 300px;
  border: 10px solid ■red;
  padding: 50px;
  margin: 20px;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>박스 모델 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

CSS 박스 모델

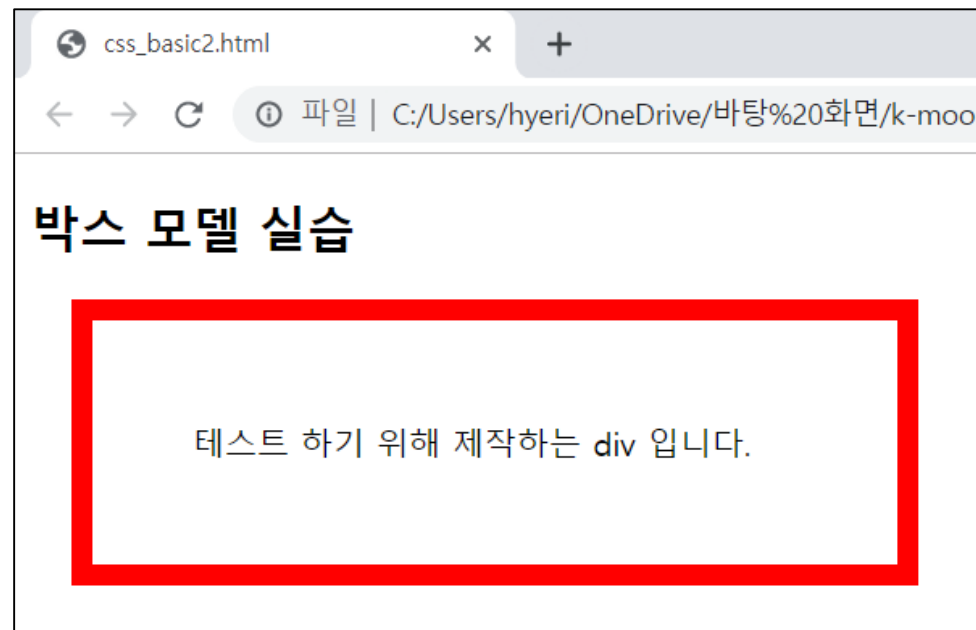
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>

```

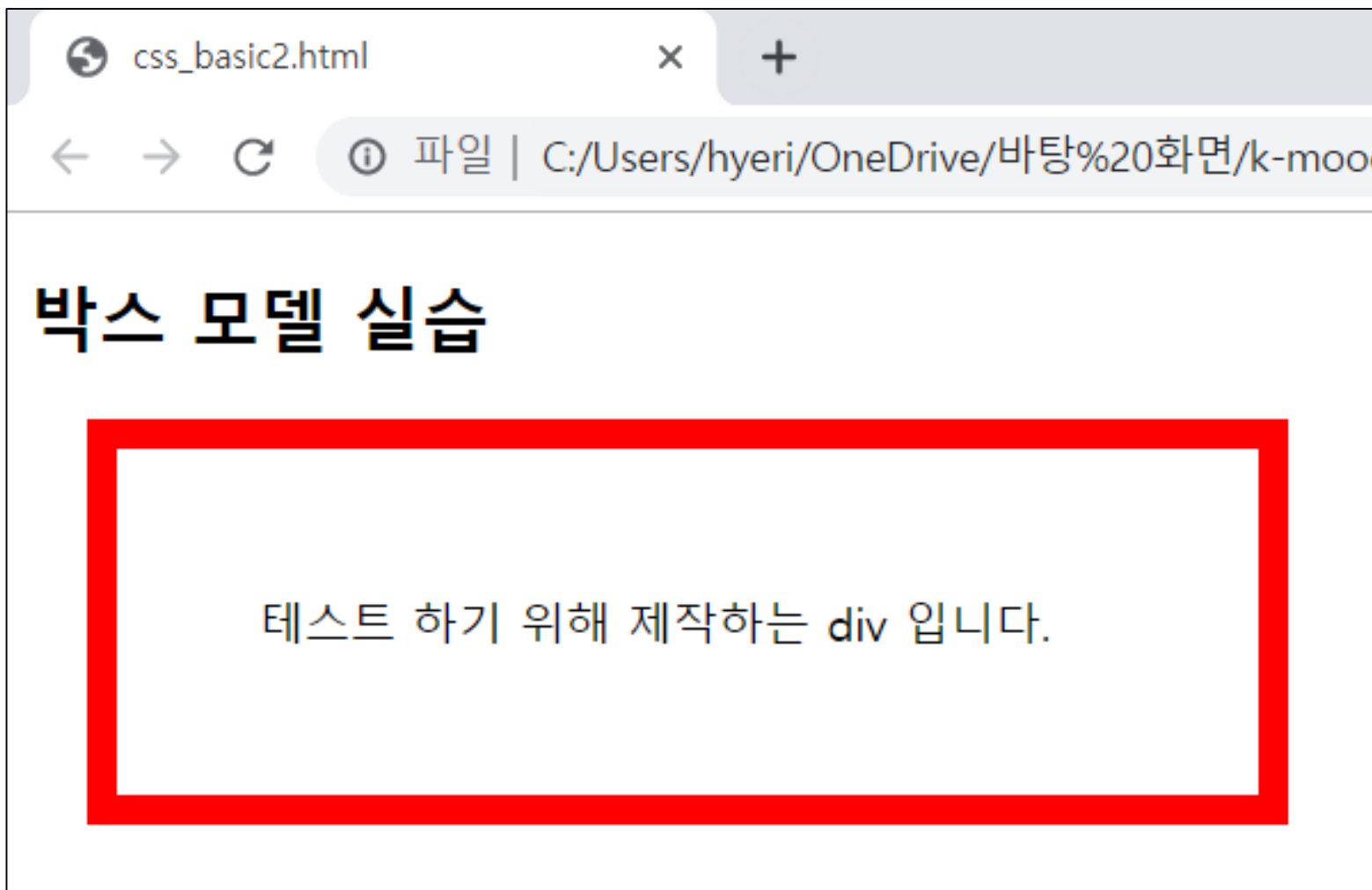
CSS 박스 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 300px;
  border: 10px solid red;
  padding: 50px;
  margin: 20px;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>박스 모델 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```



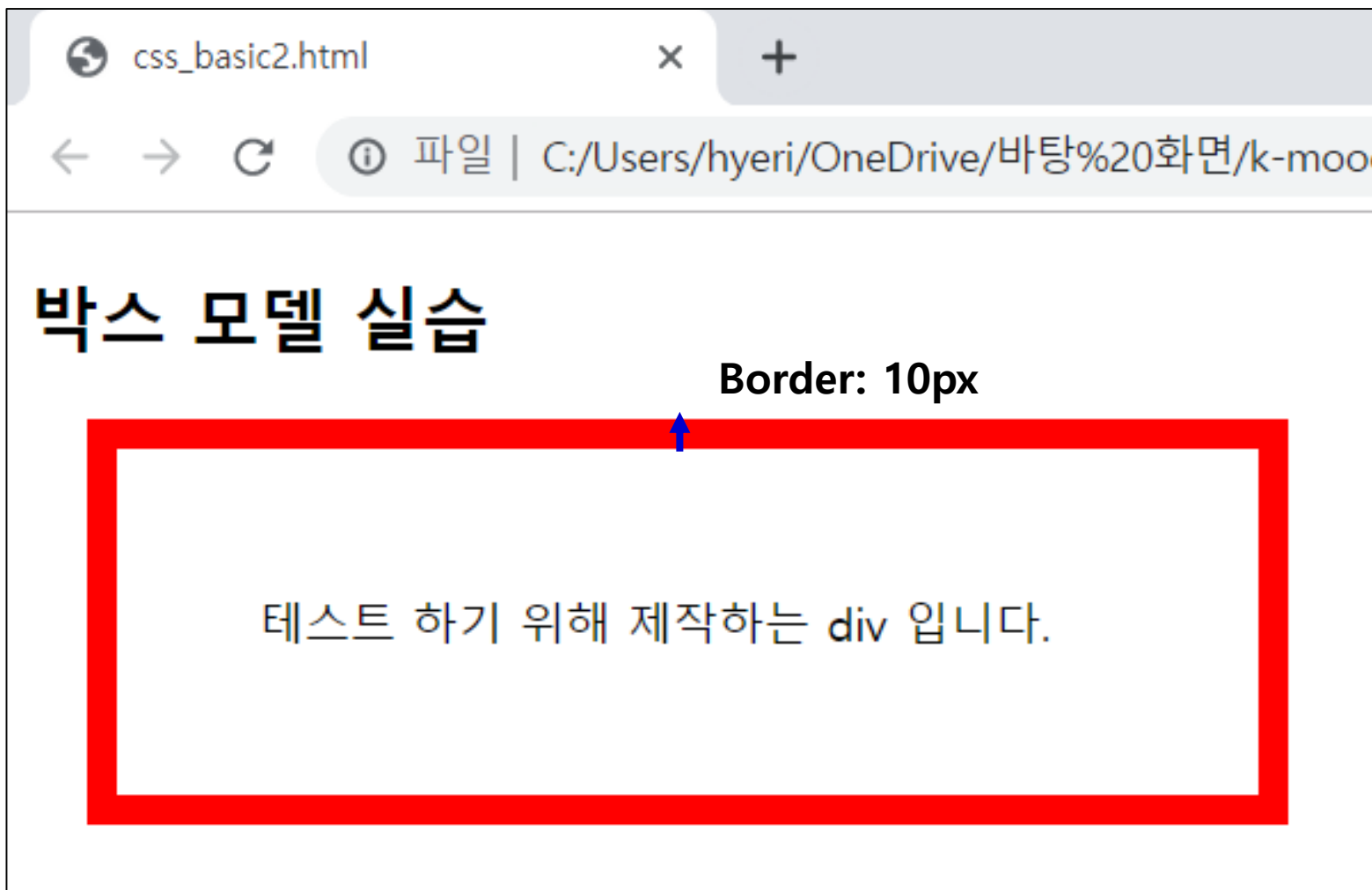
CSS 박스 모델



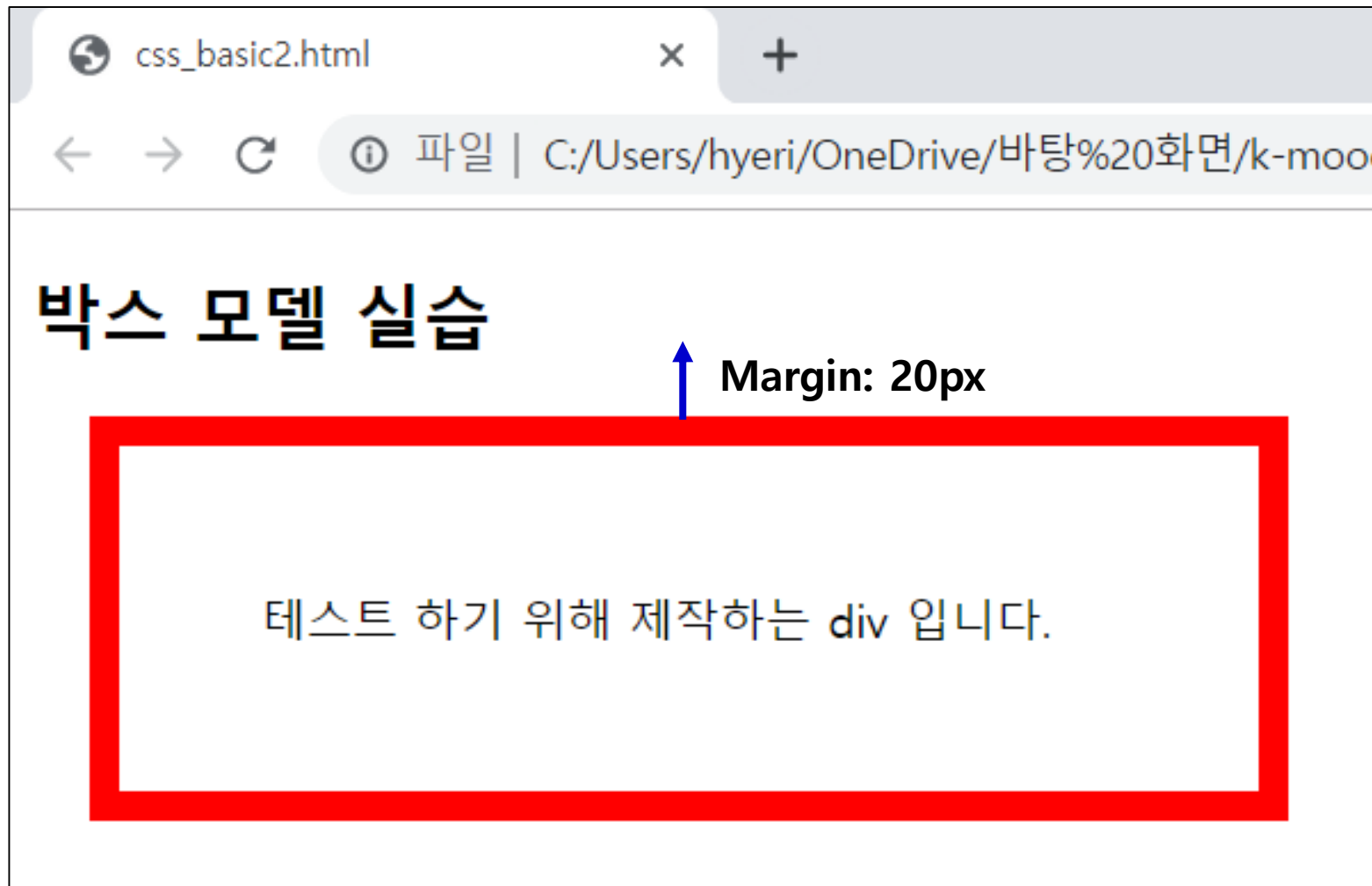
CSS 박스 모델



CSS 박스 모델



CSS 박스 모델



CSS 박스 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 550px;
  padding: 20px;
  border: 5px solid black;
  margin: 0;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>박스 모델 실습</h2>
테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

CSS 박스 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 550px;
  padding: 20px;
  border: 5px solid black;
  margin: 0;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>박스 모델 실습</h2>
테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

CSS 박스 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 550px;
  padding: 20px;
  border: 5px solid black;
  margin: 0;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>박스 모델 실습</h2>
테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

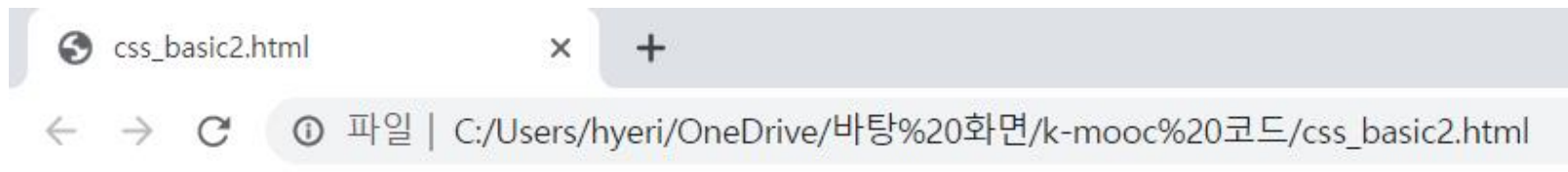
= 550px (내용 너비)
+ 40px (왼쪽, 오른쪽 padding)
+ 10px (왼쪽, 오른쪽 border)
+ 0px (왼쪽, 오른쪽 margin)
= **600px** (div 전체 너비)

CSS 박스 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 550px;
  padding: 20px;
  border: 5px solid black;
  margin: 0;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>박스 모델 실습</h2>
테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.</div>
</body></html>
```

CSS 박스 모델



박스 모델 실습



테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다.

CSS 아이콘 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons">
</head>
<body>

<h2> 아이콘 실습 예제</h2>
<i class="material-icons">cloud</i>
<i class="material-icons">favorite</i>
<i class="material-icons">attachment</i>
<i class="material-icons">computer</i>
<i class="material-icons">traffic</i>

</body>
</html>
```

CSS 아이콘 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons">
</head>
<body>

<h2> 아이콘 실습 예제</h2>
<i class="material-icons">cloud</i>
<i class="material-icons">favorite</i>
<i class="material-icons">attachment</i>
<i class="material-icons">computer</i>
<i class="material-icons">traffic</i>

</body>
</html>
```

CSS 아이콘 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons">
</head>
<body>

<h2> 아이콘 실습 예제</h2>
<i class="material-icons">cloud</i>
<i class="material-icons">favorite</i>
<i class="material-icons">attachment</i>
<i class="material-icons">computer</i>
<i class="material-icons">traffic</i>

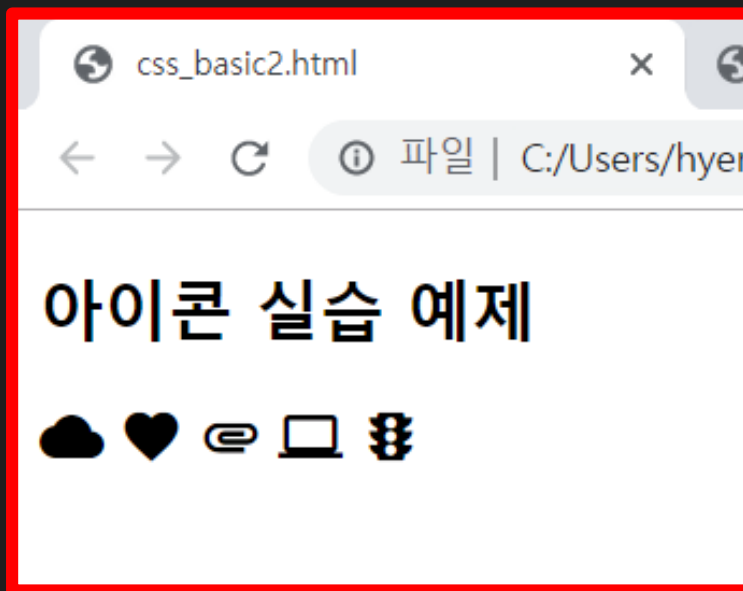
</body>
</html>
```


CSS 아이콘 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons">
</head>
<body>

<h2> 아이콘 실습 예제</h2>
<i class="material-icons">cloud</i>
<i class="material-icons">favorite</i>
<i class="material-icons">attachment</i>
<i class="material-icons">computer</i>
<i class="material-icons">traffic</i>

</body>
</html>
```



CSS 아이콘 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons">
</head>
<body>

<h2> 아이콘 실습 예제</h2>
<i class="material-icons">cloud</i>
<i class="material-icons" style="color: ■ red">favorite</i>
<i class="material-icons">attachment</i>
<i class="material-icons">computer</i>
<i class="material-icons">traffic</i>

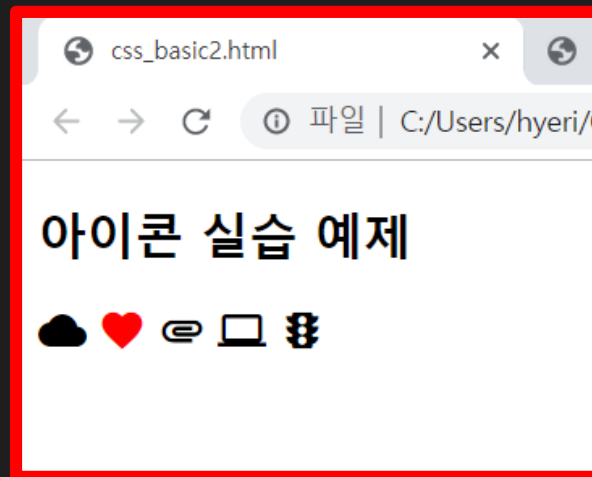
</body>
</html>
```

CSS 아이콘 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons">
</head>
<body>

<h2> 아이콘 실습 예제</h2>
<i class="material-icons">cloud</i>
<i class="material-icons" style="color: red">favorite</i>
<i class="material-icons">attachment</i>
<i class="material-icons">computer</i>
<i class="material-icons">traffic</i>

</body>
</html>
```

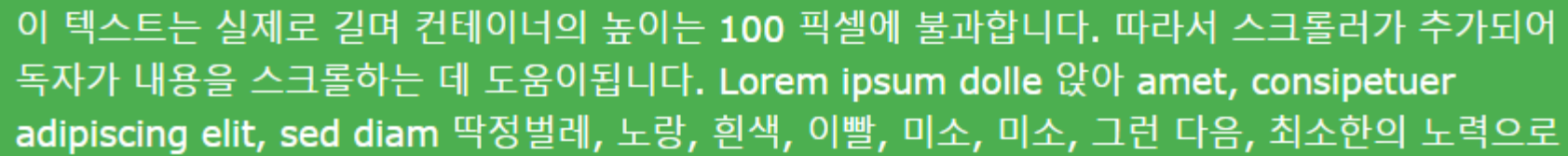


CSS 오버플로 모델

이 텍스트는 실제로 길며 컨테이너의 높이는 100 픽셀에 불과합니다. 따라서 스크롤러가 추가되어 독자가 내용을 스크롤하는 데 도움이 됩니다. Lorem ipsum dolle 앗아 amet, consipetuer adipiscing elit, sed diam 딱정벌레, 노랑, 흰색, 이빨, 미소, 미소, 그런 다음, 최소한의 노력으로

© W3schools

CSS 오버플로 모델

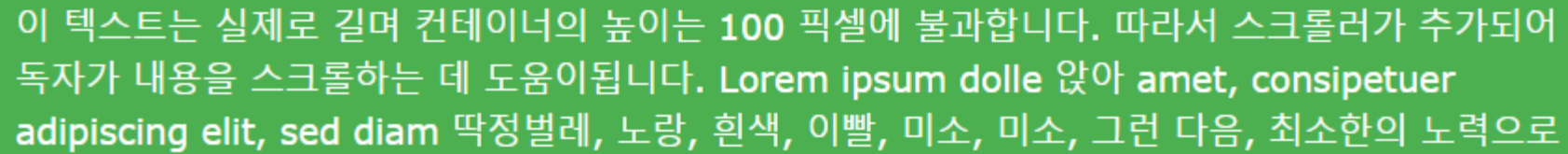


이 텍스트는 실제로 길며 컨테이너의 높이는 100 픽셀에 불과합니다. 따라서 스크롤러가 추가되어 독자가 내용을 스크롤하는 데 도움이됩니다. Lorem ipsum dolle 앓아 amet, consipetuer adipiscing elit, sed diam 딱정벌레, 노랑, 흰색, 이빨, 미소, 미소, 그런 다음, 최소한의 노력으로

© W3schools

- **Visible:** 길이 초과 부분 보기 가능

CSS 오버플로 모델

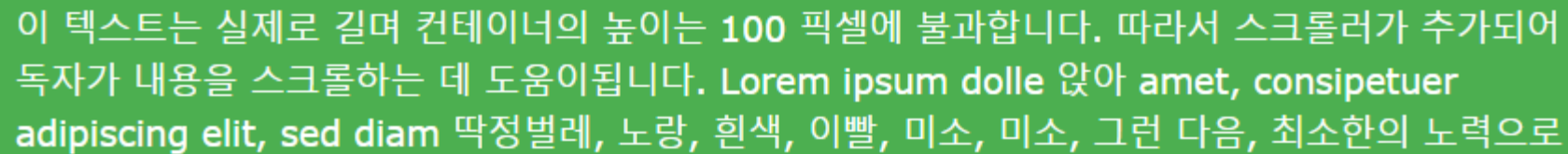


이 텍스트는 실제로 길며 컨테이너의 높이는 100 픽셀에 불과합니다. 따라서 스크롤러가 추가되어 독자가 내용을 스크롤하는 데 도움이됩니다. Lorem ipsum dolle 앓아 amet, consipetuer adipiscing elit, sed diam 딱정벌레, 노랑, 흰색, 이빨, 미소, 미소, 그런 다음, 최소한의 노력으로

© W3schools

- **Visible:** 길이 초과 부분 보기 가능
- **Hidden:** 길이 초과 부분 보기 불가능

CSS 오버플로 모델

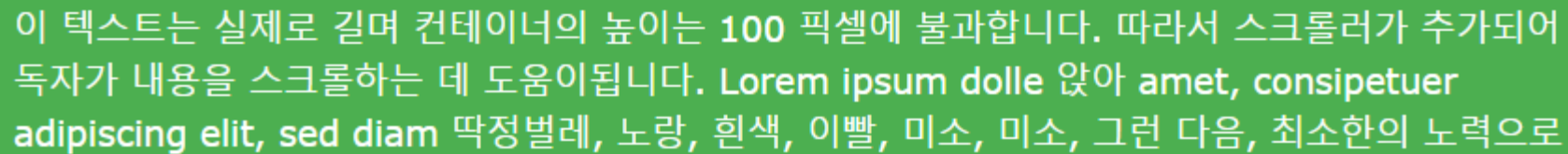


이 텍스트는 실제로 길며 컨테이너의 높이는 100 픽셀에 불과합니다. 따라서 스크롤러가 추가되어 독자가 내용을 스크롤하는 데 도움이됩니다. Lorem ipsum dolle 앓아 amet, consipetuer adipiscing elit, sed diam 딱정벌레, 노랑, 흰색, 이빨, 미소, 미소, 그런 다음, 최소한의 노력으로

© W3schools

- **Visible:** 길이 초과 부분 보기 가능
- **Hidden:** 길이 초과 부분 보기 불가능
- **Scroll:** 길이 초과시 스크롤로 보기 가능

CSS 오버플로 모델



이 텍스트는 실제로 길며 컨테이너의 높이는 100 픽셀에 불과합니다. 따라서 스크롤러가 추가되어 독자가 내용을 스크롤하는 데 도움이됩니다. Lorem ipsum dolle 앗아 amet, consipetuer adipiscing elit, sed diam 딱정벌레, 노랑, 흰색, 이빨, 미소, 미소, 그런 다음, 최소한의 노력으로

© W3schools

- **Visible:** 길이 초과 부분 보기 가능
- **Hidden:** 길이 초과 부분 보기 불가능
- **Scroll:** 길이 초과시 스크롤로 보기 가능
- **Auto:** 입력 길이에 따라 크기 초과시 스크롤 자동 생성

CSS 오버플로 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 300px;
  height: 80px;
  color: □black;
  background-color: ■green;
  overflow: visible;
}
</style>
</head>
<body>

<h2> 오버플로 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다. 안녕하세요.
  반갑습니다. 저는 HTML부터 웹앱까지 수업을 듣고 있는 000학생입니다
  이번 기회를 통해서 저만의 웹 페이지를 개발하고 싶습니다.</div>
</div>
</body></html>
```

CSS 오버플로 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 300px;
  height: 80px;
  color: □black;
  background-color: □green;
  overflow: visible;
}
</style>
</head>
<body>

<h2> 오버플로 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다. 안녕하세요.
  반갑습니다. 저는 HTML부터 웹앱까지 수업을 듣고 있는 000학생입니다
  이번 기회를 통해서 저만의 웹 페이지를 개발하고 싶습니다.</div>
</div>
</body></html>
```

CSS 오버플로 모델

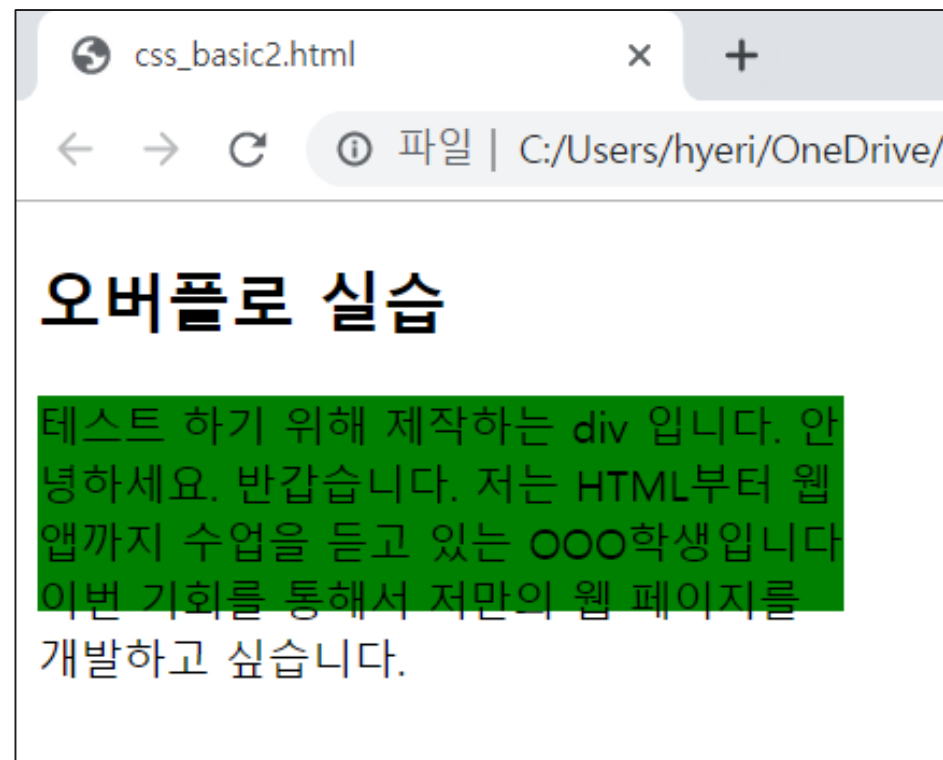
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 300px;
  height: 80px;
  color: black;
  background-color: green;
  overflow: visible;
}
</style>
</head>
<body>

<h2> 오버플로 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다. 안녕하세요.
  반갑습니다. 저는 HTML부터 웹앱까지 수업을 듣고 있는 000학생입니다
  이번 기회를 통해서 저만의 웹 페이지를 개발하고 싶습니다.</div>
</div>
</body></html>
```

CSS 오버플로 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 300px;
  height: 80px;
  color: black;
  background-color: green;
  overflow: visible;
}
</style>
</head>
<body>

<h2> 오버플로 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다. 안녕하세요.
  반갑습니다. 저는 HTML부터 웹앱까지 수업을 듣고 있는 ooo학생입니다
  이번 기회를 통해서 저만의 웹 페이지를 개발하고 싶습니다.</div>
</div>
</body></html>
```



CSS 오버플로 모델

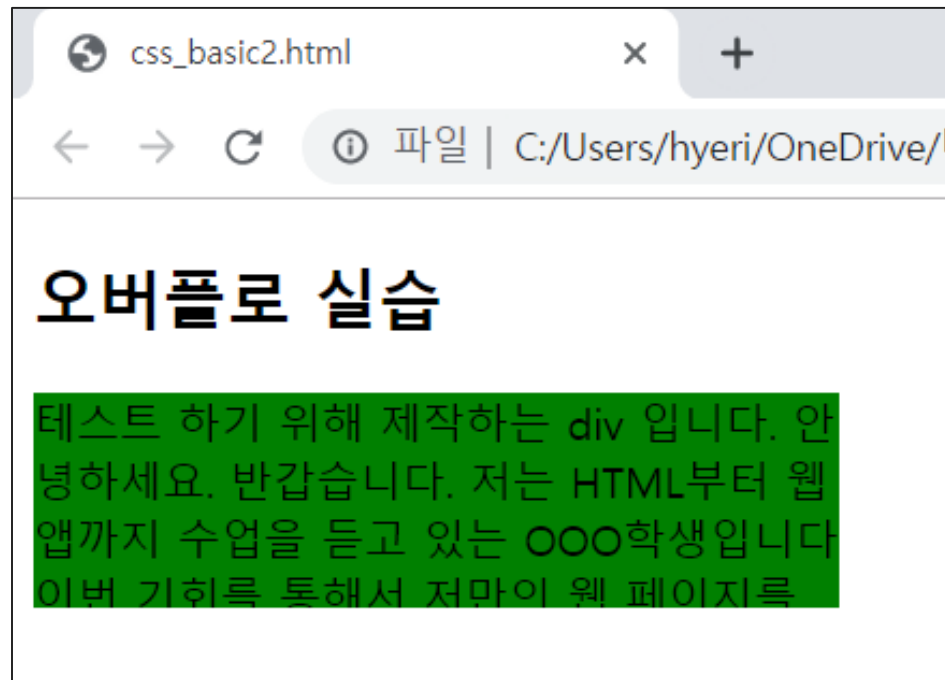
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 300px;
  height: 80px;
  color: □black;
  background-color: ■green;
  overflow: hidden;
}
</style>
</head>
<body>

<h2> 오버플로 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다. 안녕하세요.
  반갑습니다. 저는 HTML부터 웹앱까지 수업을 듣고 있는 000학생입니다
  이번 기회를 통해서 저만의 웹 페이지를 개발하고 싶습니다.</div>
</div>
</body></html>
```

CSS 오버플로 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 300px;
  height: 80px;
  color: black;
  background-color: green;
  overflow: hidden;
}
</style>
</head>
<body>

<h2> 오버플로 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다. 안녕하세요.
  반갑습니다. 저는 HTML부터 웹앱까지 수업을 듣고 있는 000학생입니다
  이번 기회를 통해서 저만의 웹 페이지를 개발하고 싶습니다.</div>
</div>
</body></html>
```



CSS 오버플로 모델

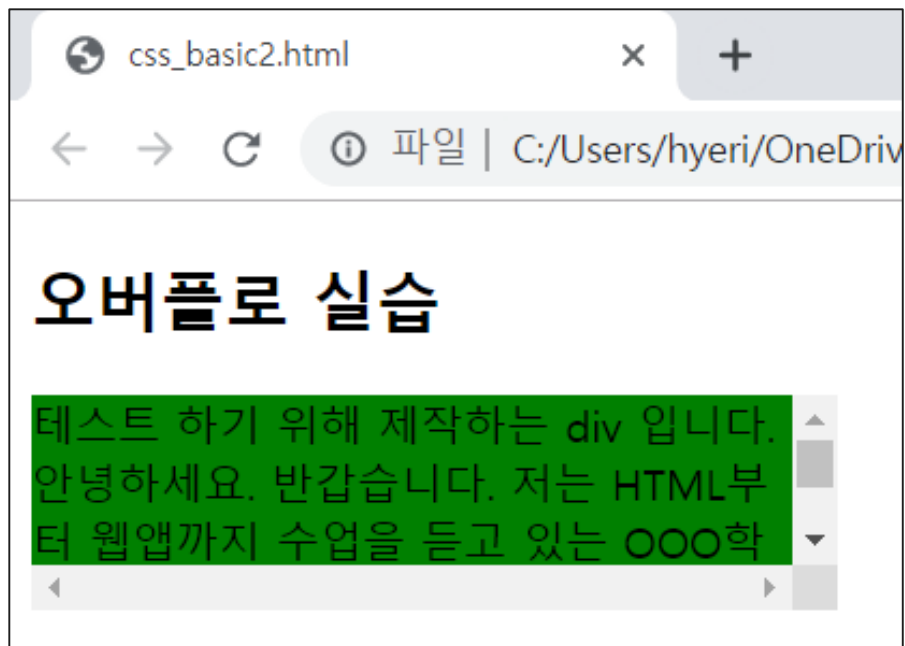
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 300px;
  height: 80px;
  color: □black;
  background-color: □green;
  overflow: scroll;
}
</style>
</head>
<body>

<h2> 오버플로 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다. 안녕하세요.
  반갑습니다. 저는 HTML부터 웹앱까지 수업을 듣고 있는 000학생입니다
  이번 기회를 통해서 저만의 웹 페이지를 개발하고 싶습니다.</div>
</div>
</body></html>
```

CSS 오버플로 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 300px;
  height: 80px;
  color: black;
  background-color: green;
  overflow: scroll;
}
</style>
</head>
<body>

<h2> 오버플로 실습</h2>
<div>테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다. 안녕하세요.
  반갑습니다. 저는 HTML부터 웹앱까지 수업을 듣고 있는 000학생입니다
  이번 기회를 통해서 저만의 웹 페이지를 개발하고 싶습니다.</div>
</div>
</body></html>
```



CSS 오버플로 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 300px;
  height: 80px;
  color: black;
  background-color: green;
  overflow: auto;
}
</style>
</head>
<body>

<h2> 오버플로 실습</h2>
<div>글 길이가 짧은 div 입니다.</div>
<br><br>
<div>글 길이가 긴 div 입니다.
  테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다. 안녕하세요.
  반갑습니다. 저는 HTML부터 웹앱까지 수업을 듣고 있는 000학생입니다
  이번 기회를 통해서 저만의 웹 페이지를 개발하고 싶습니다.</div>
</div>
</body></html>
```

CSS 오버플로 모델

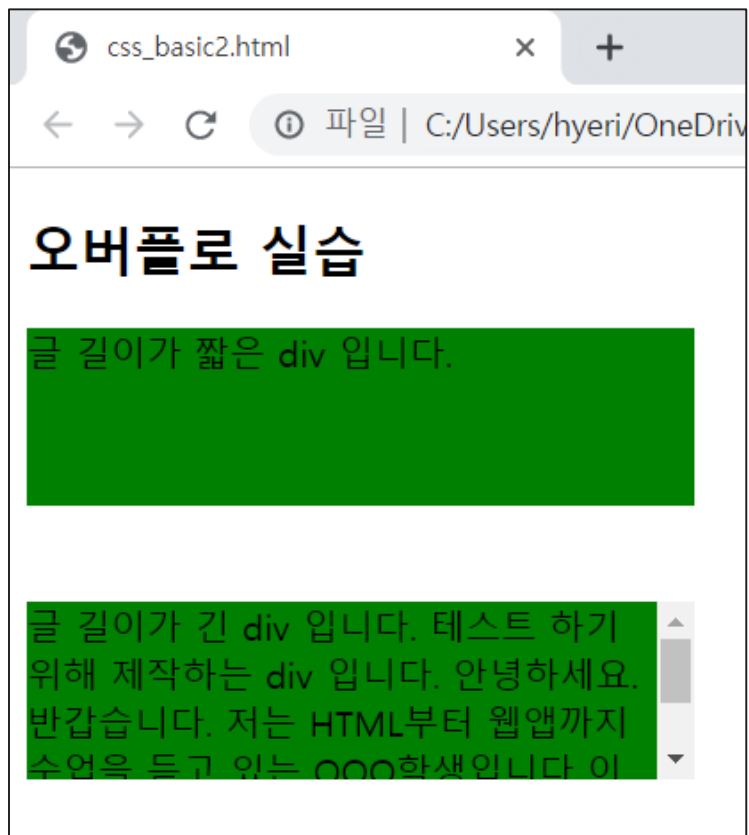
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 300px;
  height: 80px;
  color: □black;
  background-color: □green;
  overflow: auto;
}
</style>
</head>
<body>

<h2> 오버플로 실습 </h2>
<div>글 길이가 짧은 div 입니다.</div>
<br><br>
<div>글 길이가 긴 div 입니다.
  테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다. 안녕하세요.
  반갑습니다. 저는 HTML부터 웹앱까지 수업을 듣고 있는 000학생입니다
  이번 기회를 통해서 저만의 웹 페이지를 개발하고 싶습니다.</div>
</div>
</body></html>
```

CSS 오버플로 모델

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  width: 300px;
  height: 80px;
  color: black;
  background-color: green;
  overflow: auto;
}
</style>
</head>
<body>

<h2> 오버플로 실습</h2>
<div>글 길이가 짧은 div 입니다.</div>
<br><br>
<div>글 길이가 긴 div 입니다.
  테스트 하기 위해 제작하는 div 입니다. 안녕하세요.
  반갑습니다. 저는 HTML부터 웹앱까지 수업을 듣고 있는 000학생입니다
  이번 기회를 통해서 저만의 웹 페이지를 개발하고 싶습니다.</div>
</div>
</body></html>
```



CSS 가상 클래스

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>

a:link {
|  color: ■red;
}

a:visited {
|  color: ■blue;
}

a:hover {
|  color: ■hotpink;
}

a:active {
|  color: ■green;
}
</style></head>
<body>
|   <h2>가상 클래스 실습</h2>
|   <a href="http://handong.edu">한동대학교 홈페이지</a>
</body>
</html>
```

CSS 가상 클래스

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>

a:link {
  color: ■red;
}

a:visited {
  color: ■blue;
}

a:hover {
  color: ■hotpink;
}

a:active {
  color: ■green;
}

</style></head>
<body>
  <h2>가상 클래스 실습</h2>
  <a href="http://handong.edu">한동대학교 홈페이지</a>
</body>
</html>
```

CSS 가상 클래스

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>

a:link {
  color: ■red;
}

a:visited {
  color: ■blue;
}

a:hover {
  color: ■hotpink;
}

a:active {
  color: ■green;
}
</style></head>
<body>
  <h2>가상 클래스 실습</h2>
  <a href="http://handong.edu">한동대학교 홈페이지</a>
</body>
</html>
```

방문한적 없는 링크

CSS 가상 클래스

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>

a:link {
|  color: ■red;
|
|
}

a:visited {
|  color: ■blue;
|
|
}

a:hover {
|  color: ■hotpink;
|
|
}

a:active {
|  color: ■green;
|
|
}
</style></head>
<body>
|  <h2>가상 클래스 실습</h2>
|  <a href="http://handong.edu">한동대학교 홈페이지</a>
|
</body>
</html>
```

→ 이미 방문한 링크

CSS 가상 클래스

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>

a:link {
|  color: ■red;
|
|
}

a:visited {
|  color: ■blue;
|
|
}

a:hover {
|  color: ■hotpink;
|
|
}

a:active {
|  color: ■green;
|
|
}
</style></head>
<body>
|  <h2>가상 클래스 실습</h2>
|  <a href="http://handong.edu">한동대학교 홈페이지</a>
|
</body>
</html>
```

→ 링크에 마우스 hover

CSS 가상 클래스

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>

a:link {
|  color: ■red;
|
|
}

a:visited {
|  color: ■blue;
|
|
}

a:hover {
|  color: ■hotpink;
|
|
}

a:active {
|  color: ■green;
|
|
}

</style></head>
<body>
|  <h2>가상 클래스 실습</h2>
|  <a href="http://handong.edu">한동대학교 홈페이지</a>
|
</body>
</html>
```

주소 클릭 시 순간 활성화

CSS 가상 클래스

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>

a:link {
|  color: ■red;
}

a:visited {
|  color: ■blue;
}

a:hover {
|  color: ■hotpink;
}

a:active {
|  color: ■green;
}

</style></head>
<body>
  <h2>가상 클래스 실습</h2>
  <a href="http://handong.edu">한동대학교 홈페이지</a>
</body>
</html>
```

CSS 가상 클래스

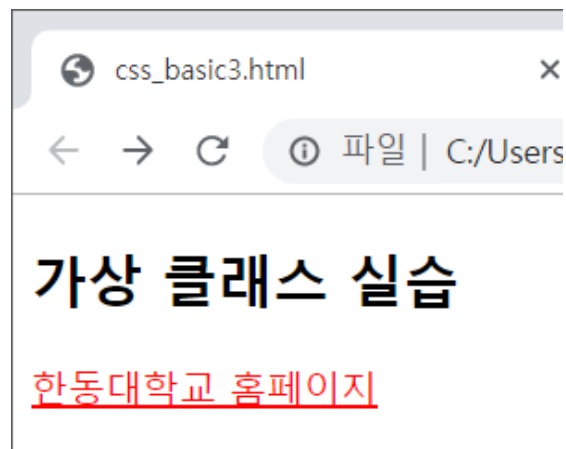
```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>

a:link {
|  color: ■red;
|
|
}

a:visited {
|  color: ■blue;
|
|
}

a:hover {
|  color: ■hotpink;
|
|
}

a:active {
|  color: ■green;
|
|
}
</style></head>
<body>
|  <h2>가상 클래스 실습</h2>
|  <a href="http://handong.edu">한동대학교 홈페이지</a>
|
|
</body>
</html>
```



CSS 가상 클래스

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>

a:link {
| color: ■red;
}

a:visited {
| color: ■blue;
}

a:hover {
| color: ■hotpink;
}

a:active {
| color: ■green;
}
</style></head>
<body>
|   <h2>가상 클래스 실습</h2>
|   <a href="http://handong.edu">한동대학교 홈페이지</a>
</body>
</html>
```

가상 클래스 실습

한동대학교 홈페이지

가상 클래스 실습

한동대학교 홈페이지



CSS 가상 클래스

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>

a:link {
|  color: ■red;
|  }

a:visited {
|  color: ■blue;
|  }

a:hover {
|  color: ■hotpink;
|  }

a:active {
|  color: ■green;
|  }
</style></head>
<body>
|  <h2>가상 클래스 실습</h2>
|  <a href="http://handong.edu">한동대학교 홈페이지</a>
</body>
</html>
```

가상 클래스 실습

한동대학교 홈페이지

가상 클래스 실습

한동대학교 홈페이지

가상 클래스 실습

한동대학교 홈페이지

CSS 가상 클래스

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>

a:link {
  color: red;
}

a:visited {
  color: blue;
}

a:hover {
  color: hotpink;
}

a:active {
  color: green;
}
</style></head>
<body>
  <h2>가상 클래스 실습</h2>
  <a href="http://handong.edu">한동대학교 홈페이지</a>
</body>
</html>
```

가상 클래스 실습

한동대학교 홈페이지

가상 클래스 실습

한동대학교 홈페이지

가상 클래스 실습

한동대학교 홈페이지

가상 클래스 실습

한동대학교 홈페이지

CSS 가상 클래스

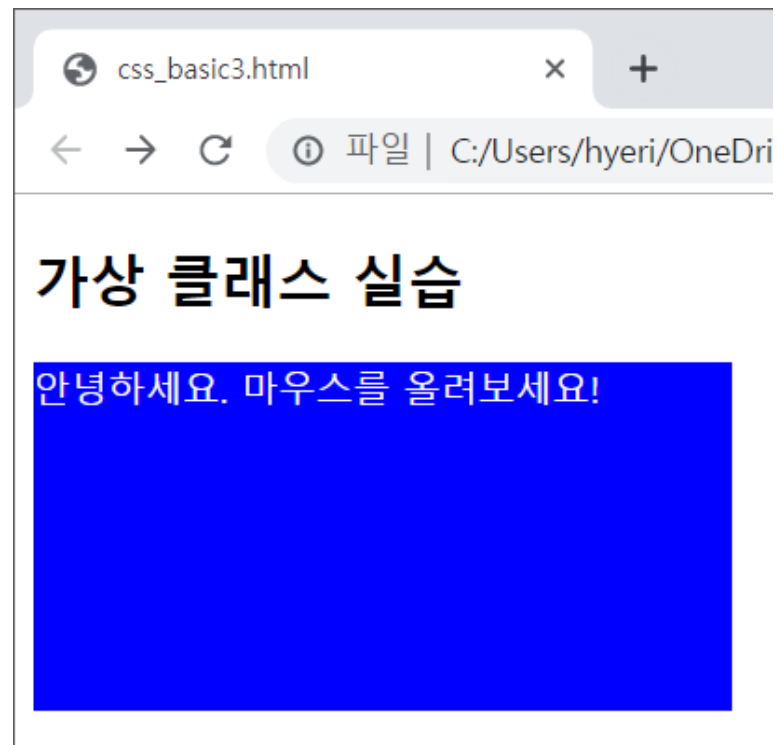
```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>
div:hover {
  background-color: ■yellow;
  color: ■black;
  width: 300px;
  height:150px;
}
div{
  background-color: ■blue;
  color: ■white;
  width: 300px;
  height:150px;
}
</style></head>
<body>
  <h2>가상 클래스 실습</h2>
  <div >안녕하세요. 마우스를 올려보세요!</div>
</body>
</html>
```

CSS 가상 클래스

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>
div:hover {
  background-color: ■yellow;
  color: ■black;
  width: 300px;
  height:150px;
}
div{
  background-color: ■blue;
  color: ■white;
  width: 300px;
  height:150px;
}
</style></head>
<body>
  <h2>가상 클래스 실습</h2>
  <div >안녕하세요. 마우스를 올려보세요!</div>
</body>
</html>
```

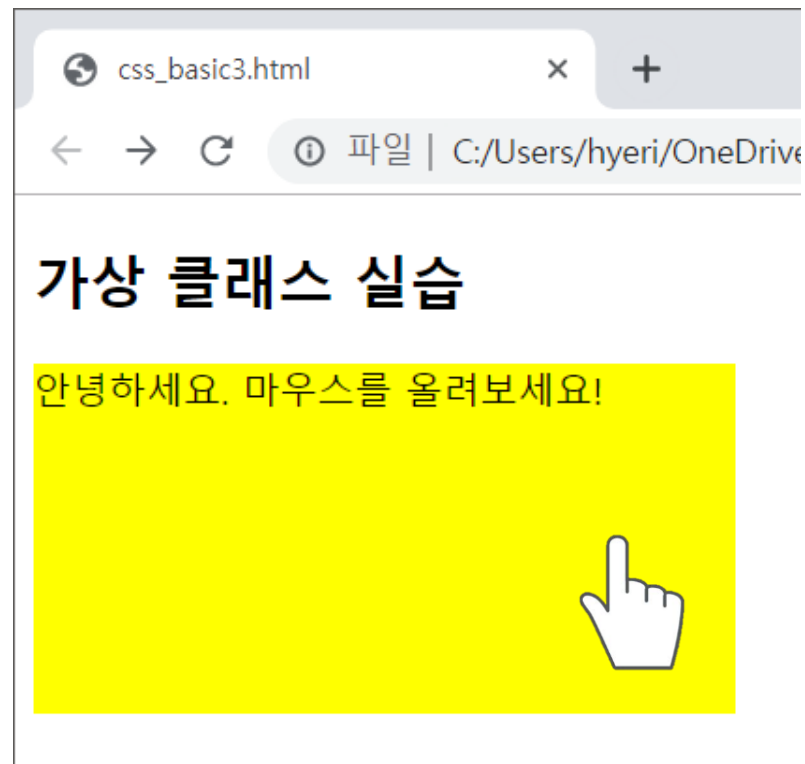

CSS 가상 클래스

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>
div:hover {
  background-color: yellow;
  color: black;
  width: 300px;
  height: 150px;
}
div{
  background-color: blue;
  color: white;
  width: 300px;
  height: 150px;
}
</style></head>
<body>
  <h2>가상 클래스 실습</h2>
  <div>안녕하세요. 마우스를 올려보세요!</div>
</body>
</html>
```



CSS 가상 클래스

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><style>
div:hover {
  background-color: yellow;
  color: black;
  width: 300px;
  height: 150px;
}
div{
  background-color: blue;
  color: white;
  width: 300px;
  height: 150px;
}
</style></head>
<body>
  <h2>가상 클래스 실습</h2>
  <div>안녕하세요. 마우스를 올려보세요!</div>
</body>
</html>
```



CSS 드롭 다운

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head><style>
    .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;
    }

    .dropdown:hover .dropdown-content {
      display: block;
    }
  </style></head>
```

```
<body>
  <div class="dropdown">
    <span>마우스를 올려보세요!</span>
    <div class="dropdown-content">
      <p>콘텐츠 1</p>
      <p>콘텐츠 2</p>
    </div></div></body>
</html>
```

CSS 드롭 다운

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head><style>
    .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;
    }

    .dropdown:hover .dropdown-content {
      display: block;
    }
  </style></head>
```

```
<body>
  <div class="dropdown">
    <span>마우스를 올려보세요!</span>
    <div class="dropdown-content">
      <p>콘텐츠 1</p>
      <p>콘텐츠 2</p>
    </div></div></body>
</html>
```

CSS 드롭 다운

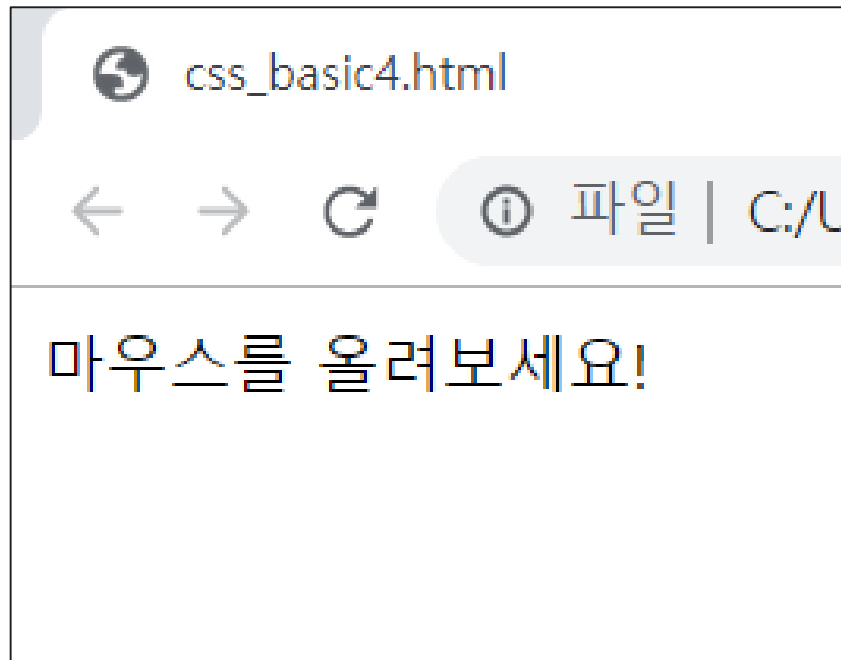
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head><style>
    .dropdown {
      position: relative;
      display: inline-block;
    }

    .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;
    }

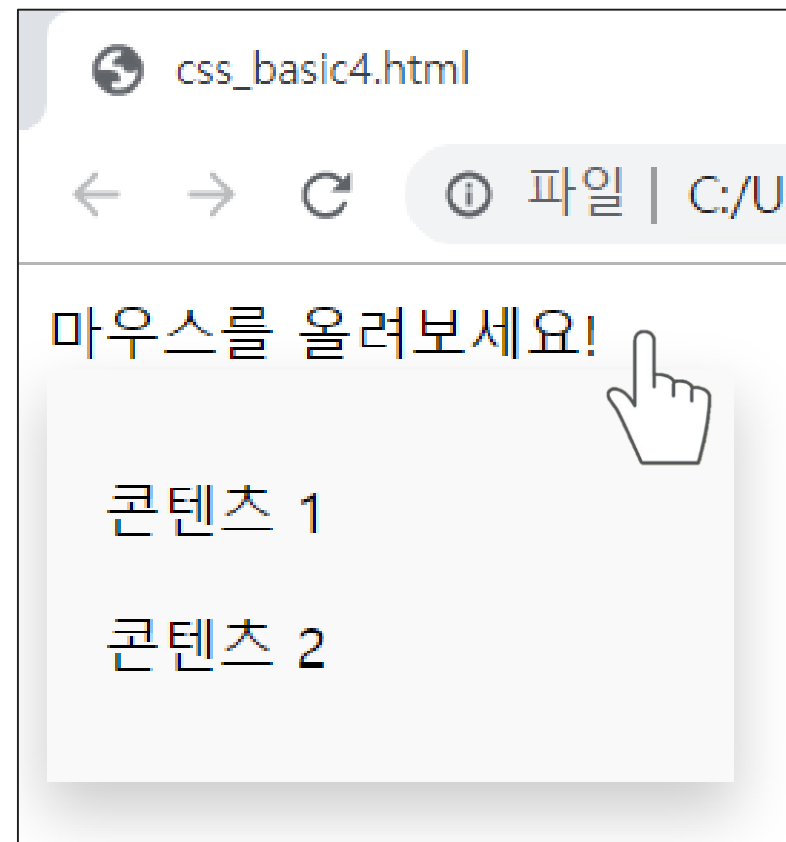
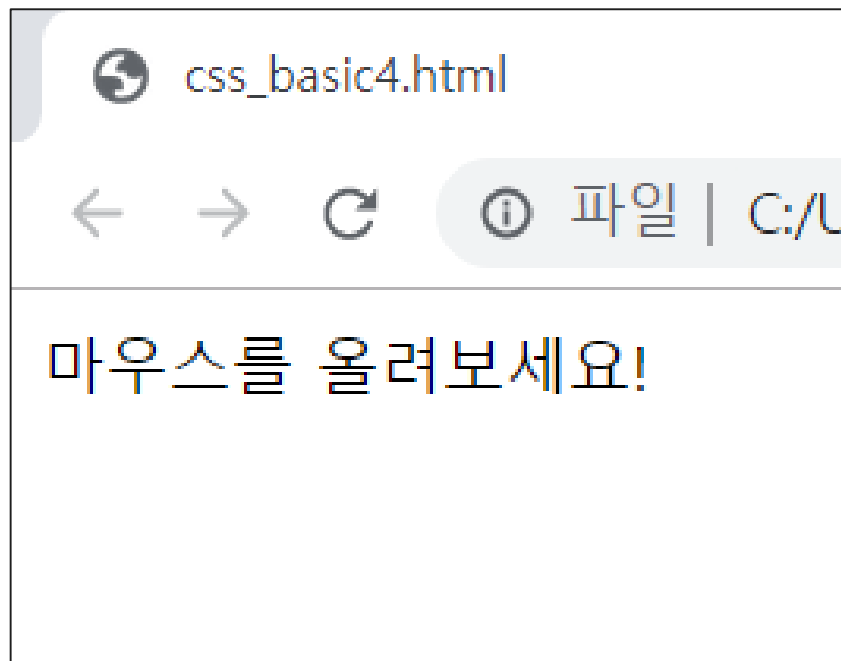
    .dropdown:hover .dropdown-content {
      display: block;
    }
  </style></head>
```

```
<body>
  <div class="dropdown">
    <span>마우스를 올려보세요!</span>
    <div class="dropdown-content">
      <p>콘텐츠 1</p>
      <p>콘텐츠 2</p>
    </div></div></body>
</html>
```

CSS 드롭 다운



CSS 드롭 다운



요약

- CSS 테두리
- 높이와 너비
- 여백
- 박스 모델
- 아이콘 모델
- 오버플로 모델
- 가상 클래스
- 드롭다운

차시 예고

- 5-3 : **CSS 고급 활용하기**
 - 전환
 - 애니메이션
 - 그라디언트
 - 텍스트 그림자 효과
 - 상자 그림자 효과
 - 페이지징
 - 툴팁
 - 2D변형 – rotate, scale, translate

강의를 마치겠습니다
수고하셨습니다

5주차_02 CSS 기초 활용하기