

# HTML + CSS

◆ CSS 레이아웃

정수아

# Contents

**01** 정렬

**02** One True 레이아웃

**03** 절대 위치

**04** 고정 위치

**05** 글자 생략



01

정렬

# 수평 정렬

## ❖ 수평으로 요소 정렬

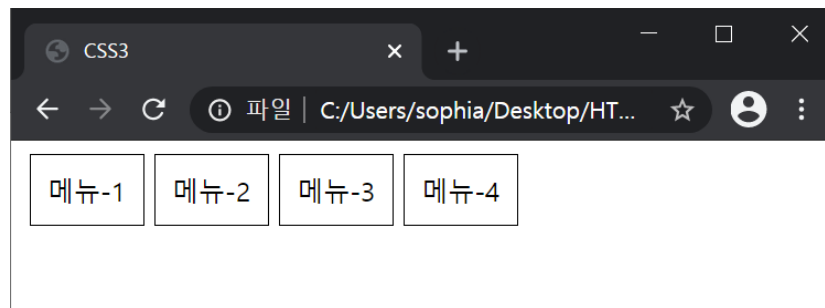
부모	overflow:hidden 속성 지정
자식	float 속성 지정

### CSS

```
div.parent {  
    overflow: hidden;  
}  
  
div.child {  
    float: left;  
    margin: 0 3px;  
    padding: 10px;  
    border: 1px solid black;  
}
```

### HTML

```
<div class="parent">  
    <div class="child">메뉴-1 </div>  
    <div class="child">메뉴-2 </div>  
    <div class="child">메뉴-3 </div>  
    <div class="child">메뉴-4 </div>  
</div>
```



# 수평 정렬

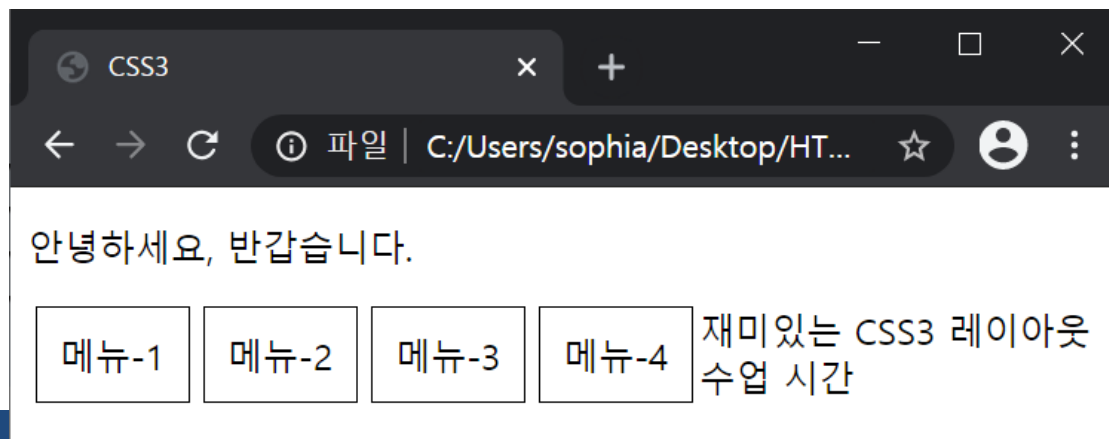
## ❖ 부모 요소에 `overflow:hidden`을 지정하는 이유

CSS

```
div.parent {  
    overflow: hidden;  
}  
  
div.child {  
    float: left;  
    margin: 0 3px;  
    padding: 10px;  
    border: 1px solid black;  
}
```

HTML

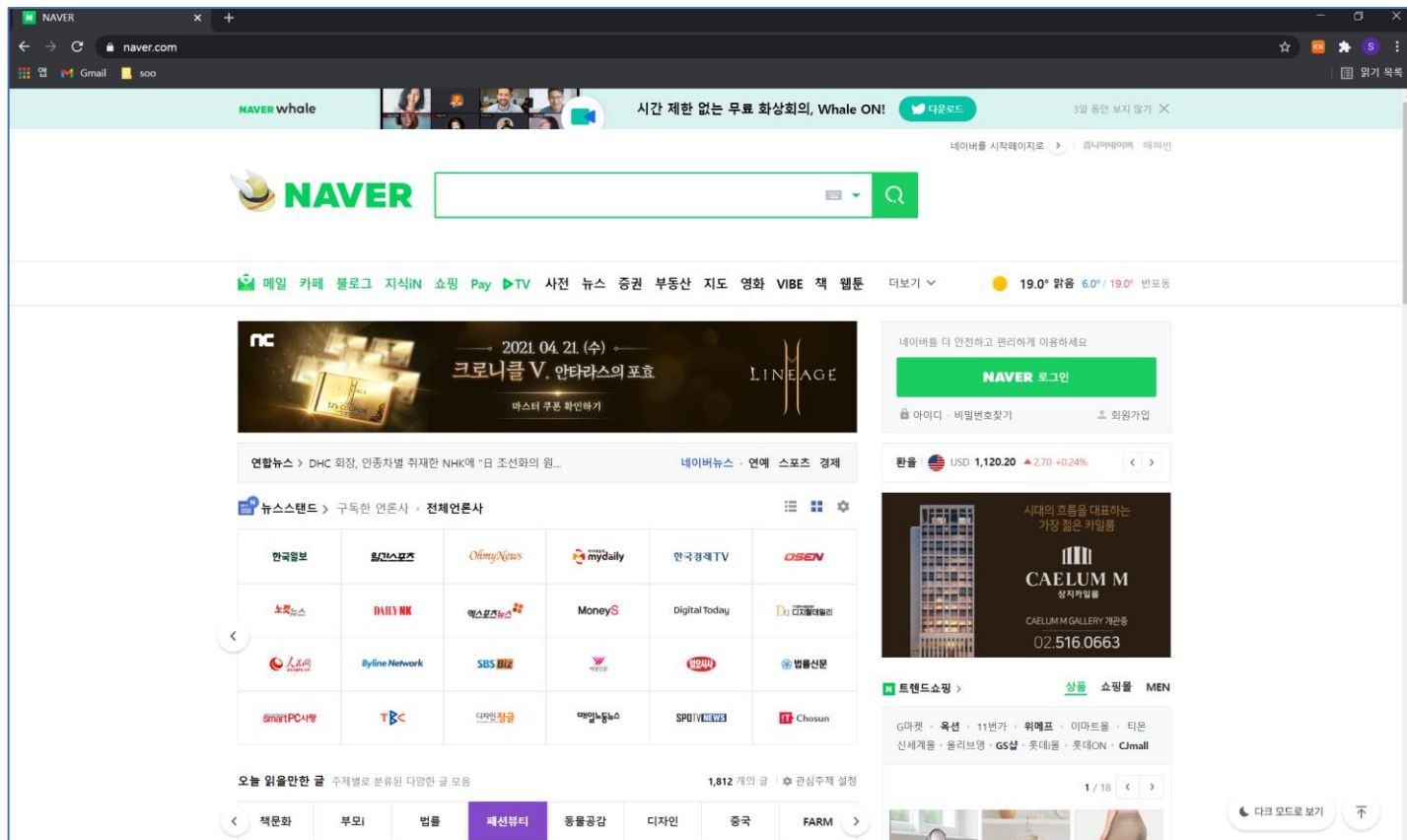
```
<p>안녕하세요, 반갑습니다.  
<div class="parent">  
    <div class="child">메뉴-1 </div>  
    <div class="child">메뉴-2 </div>  
    <div class="child">메뉴-3 </div>  
    <div class="child">메뉴-4 </div>  
</div>  
<p>재미있는 CSS3 레이아웃 수업 시간</p>
```



# 중앙 정렬

## ❖ 중앙 정렬

- 최근 가장 많이 사용되는 레이아웃 구성



# 중앙 정렬

## ❖ 중앙 정렬을 원하는 요소에 다음 속성을 부여

width	원하는 너비 값 입력
margin	0 auto

### CSS

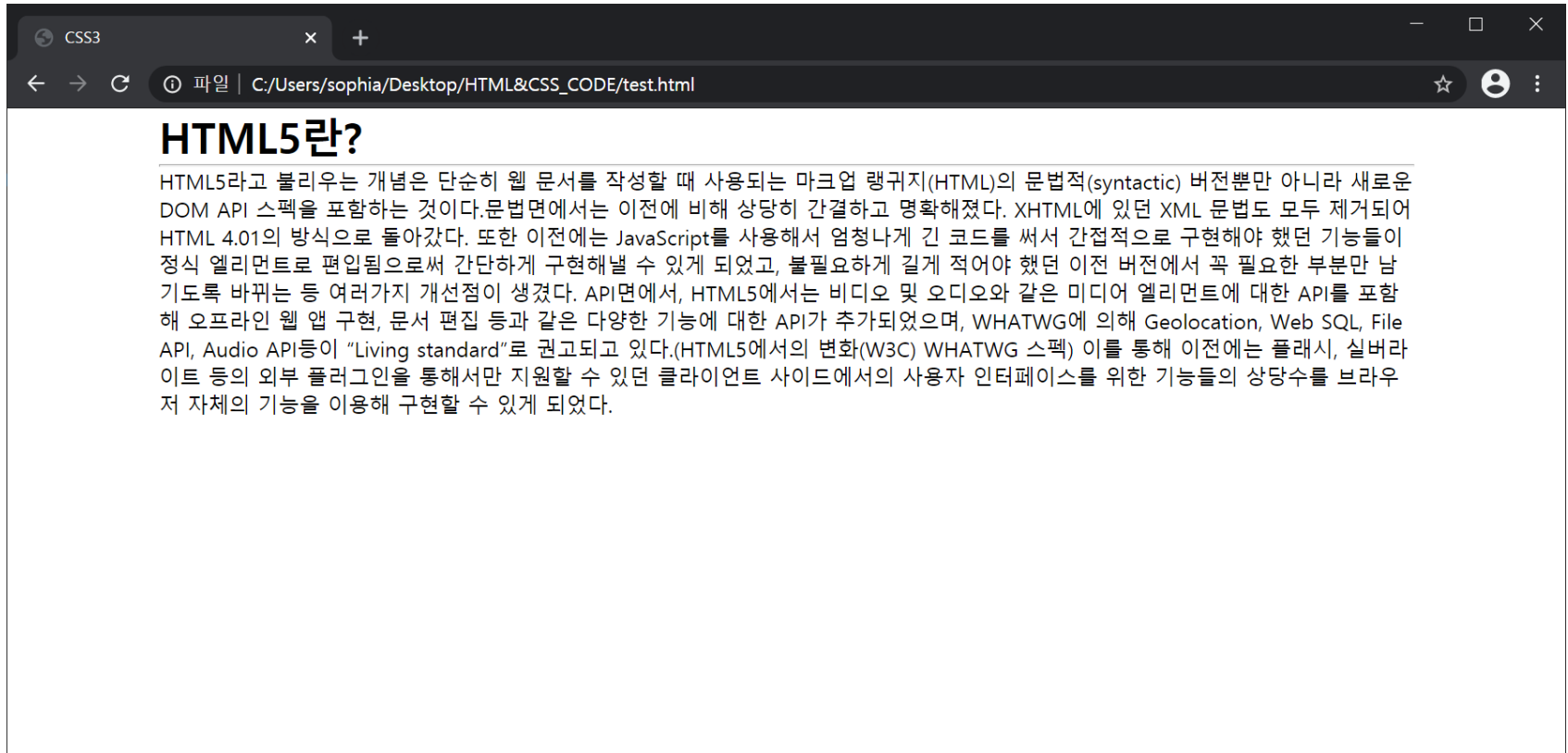
```
/* 전체 초기화 */
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

/* 중앙 정렬 */
body {
    width: 960px;
    margin: 0 auto;
}
```

### HTML

```
<h1>HTML5란?</h1>
<hr />
<p>
    HTML5라고 불리우는 개념은 단순히 웹
    문서를 작성할 때 사용되는 마크업 랭귀지
    (HTML)의 문법적(syntactic) 버전뿐만 아니
    라 새로운 DOM API 스펙을 포함하는 것이
    다.~~~
</p>
```

# 중앙 정렬

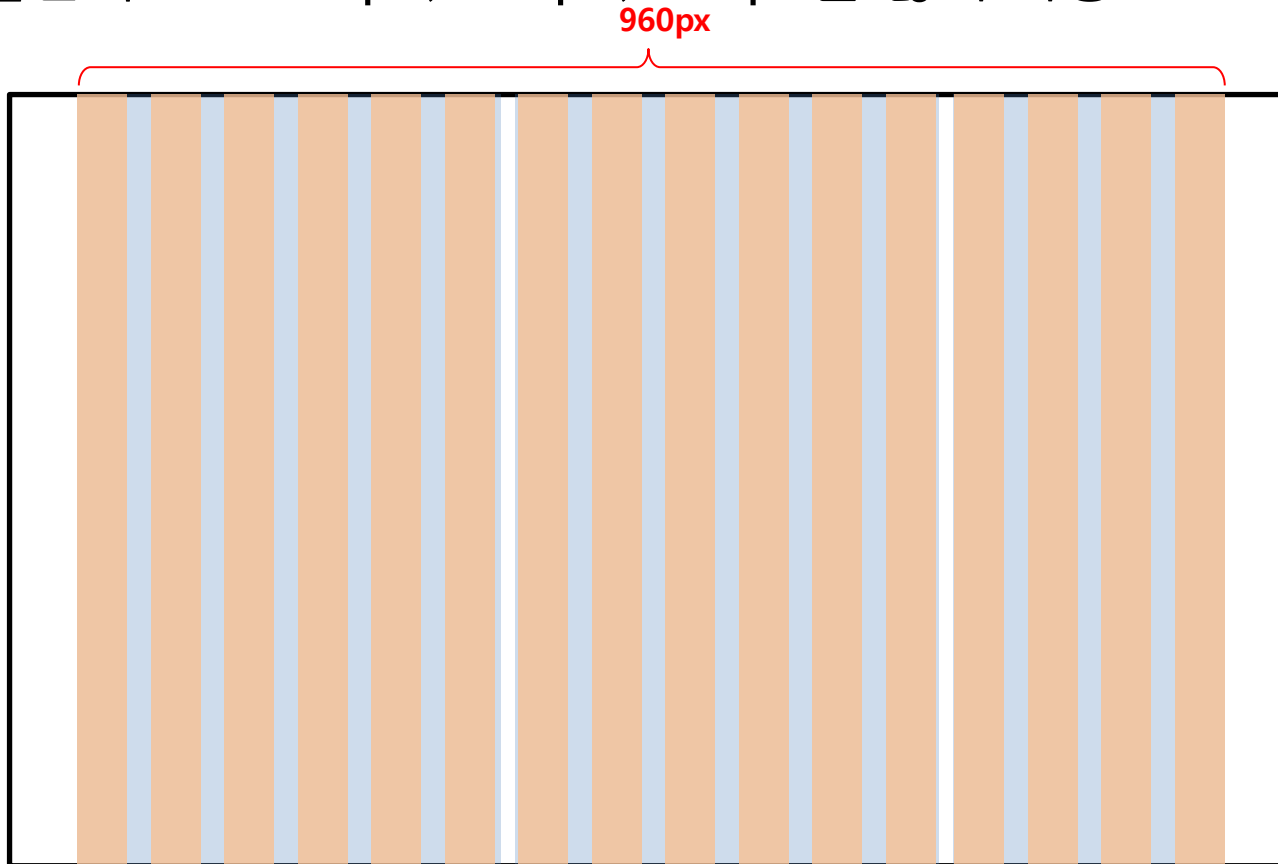




# 그리드 시스템

## ❖ 그리드 시스템

- 화면을 쪼개서 레이아웃을 구성하는 것
- 일반적으로 880px, 960px, 980px를 많이 사용



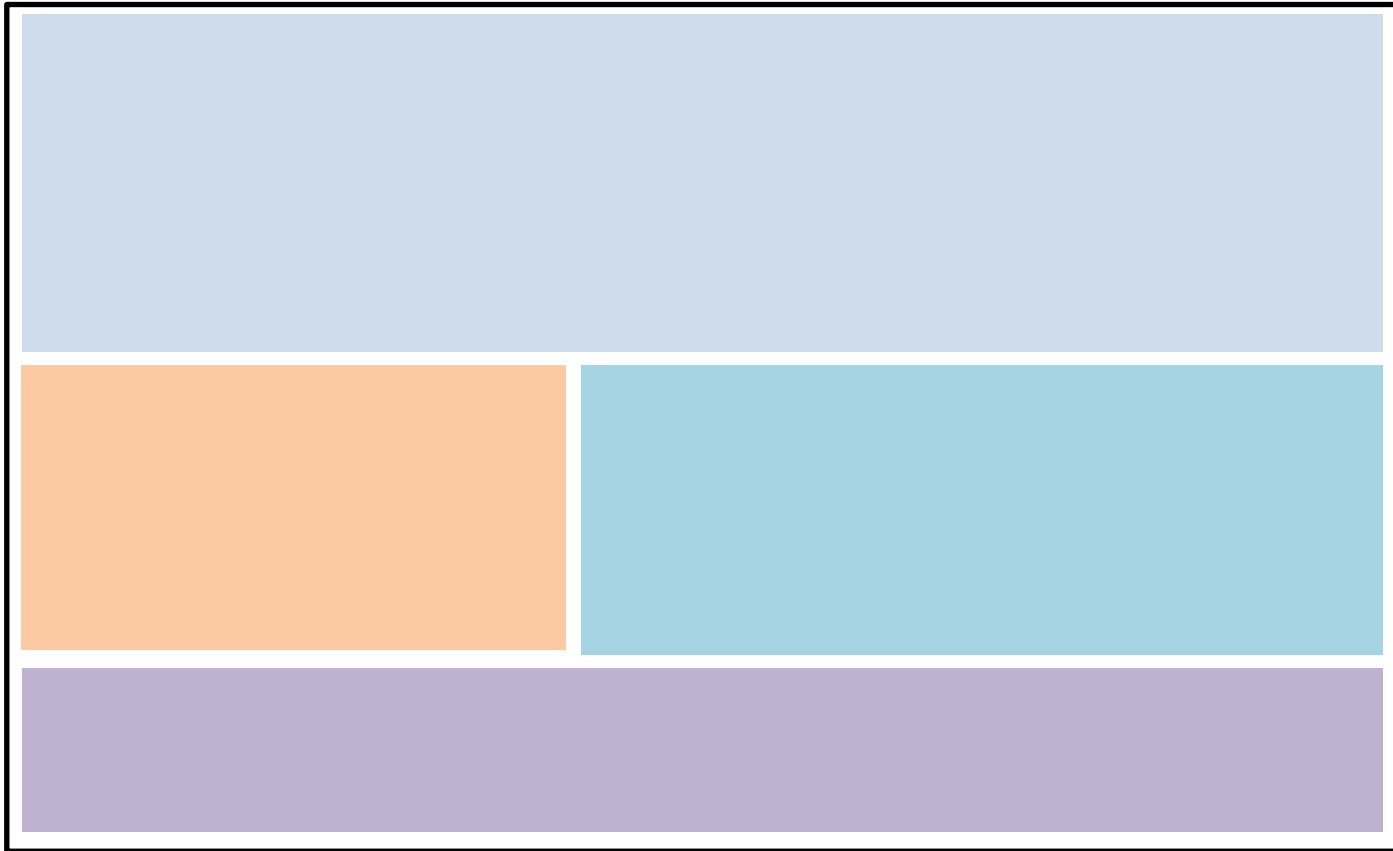


02

**One True 레이아웃**

# One True 레이아웃

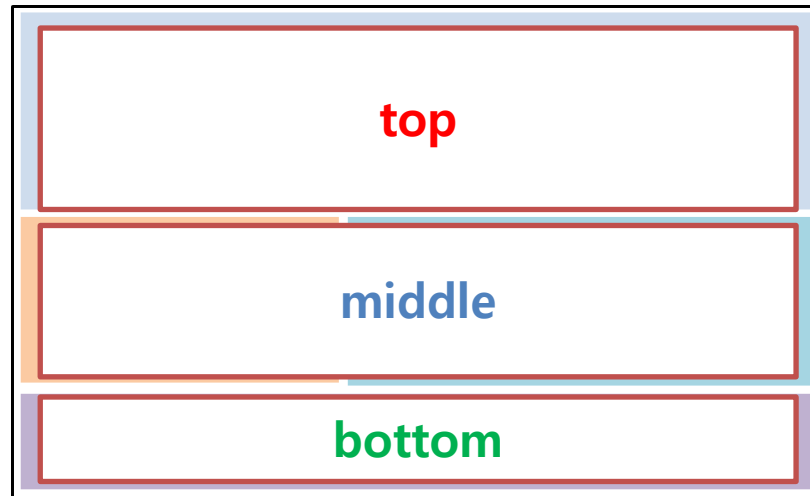
## ❖ One True 레이아웃 구성



# One True 레이아웃

## ❖ 레이아웃의 행 구성

- 행을 독립적으로 생각해서 공간을 나눔



### HTML

```
<body>  
  <div id="top"> </div>  
  <div id="middle"> </div>  
  <div id="bottom"> </div>  
</body>
```

# One True 레이아웃

## ❖ 레이아웃의 열 구성

- 중간에 있는 공간을 2개로 나눔



HTML

```
<body>
  <div id="top"> </div>
  <div id="middle">
    <div id="left"> </div>
    <div id="right"> </div>
  </div>
  <div id="bottom"> </div>
</body>
```

# One True 레이아웃

## ❖ 레이아웃 구성 순서

- 부모 태그에 고정된 너비를 입력
- 수평 정렬하는 부모 태그의 `overflow` 속성에 `hidden`을 적용
- 자손 태그에 적당한 너비를 입력하고 `float` 속성을 적용

# [실습] One True 레이아웃

## HTML

```
<div id="top">header</div>

<div id="middle">
  <div id="left">
    <h1>Aside</h1>
    <h3>왼쪽 메뉴 영역</h3>
  </div>
  <div id="right">
    <h1>Section</h1>
    <h3>오른쪽 메뉴 영역</h3>
  </div>
</div>

<div id="bottom">
  <h2>footer</h2>
</div>
```

# [실습] One True 레이아웃

## ❖ CSS 수정

CSS

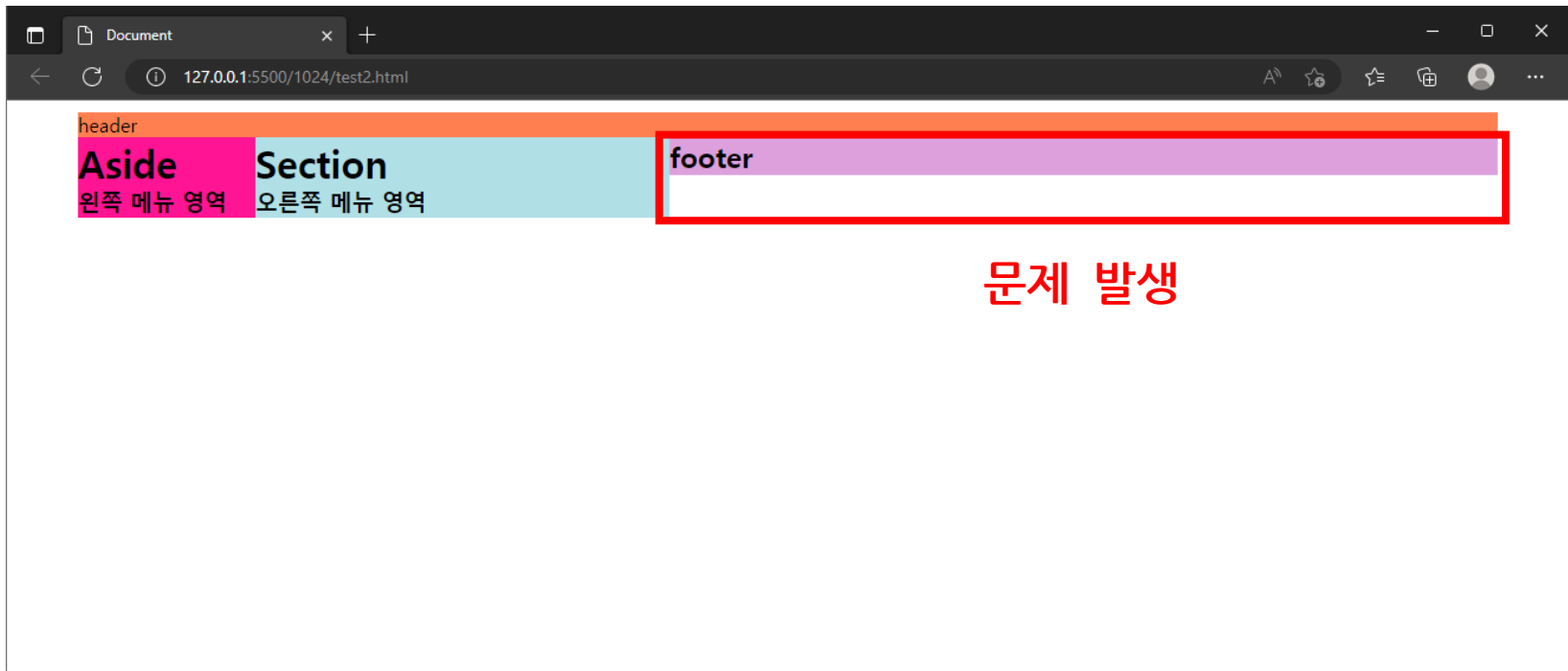
```
* {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}  
  
body {  
    width: 1200px;  
    margin: 10px auto;  
}  
  
#top {  
    background: coral;  
}
```

```
#left {  
    float: left;  
    width: 150px;  
    background: deeppink;  
}  
  
#right {  
    float: left;  
    width: 350px;  
    background: powderblue;  
}  
  
#bottom {  
    background: plum;  
}
```



# [실습] One True 레이아웃

## ❖ 실행 결과



# [실습] One True 레이아웃

## ❖ One True 레이아웃 구성

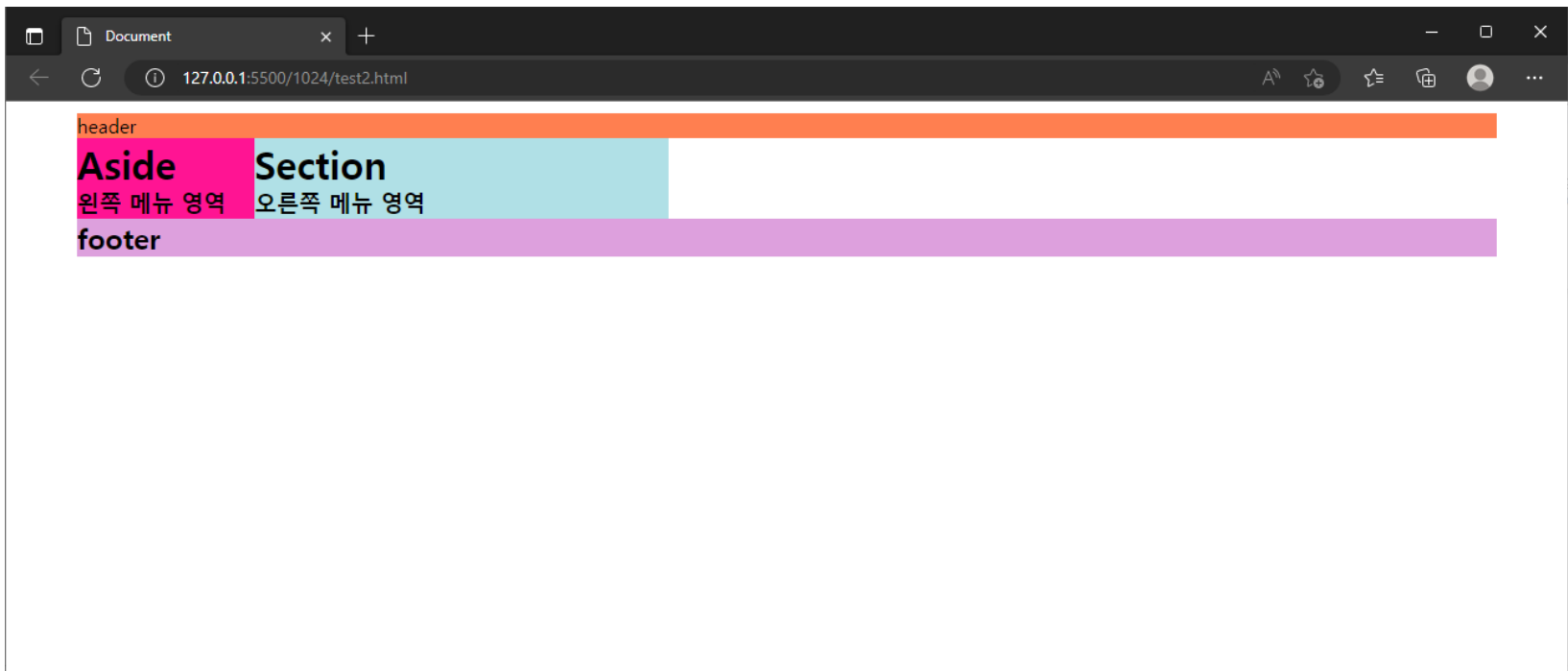
CSS

```
* {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}  
  
body {  
    width: 1200px;  
    margin: 10px auto;  
}  
  
#top {  
    background: coral;  
}  
  
#middle {  
    overflow: hidden;  
}
```

```
#left {  
    float: left;  
    width: 150px;  
    background: deeppink;  
}  
  
#right {  
    float: left;  
    width: 350px;  
    background: powderblue;  
}  
  
#bottom {  
    background: plum;  
}
```

# [실습] One True 레이아웃

## ❖ 실행 결과



# [실습] One True 레이아웃

## ❖ One True 레이아웃 구성

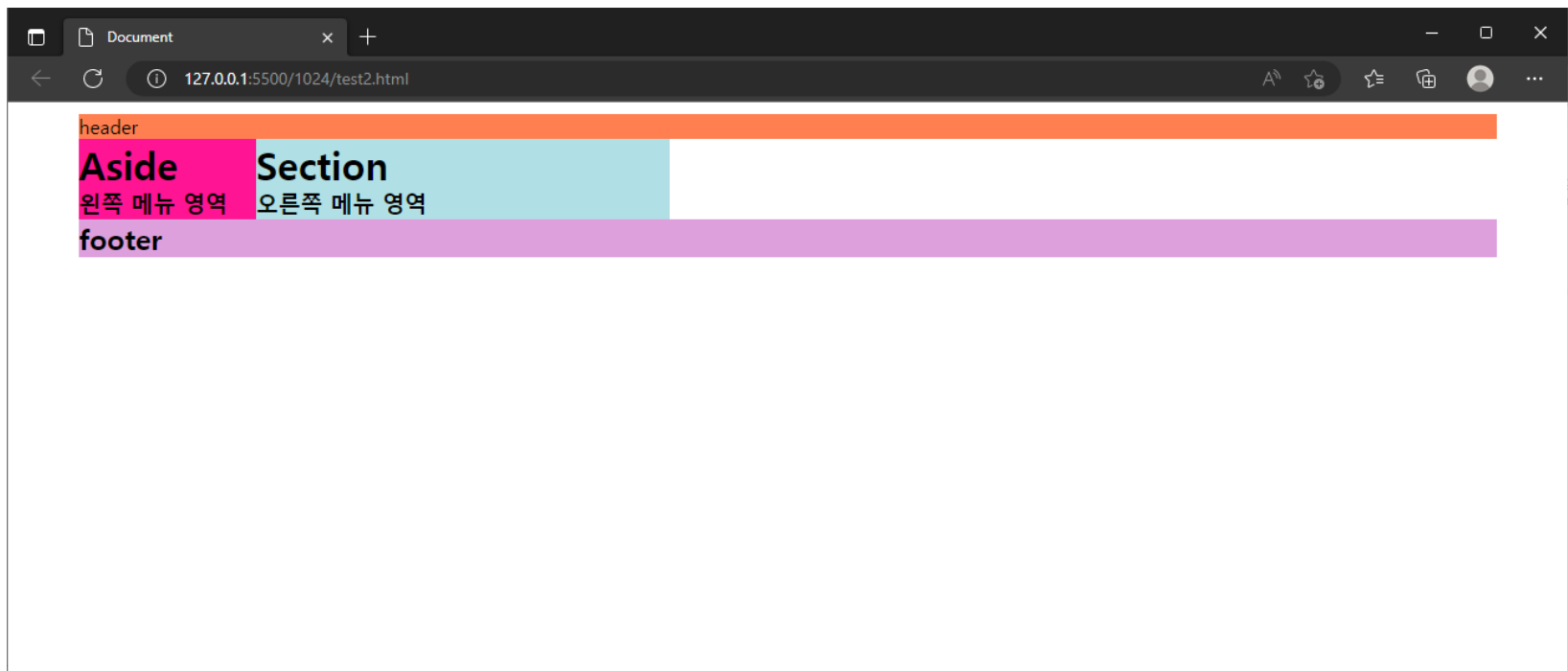
CSS

```
* {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}  
  
body {  
    width: 1200px;  
    margin: 10px auto;  
}  
  
#top {  
    background: coral;  
}
```

```
#left {  
    float: left;  
    width: 150px;  
    background: deeppink;  
}  
  
#right {  
    float: left;  
    width: 350px;  
    background: powderblue;  
}  
  
#bottom {  
    background: plum;  
    clear: both;  
}
```

# [실습] One True 레이아웃

## ❖ 실행 결과





03

## 절대 위치

# 절대 위치

## ❖ 절대 위치를 사용한 요소 배치

부모	position : relative
자식	position : absolute

CSS

```
#container {  
    width: 500px;  
    height: 300px;  
    border: 3px solid black;  
    position: relative;  
}  
  
.circle {  
    position: absolute;  
    width: 100px;  
    height: 100px;  
    border-radius: 50% 50%;  
}  
  
#red {  
    background: red;  
    left: 20px;  
    top: 20px;  
}
```

```
#green {  
    background: green;  
    right: 20px;  
    top: 20px;  
}  
  
#blue {  
    background: blue;  
    right: 20px;  
    bottom: 20px;  
}  
  
#yellow {  
    background: yellow;  
    left: 20px;  
    bottom: 20px;  
}
```

# 절대 위치

## HTML

```
<h1>절대 위치를 사용한 요소 배치</h1>  
<div id="container">  
  <div id="red" class="circle"></div>  
  <div id="green" class="circle"></div>  
  <div id="blue" class="circle"></div>  
  <div id="yellow" class="circle"></div>  
</div>  
<h1>안녕하세요?</h1>
```



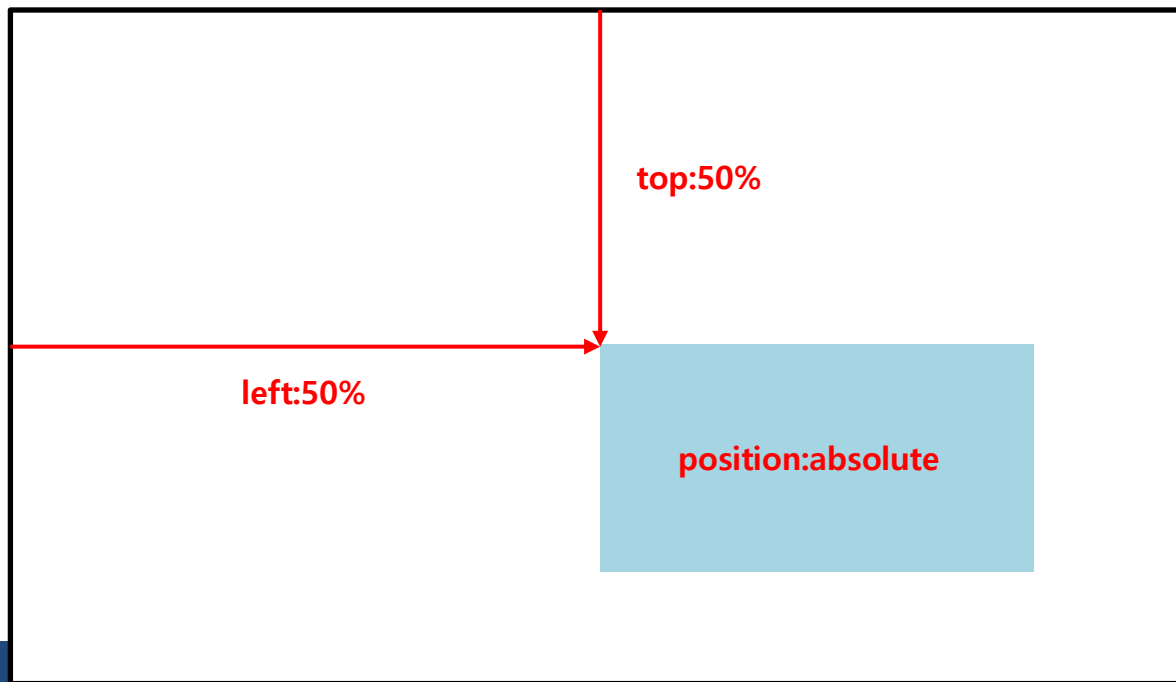


# 절대 위치

## ❖ 절대 위치를 사용하여 요소를 중앙에 배치

- 중앙 정렬하려는 요소의 속성

속성	값
position	absolute
left	50%
top	50%



# 절대 위치

## CSS

```
/* 초기화 */
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

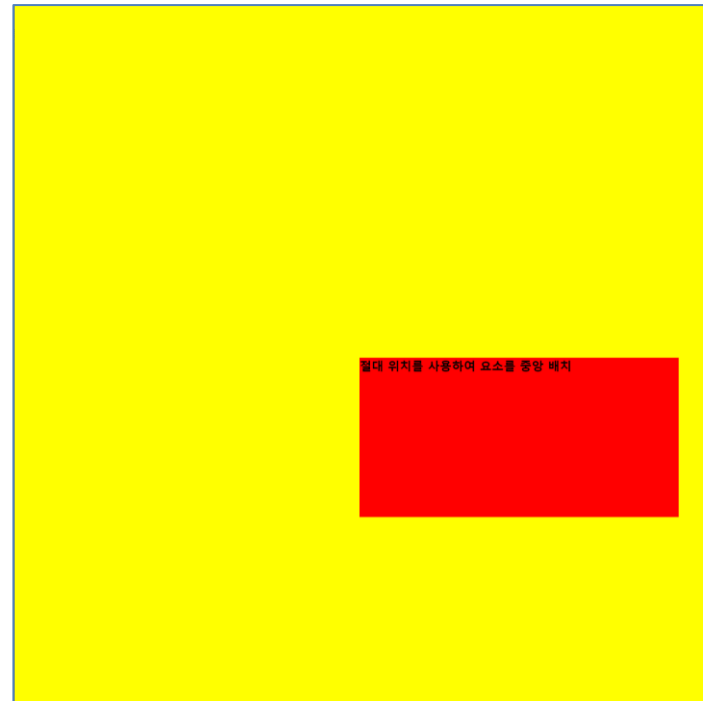
body {
    background: yellow;
}

#container {
    width: 500px;
    height: 250px;
    background: red;

    position: absolute;
    left: 50%;
    top: 50%;
}
```

## HTML

```
<div id="container">
    <h3>
        절대 위치를 사용하여 요소를 중앙 배치
    </h3>
</div>
```

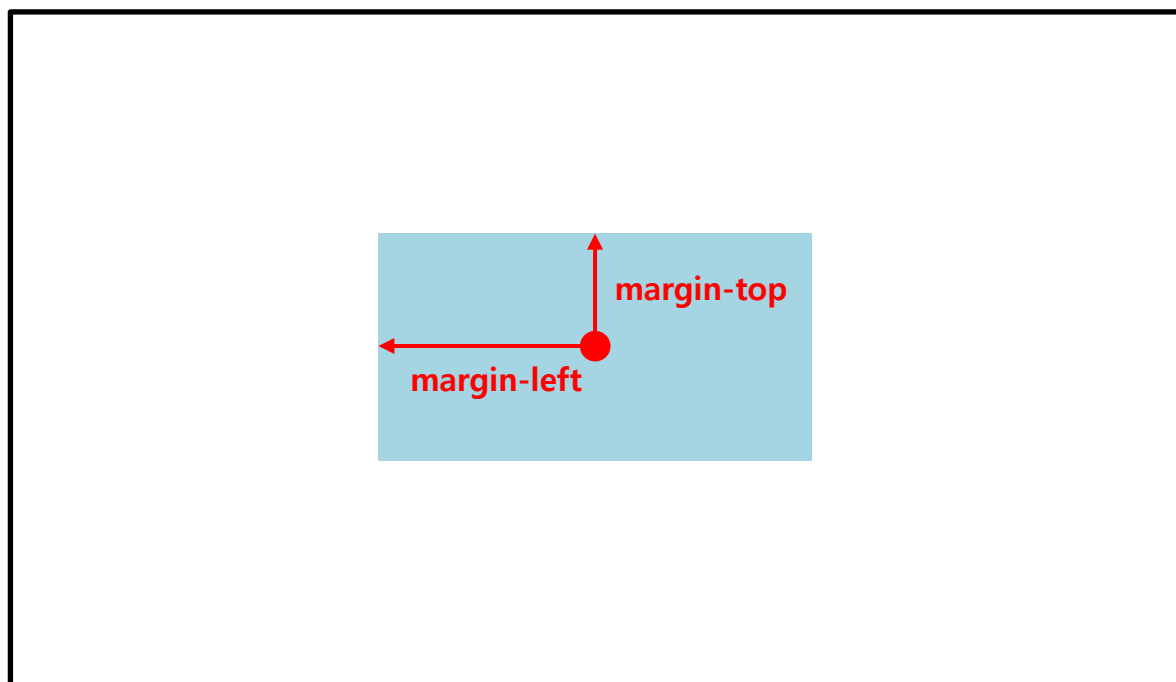


# 절대 위치

## ❖ 절대 위치를 사용하여 요소를 중앙에 배치

- 중앙 정렬하려는 요소의 속성

margin-left	음수
margin-top	음수



# 절대 위치

## CSS

```
/* 초기화 */
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

body {
    background: yellow;
}

#container {
    width: 500px;
    height: 250px;
    background: red;

    position: absolute;
    left: 50%;
    top: 50%;

    margin-left: -250px;
    margin-top: -125px;
}
```

## HTML

```
<div id="container">
    <h3>
        절대 위치를 사용하여 요소를 중앙 배치
    </h3>
</div>
```



절대 위치를 사용하여 요소를 중앙 배치



04

## 고정 위치

# 고정 위치

과일 - 티몬

← → ↻ 주의 요약 | tmon.co.kr/deallist/52030000

메일 Gmail soo

로그인 회원가입 마이티몬 장바구니 0

[인기] 간절기 트렌치코트

쿠폰워드 40%

특가

매일 오전 특가/균일가

10% 8%

달콤 쫄쫄한 감말랭이

[쿠폰워드] 특가 청도 감말랭이 1kg 가정용

균일가 16,900원

무료배송

★★★★☆ (12) 62개 구매

선물하기

쿠폰워드 40%

특가

매일 오전 특가/균일가

특가 > 9,900원

적포도/제철과일 골라담기

[쿠폰워드] 필수특가 아삭달달 써없는 청포도 2kg 실중량 / 2개구매...

균일가 9,900원

무료배송

★★★★☆ (358) 2,198개 구매

선물하기

바나나 먹으면 나한테 바나나

달콤한 돌 바나나 3kg내외

균일가 8,900원

무료배송

★★★★☆ (165) 447개 구매

선물하기

TMON BLACK DEAL

티몬 블랙딜

첫수입 동권 추가증정+맛보장 무료반품

[쿠폰워드] 티몬블랙딜 경품 제스프리 골드키위 15과 대과X개당 100...

균일가 13,900원

무료배송

★★★★☆ (418) 4,617개 구매

쿠폰할인 선물하기

장바구니

찜

최근 본

상품이 없습니다.

신선함이 다른다 상큼함 가득

칠레산 팬시 레몬 100g 내외 10과

균일가 5,900원

무료배송

★★★★☆ (172) 436개 구매

선물하기

쿠폰워드 40%

특가

매일 오전 특가/균일가

특가 > 7,500원

개당 416원골

[쿠폰워드] 필수특가 개당 416원 퓨어스펙 블랙라벨 오렌지 중소과 1...

균일가 7,500원

무료배송

★★★★☆ (417) 3,157개 구매

선물하기

TMON BLACK DEAL

티몬 블랙딜

집콕 최애간식/애프와 칠떡궁합

[쿠폰워드] 티몬블랙딜 5+1 증정/2020년산 햇밤 특A++급 황금 약...

5,900원~

무료배송

★★★★☆ (133) 2,221개 구매

쿠폰할인 선물하기

TMON BLACK DEAL

티몬 블랙딜

2건 구매시 1kg 추가 증정

[쿠폰워드] 티몬블랙딜 랜선맛기행 20%쿠폰 발을담은 안동 부사사...

8,900원~

무료배송

★★★★☆ (34) 574개 구매

쿠폰할인 선물하기

↑ ↓

# 고정 위치

## ❖ 고정 위치를 사용한 요소 배치

속성	값	속성	값
position	fixed	right	위치 값
left	위치 값	bottom	위치 값
top	위치 값	width	너비 값
height	높이 값		

# 고정 위치

## CSS

```
/* 초기화 */
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

body {
    margin: 0 auto;
    width: 960px;
}

#container {
    margin-top: 60px;
}

.top_menu {
    background: hotpink;
    position: fixed;
    left: 0;
    right: 0;
    top: 0;
    height: 50px;
}

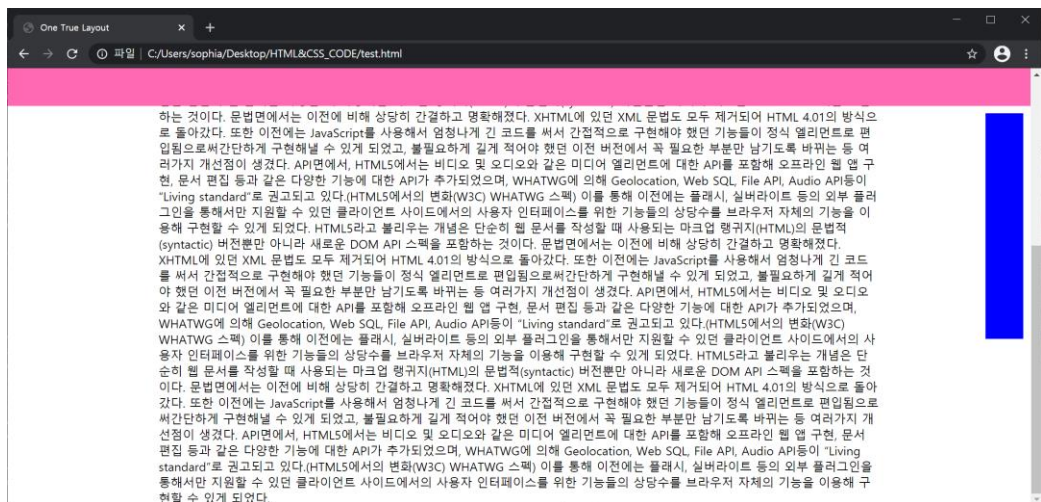
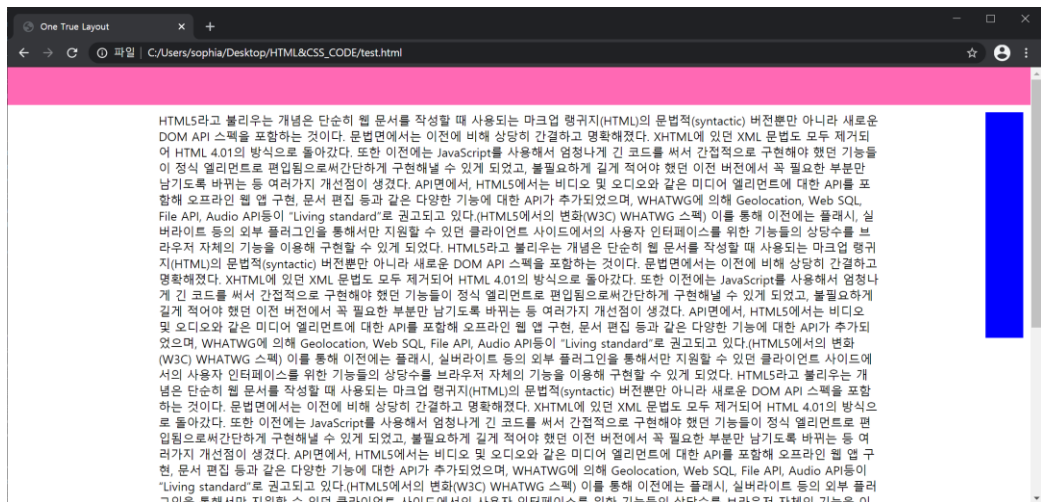
.right_menu {
    background: blue;
    position: fixed;
    right: 10px;
    top: 60px;
    width: 50px;
    height: 300px;
}
```

## HTML

```
<div class="top_menu"> </div>
<div class="right_menu"> </div>
<div id="container">
    HTML5라고 불리우는 개념은 ...
</div>
```



# 고정 위치





05

## 글자 생략

# 글자 생략

## ❖ ellipsis

- 한 행을 넘어가는 글자를 자동으로 생략

CSS

```
h1, p {  
    width: 300px;  
    border: 1px solid red;  
}  
  
.ellipsis {  
    white-space: nowrap;  
}
```

HTML

```
<h1 class="ellipsis">한 행을 넘어가는 글자를 자동으로 생략하는 기능</h1>  
<p class="ellipsis">300px의 너비를 넘어가는 글자는 ...으로 처리</p>
```

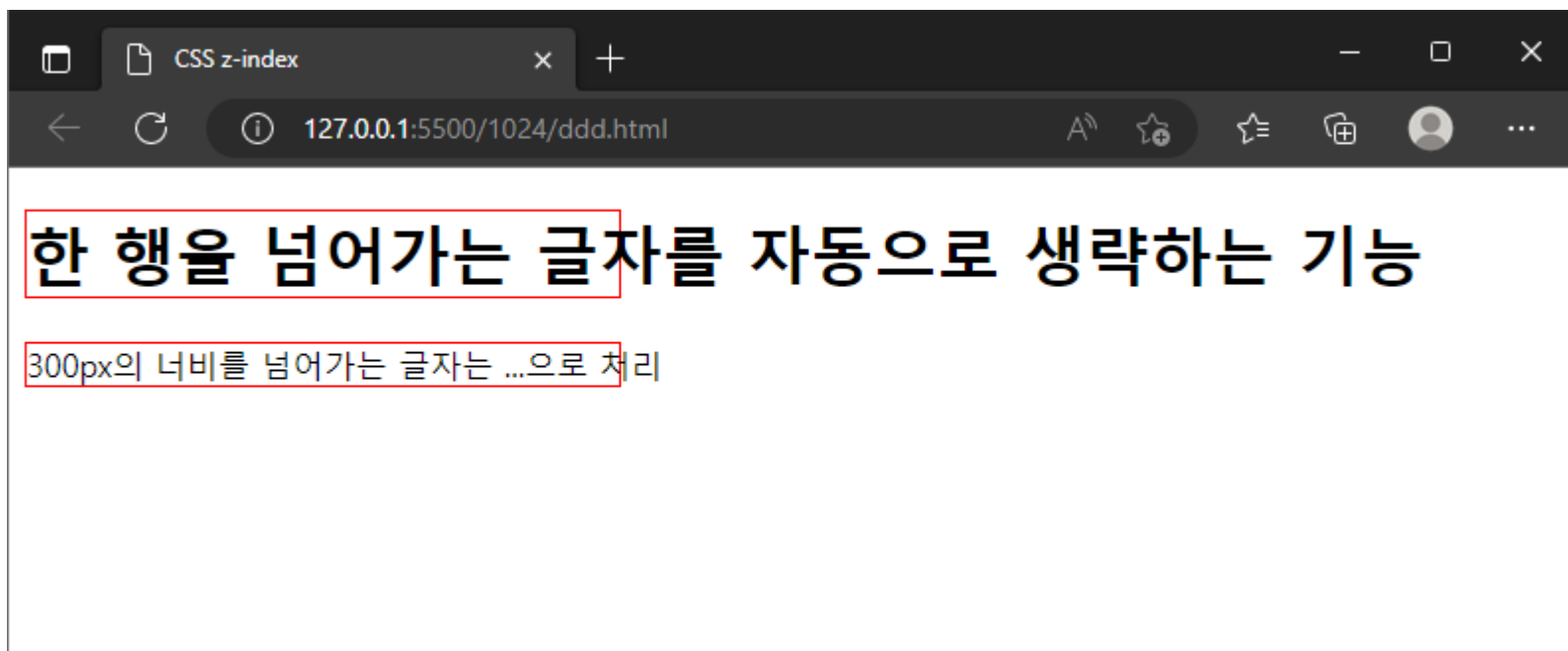
# 글자 생략

## ❖ white-space

속성 값	설명
normal	여러 개의 공백과 줄 바꿈을 하나의 공백으로 표시 (디폴트)
nowrap	normal과 같지만 가로 폭의 범위를 넘어서면 줄 바꿈을 하지 않고 박스를 벗어나서 표시

# [실습] 글자 생략

## ❖ 실행 결과

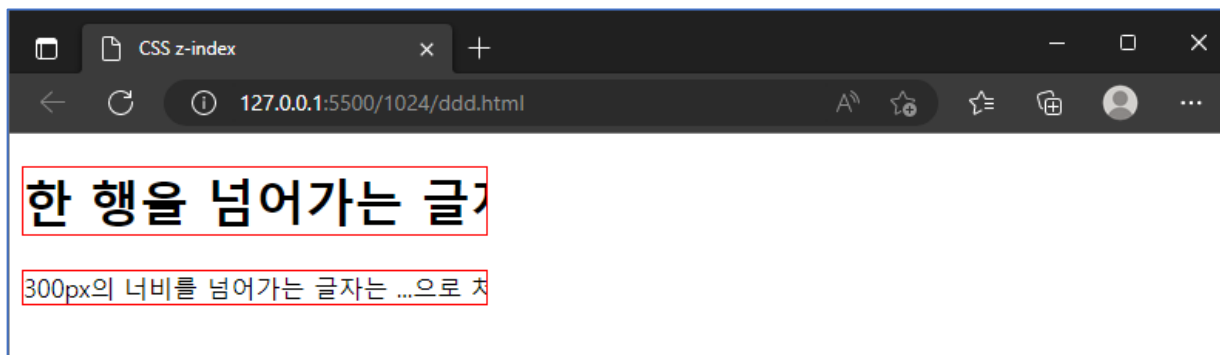


# [실습] 글자 생략

## CSS

```
h1, p {  
  width: 300px;  
  border: 1px solid red;  
}  
  
.ellipsis {  
  white-space: nowrap;  
  overflow: hidden;  
}
```

## ❖ 실행 결과

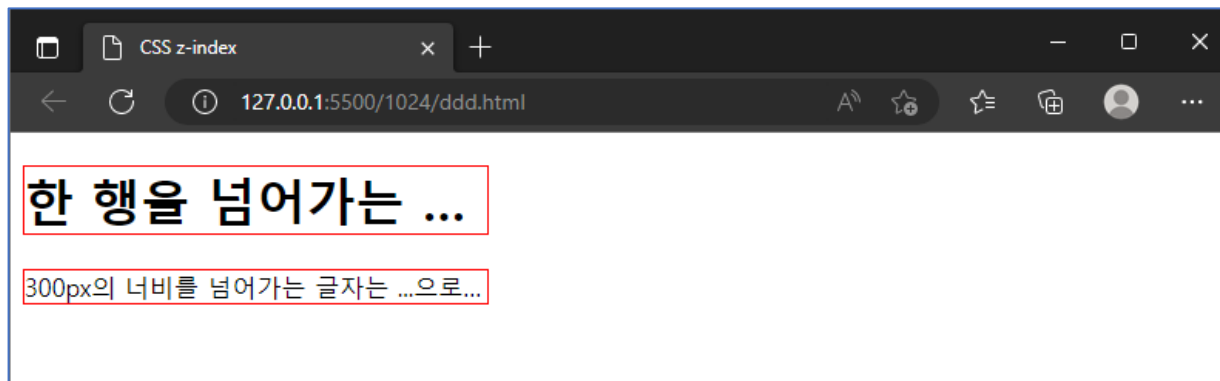


# [실습] 글자 생략

## CSS

```
h1, p {  
  width: 300px;  
  border: 1px solid red;  
}  
  
.ellipsis {  
  white-space: nowrap;  
  overflow: hidden;  
  text-overflow: ellipsis;  
}
```

## ❖ 실행 결과



**THANK 😊 YOU**