

HTML + CSS

◆ CSS 위치속성

정수아

Contents

01 위치 속성

02 z-index 속성

03 overflow 속성

04 float 속성



01

위치 속성

위치 속성

❖ 위치 설정 방법

방법	설명
절대 위치 좌표	요소의 X좌표와 Y좌표를 설정해 절대 위치를 지정
상대 위치 좌표	요소를 입력한 순서에 따른 상대 위치를 지정

❖ position 속성

키워드	설명
static	상대 위치 좌표 설정, 디폴트
relative	초기 위치에서 상하좌우로 이동
absolute	부모를 기준으로 절대 위치 좌표 설정
fixed	화면을 기준으로 절대 위치 좌표 설정

위치 속성 - static

❖ position:static

- 브라우저의 디폴트 배치 방식
 - HTML 태그의 작성된 순서대로 출력 위치를 정함

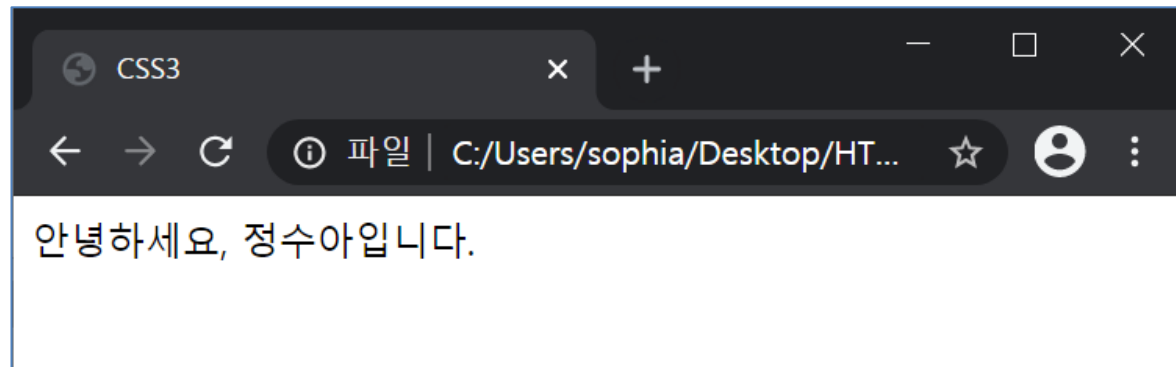
 top, bottom, left, right 속성 값은 적용 안됨

CSS

```
div {  
    position:static;  
}
```

HTML

```
<div style="top:100px">안녕하세요, 정수아입니다.</div>
```



위치 속성 - relative

❖ position:relative

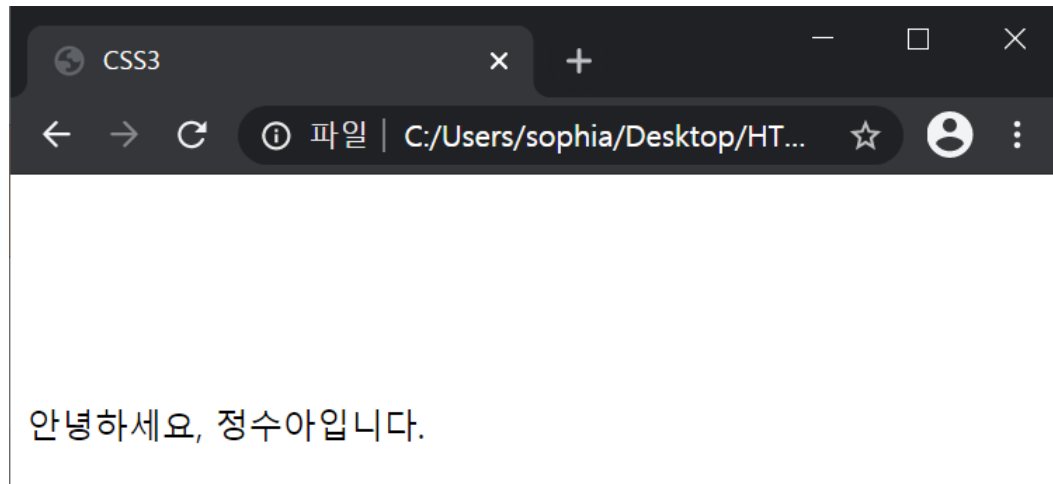
- 기본 위치에서 left, top, bottom, right 속성의 값만큼 이동한 상대 위치에 배치

CSS

```
div {  
    position:relative;  
}
```

HTML

```
<div style="top:100px">안녕하세요, 정수아입니다.</div>
```



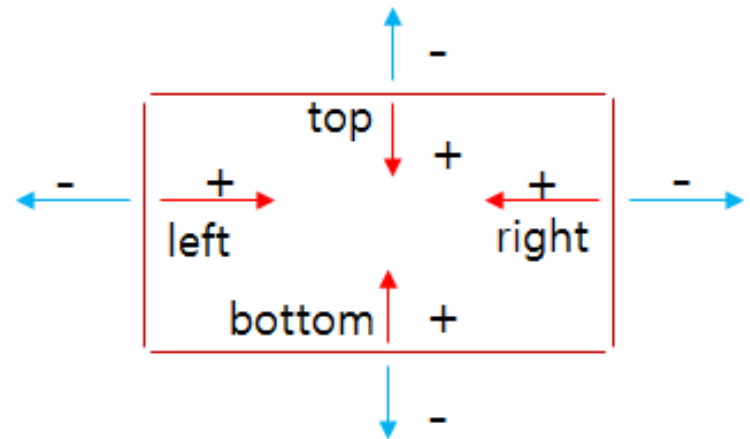
위치 속성 - relative

❖ 속성

- left
 - 왼쪽 모서리의 이동 거리 지정
- top
 - 위쪽 모서리의 이동 거리 지정

• top/bottom가 동시 지정 시, bottom 무시

• left/right가 동시 지정 시, right 무시



[실습] 위치 속성 - relative - 1

CSS

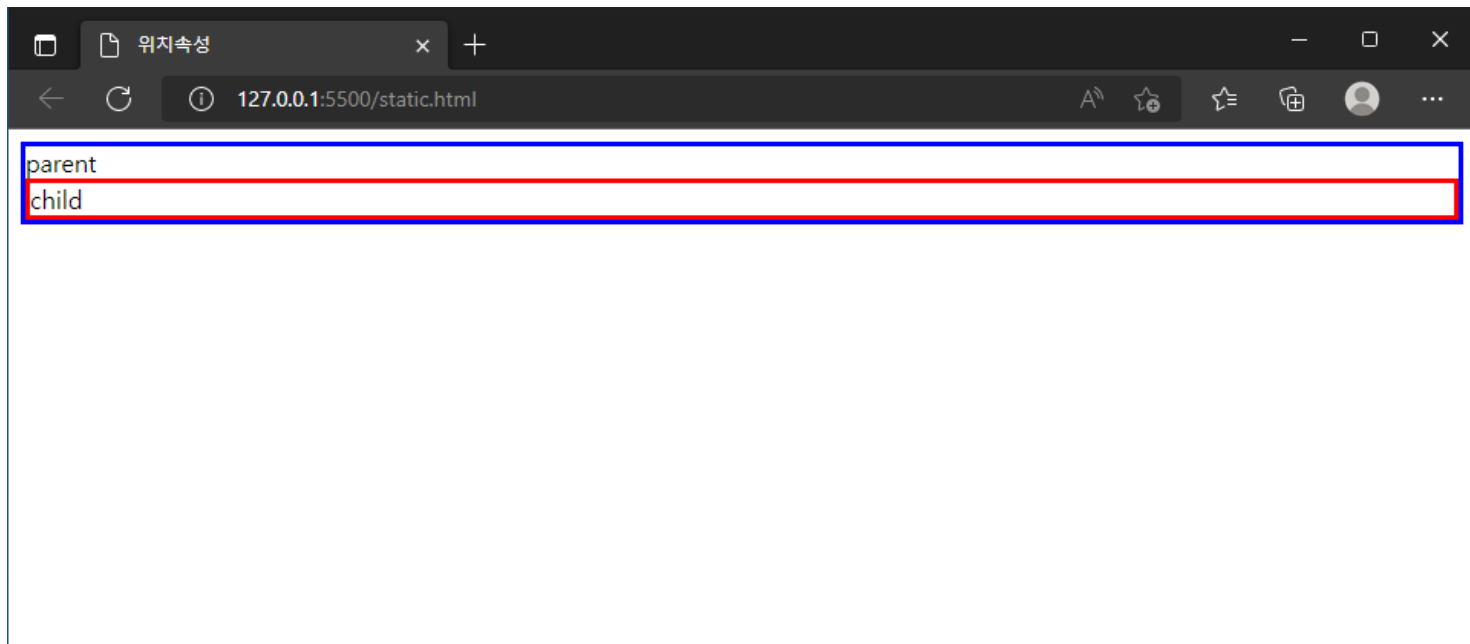
```
.parent {  
    border: 3px solid blue;  
}  
  
.child {  
    border: 3px solid red;  
}
```

HTML

```
<div class="parent">  
  parent  
  <div class="child">  
    child  
  </div>  
</div>
```


[실습] 위치 속성 - relative - 1

❖ 실행 결과



[실습] 위치 속성 - relative - 1

❖ child를 위에서 100px만큼 내리려면?

```
css .parent {  
    border: 3px solid blue;  
}  
  
.child {  
    border: 3px solid red;  
    top: 100px;  
}
```

[실습] 위치 속성 - relative - 1

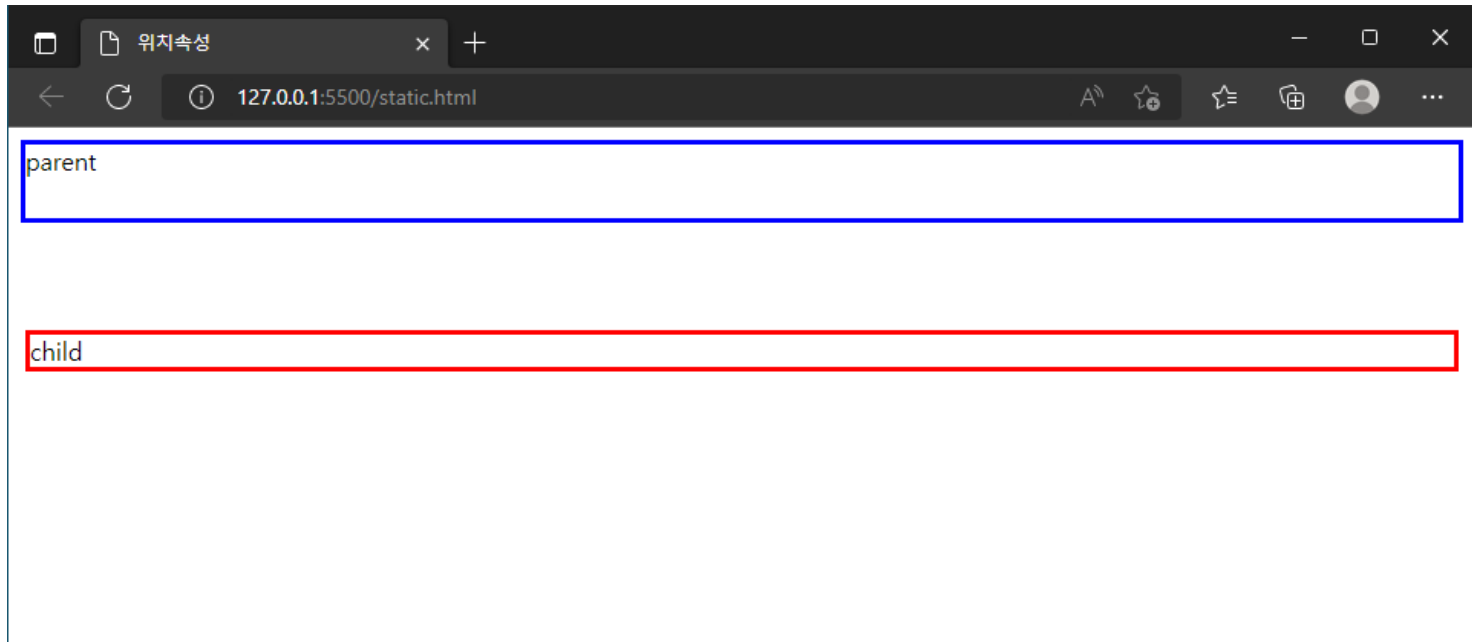
❖ child를 위에서 100px만큼 내리려면? **포지션 속성 추가**

CSS

```
.parent {  
    border: 3px solid blue;  
}  
  
.child {  
    border: 3px solid red;  
    top: 100px;  
    position: relative;  
}
```

[실습] 위치 속성 - relative - 1

❖ 실행 결과



[실습] 위치 속성 - relative - 2

CSS

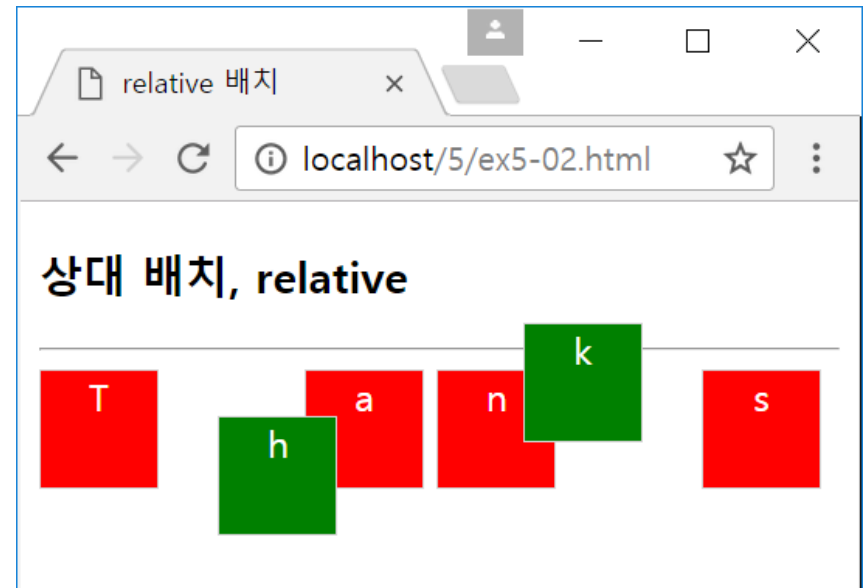
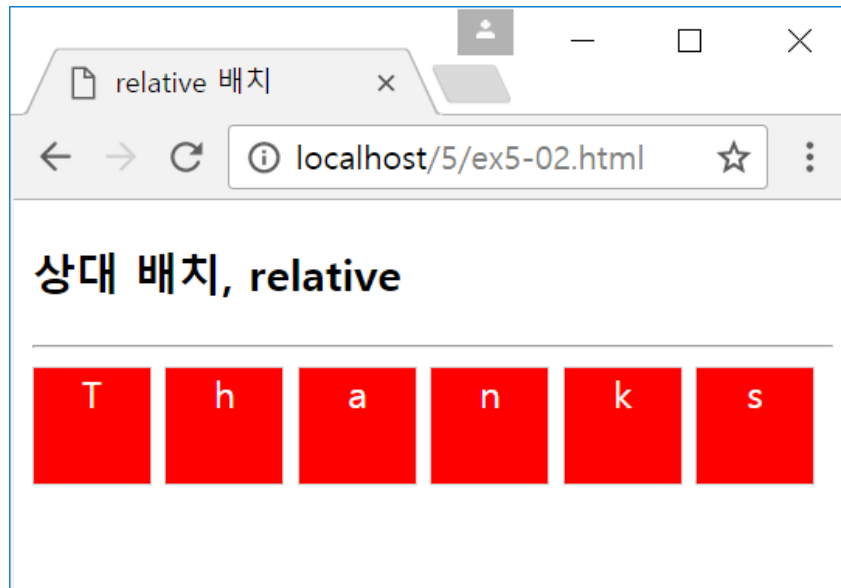
```
div {
    display: inline-block;
    width: 50px;
    height: 50px;
    border: 1px solid black;
    text-align: center;
    color: white;
    background: red;
}
#down:hover {
    position: relative;
    left: 20px;
    top: 20px;
    background: green;
}
#up:hover {
    position: relative;
    right: 20px;
    bottom: 20px;
    background: green;
}
```

HTML

```
<h3>상대 배치, relative</h3>
<hr/>

<div>T</div>
<div id="down">h</div>
<div>a</div>
<div>n</div>
<div id="up">k</div>
<div>s</div>
```

[실습] 위치 속성 - relative - 2

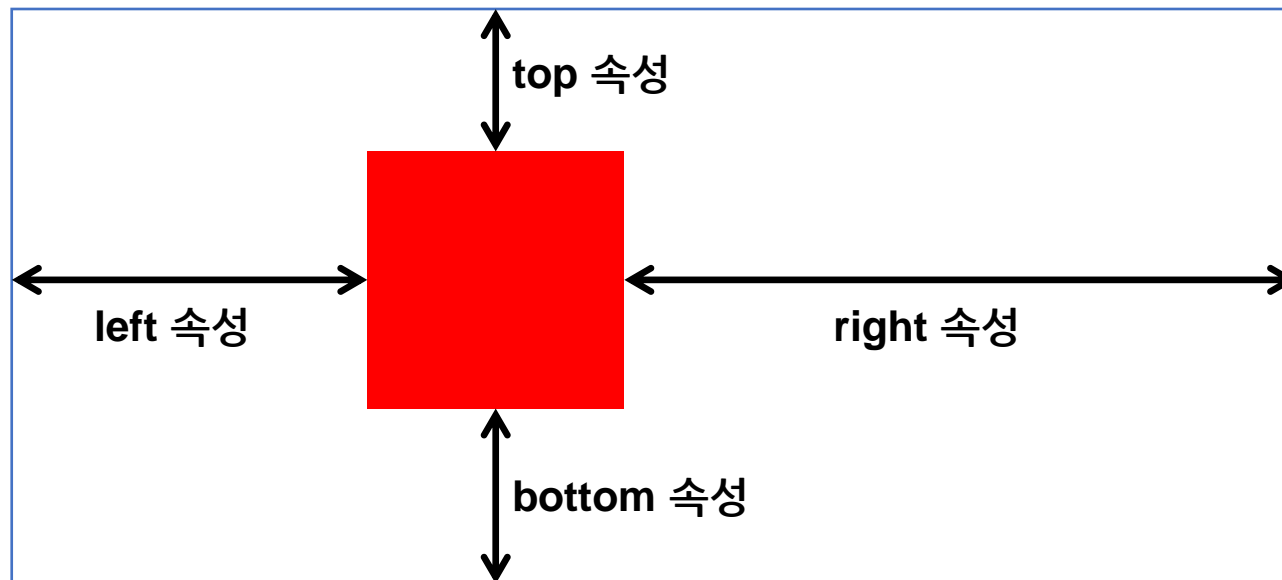


h와 k 블록에 마우스 오버 시, 상대 배치에 따라 위치가 변함

위치 속성 - absolute

❖ position:absolute

- HTML 태그를 절대 위치에 배치
- 절대 위치는 left, top, bottom, right 속성 값으로 정함



[실습] 위치 속성 - absolute - 1

CSS

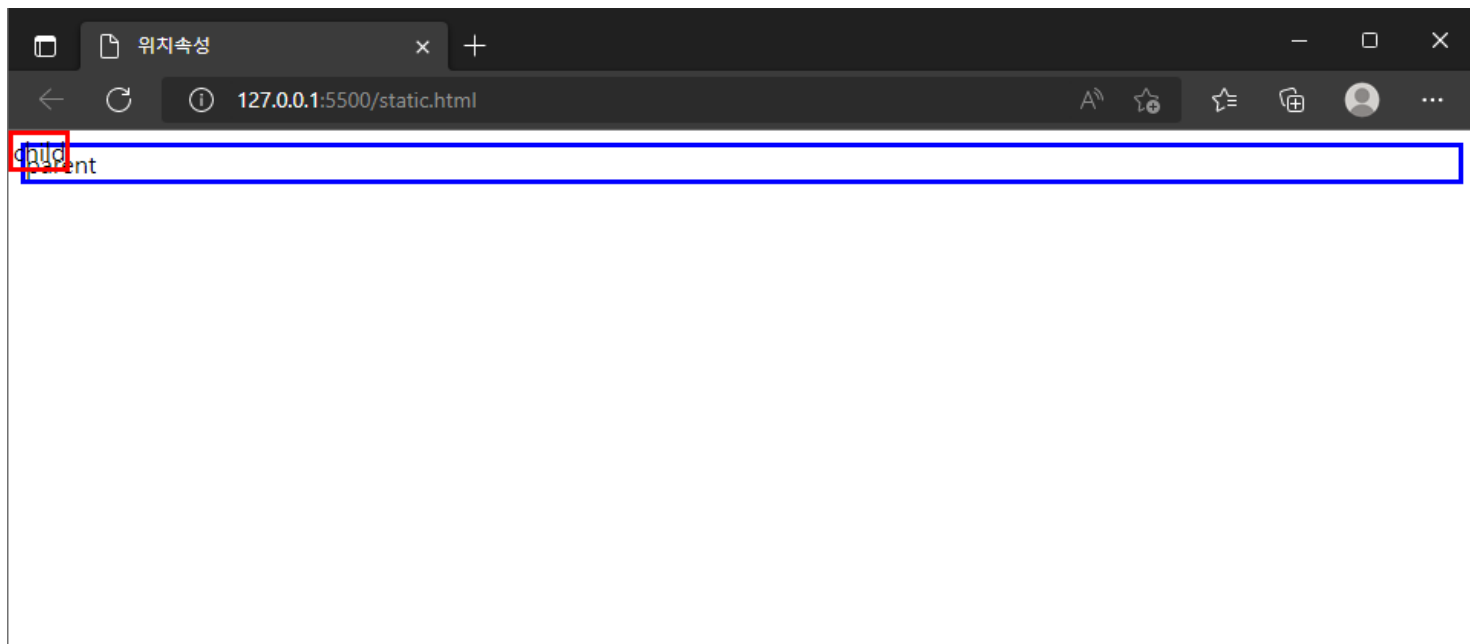
```
.parent {  
    border: 3px solid blue;  
}  
  
.child {  
    border: 3px solid red;  
    position: absolute;  
    top: 0;  
    left: 0;  
}
```

HTML

```
<div class="parent">  
    parent  
    <div class="child">  
        child  
    </div>  
</div>
```


[실습] 위치 속성 - absolute - 1

❖ 실행 결과



[실습] 위치 속성 - absolute - 2

CSS

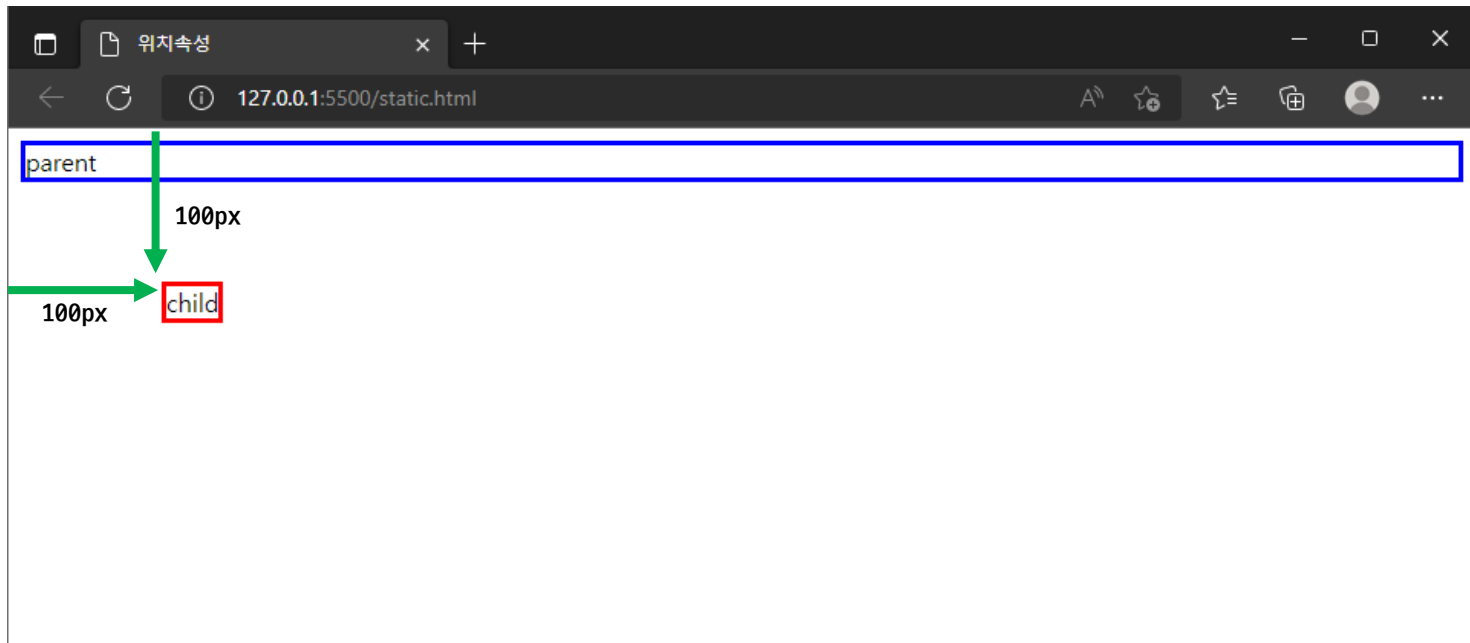
```
.parent {  
    border: 3px solid blue;  
}  
  
.child {  
    border: 3px solid red;  
    position: absolute;  
    top: 100px;  
    left: 100px;  
}
```

HTML

```
<div class="parent">  
    parent  
    <div class="child">  
        child  
    </div>  
</div>
```

[실습] 위치 속성 - absolute - 2

❖ 실행 결과



[실습] 위치 속성 - absolute - 3

CSS

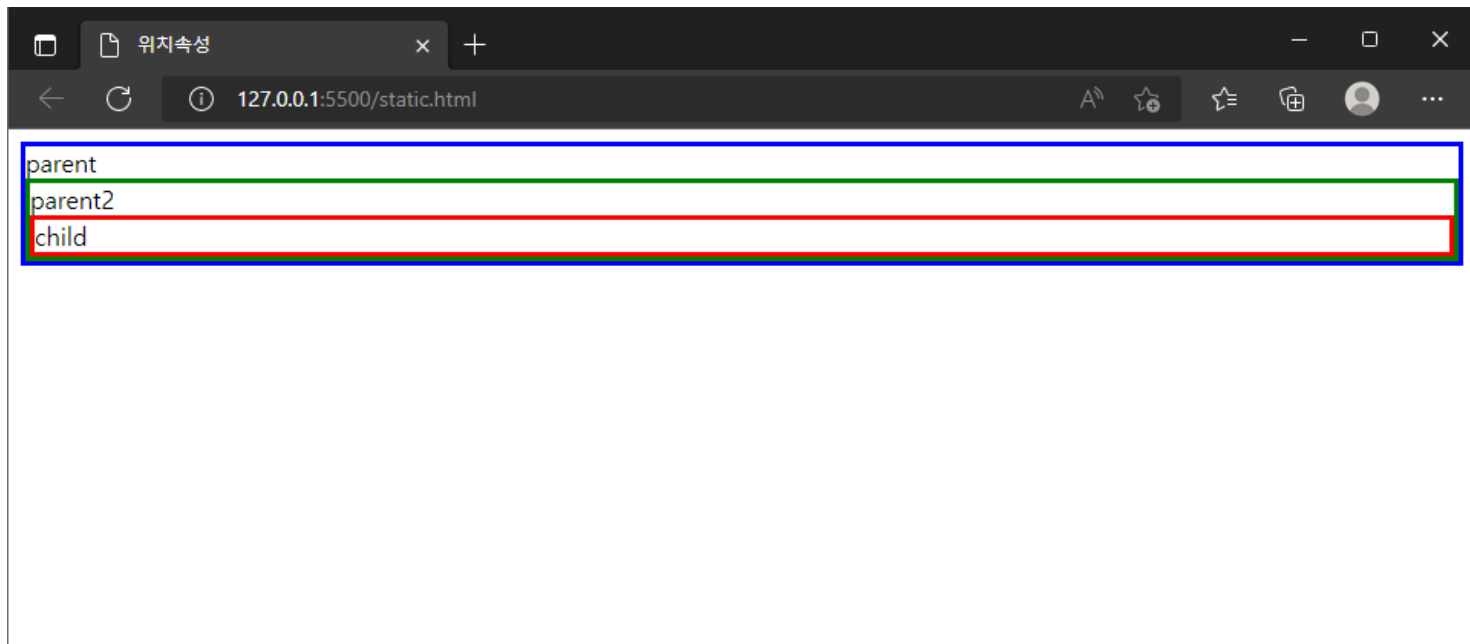
```
.parent {  
    border: 3px solid blue;  
}  
  
.parent2 {  
    border: 3px solid green;  
    position: relative;  
}  
  
.child {  
    border: 3px solid red;  
}
```

HTML

```
<div class="parent">  
    parent  
    <div class="parent2">  
        parent2  
        <div class="child">child</div>  
    </div>  
</div>
```

[실습] 위치 속성 - absolute - 3

❖ 실행 결과



[실습] 위치 속성 - absolute - 3

css

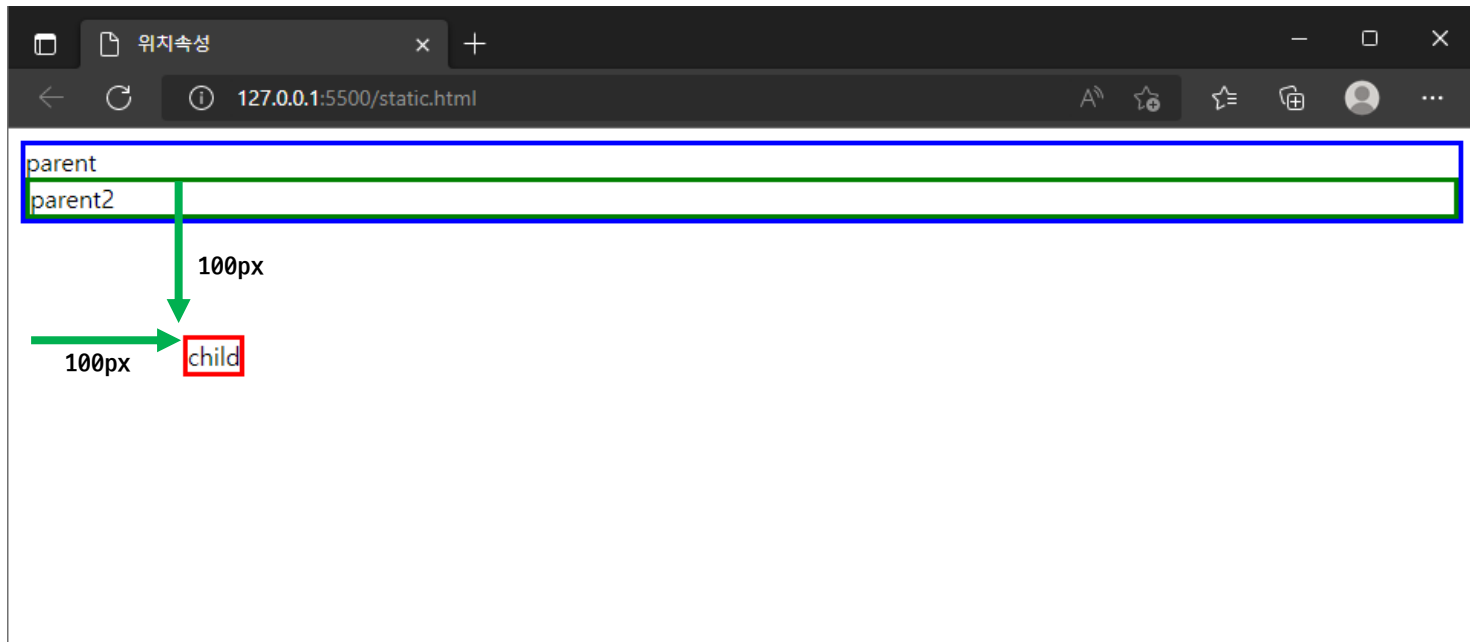
```
.parent {  
    border: 3px solid blue;  
}  
  
.parent2 {  
    border: 3px solid green;  
    position: relative;  
}  
  
.child {  
    border: 3px solid red;  
    position: absolute;  
    top: 100px;  
    left: 100px;  
}
```

HTML

```
<div class="parent">  
    parent  
    <div class="parent2">  
        parent2  
        <div class="child">child</div>  
    </div>  
</div>
```

[실습] 위치 속성 - absolute - 3

❖ 실행 결과



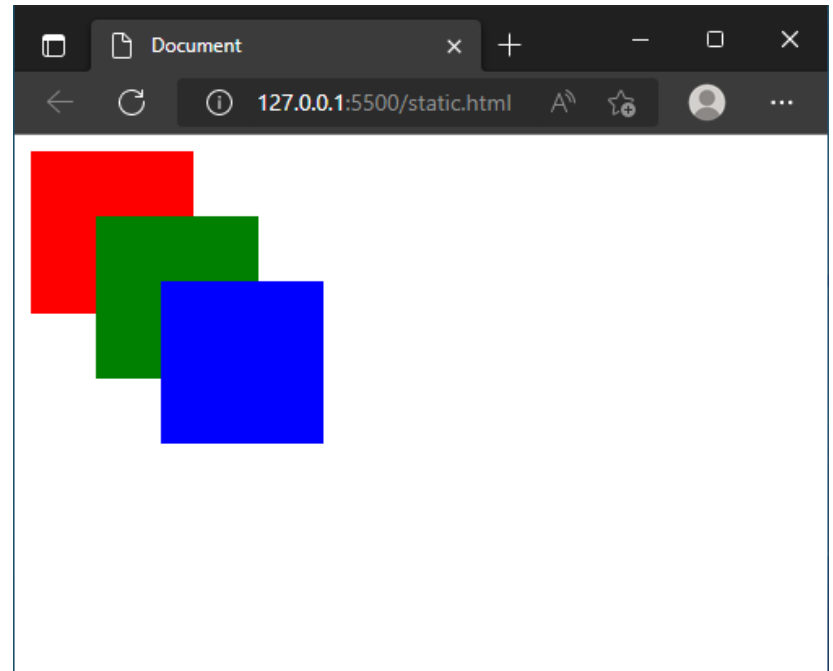
[실습] 위치 속성 - absolute - 4

CSS

```
.box {  
    width: 100px;  
    height: 100px;  
    position: absolute;  
}  
.model1 {  
    background-color: red;  
    left: 10px;  
    top: 10px;  
}  
.model2 {  
    background-color: green;  
    left: 50px;  
    top: 50px;  
}  
.model3 {  
    background-color: blue;  
    left: 90px;  
    top: 90px;  
}
```

HTML

```
<div class="box model1"> </div>  
<div class="box model2"> </div>  
<div class="box model3"> </div>
```



위치 속성 - fixed

❖ **position:fixed**

- 스크롤하거나 브라우저의 크기를 변경해도 브라우저 화면에 항상 보임
- left, top, right, bottom 속성 값으로 특정 위치에 고정

[실습] 위치 속성 - fixed

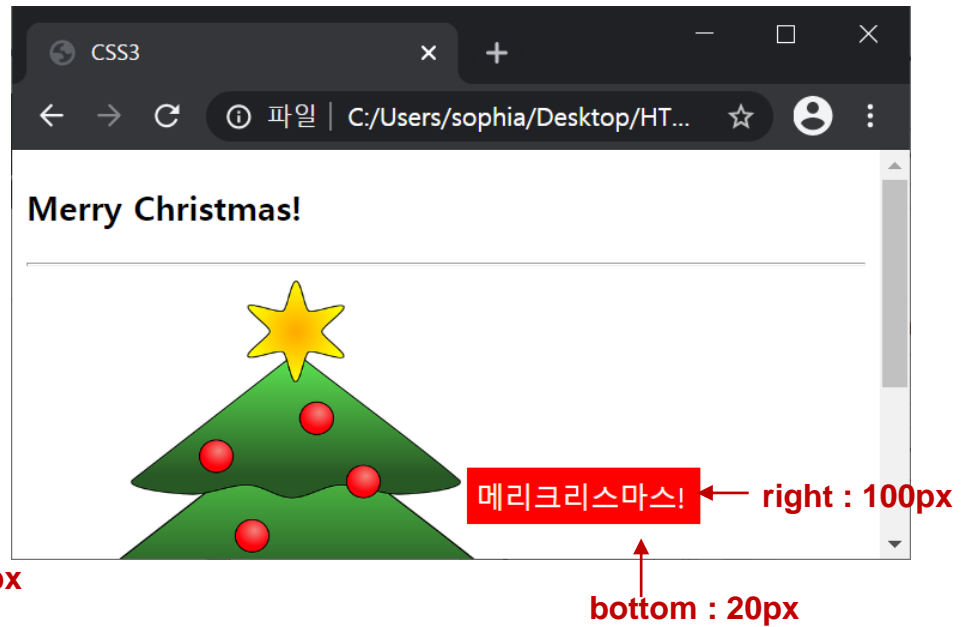
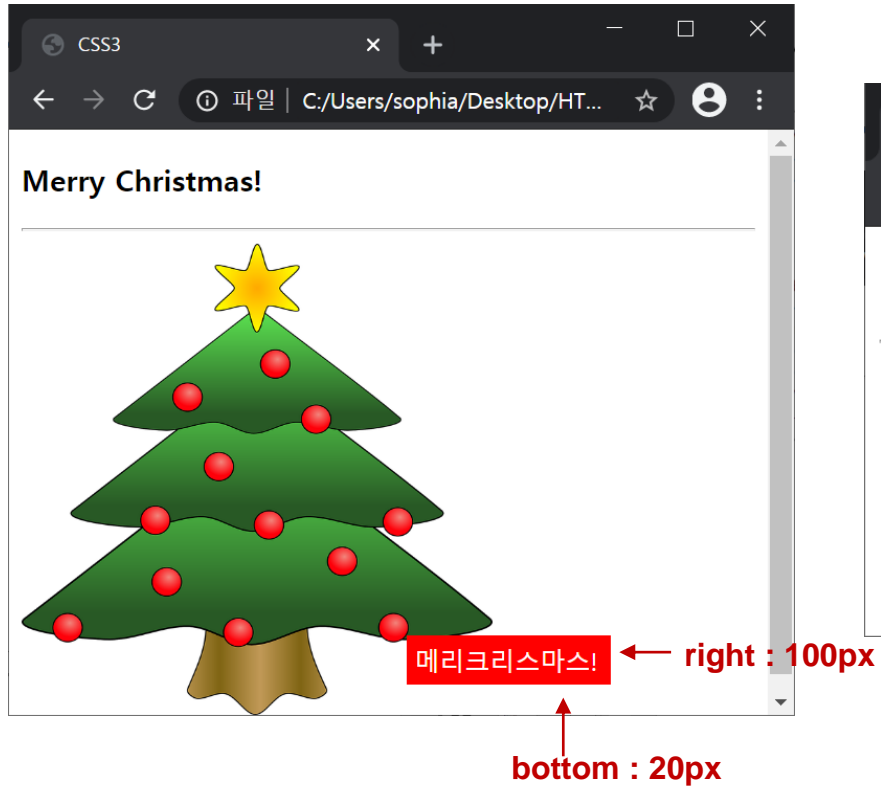
CSS

```
#fixed {  
    position : fixed;  
    bottom : 20px;  
    right : 100px;  
    width : 120px;  
    padding : 5px;  
    background : red;  
    color : white;  
}
```

HTML

```
<h3>Merry Christmas!</h3>  
<hr>  
  
<div id="fixed">메리크리스마스!</div>
```

[실습] 위치 속성 - fixed





02

z-index 속성

위치 속성 - z-index

❖ z-index 속성

- HTML 태그들을 z축을 따라 수직으로 쌓는 순서를 지정
- 속성 값이 클수록 위에 쌓임

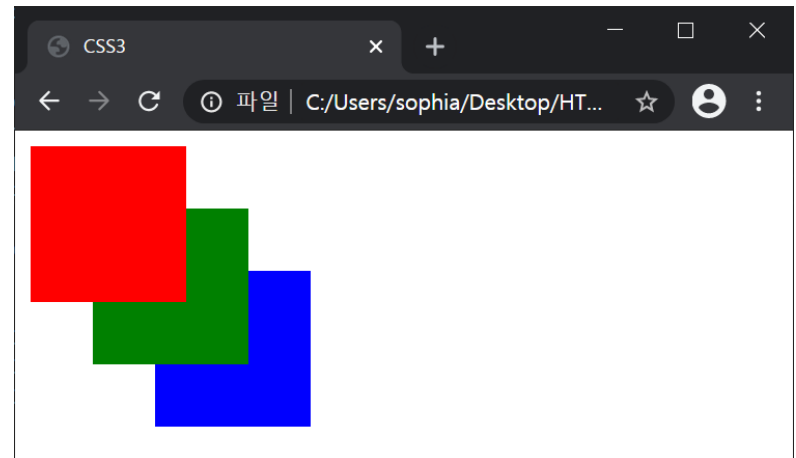
[실습] 위치 속성 - z-index

CSS

```
.box {  
    width: 100px;  
    height: 100px;  
    position: absolute;  
}  
.model1 {  
    background-color: red;  
    left: 10px;  
    top: 10px;  
    z-index: 100;  
}  
.model2 {  
    background-color: green;  
    left: 50px;  
    top: 50px;  
    z-index: 10;  
}  
.model3 {  
    background-color: blue;  
    left: 90px;  
    top: 90px;  
    z-index: 1  
}
```

HTML

```
<div class="box model1"> </div>  
<div class="box model2"> </div>  
<div class="box model3"> </div>
```





03

overflow 속성

위치 속성 - overflow

❖ overflow 속성

- 내부 요소가 부모의 범위를 벗어날 때 요소를 처리하는 방법

키워드	설명
visible	내용이 잘리지 않고 영역을 넘어 출력(디폴트)
hidden	영역을 벗어나는 부분을 숨김
scroll	스크롤 생성
auto	내용이 부모 영역을 넘어가면 자동으로 스크롤 생성

- 블록 태그에만 적용됨

[실습] 위치 속성 - overflow

CSS

```
p {
    width: 200px;
    height: 50px;
    border: 1px solid black;
}
.hidden {
    overflow: hidden;
}
.visible {
    overflow: visible;
}
.scroll {
    overflow: scroll;
}
```

HTML

```
<h3>overflow 속성</h3>
<hr/>
```

```
<p class="hidden">
    overflow에 hidden 값을 적용하면
    박스를 넘어가는 내용은 보이지 않습
    니다.
```

```
</p>
<br/>
```

```
<p class="visible">
    overflow에 visible 값을 적용하면
    내용이 박스를 넘어가서도 출력됩니다.
```

```
</p>
<br/>
```

```
<p class="scroll">
    overflow에 scroll 값을 적용하면 박스
    에 스크롤바를 붙여 출력합니다.
```

```
</p>
```

[실습] 위치 속성 - overflow





04

float 속성

위치 속성- float

❖ float 속성

- 태그를 오른쪽이나 왼쪽에 항상 배치 가능
- 항상 같은 위치에 출력할 광고나 공지 등에 적합
- 주요 키워드

키워드	설명
left	태그를 왼쪽에 붙이기
right	태그를 오른쪽에 붙이기

[실습] 위치 속성 - float

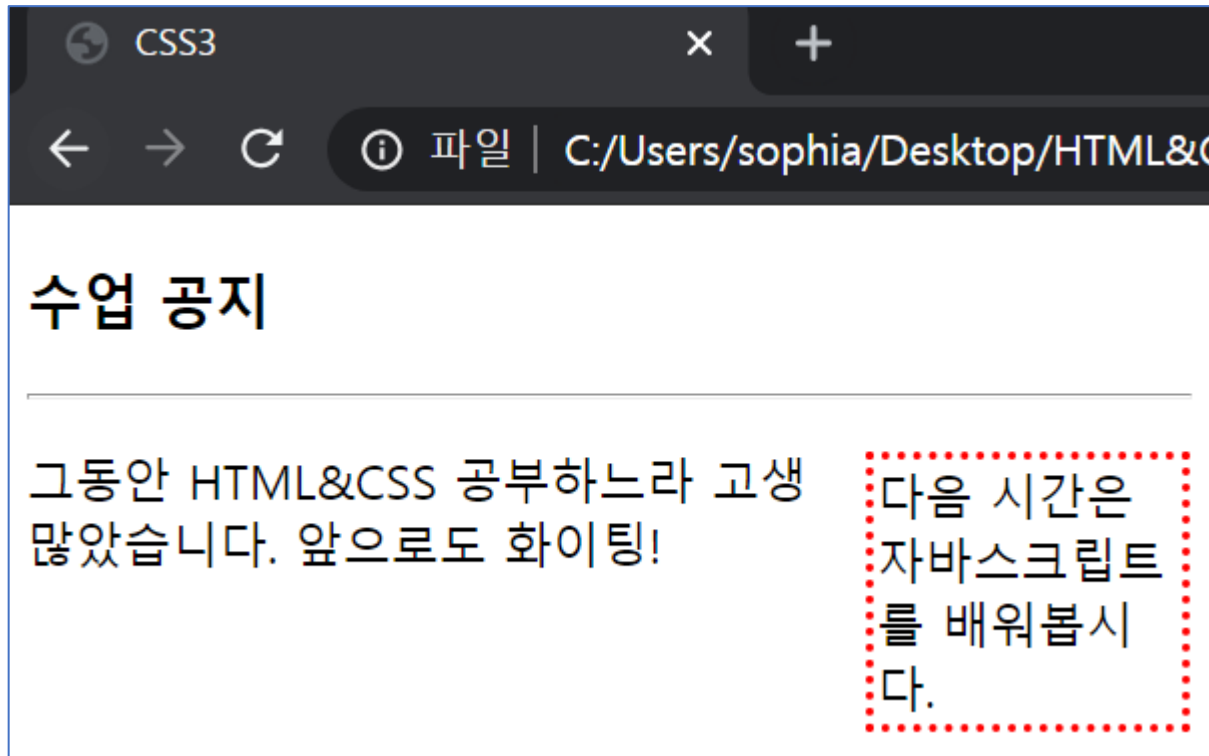
CSS

```
#float {  
    float : right;  
    border : 3px dotted red;  
    width : 100px;  
    padding : 1px;  
    margin : 1px;  
}
```

HTML

```
<h3>수업 공지</h3>  
<hr>  
<div>  
    <p id="float">  
        다음 시간은 자바스크립트를 배워봅시다.  
    </p>  
    <p>  
        그동안 HTML&CSS 공부하느라 고생 많았습니다. 앞으로도 화이팅!  
    </p>  
</div>
```

[실습] 위치 속성 - float



THANK 😊 YOU