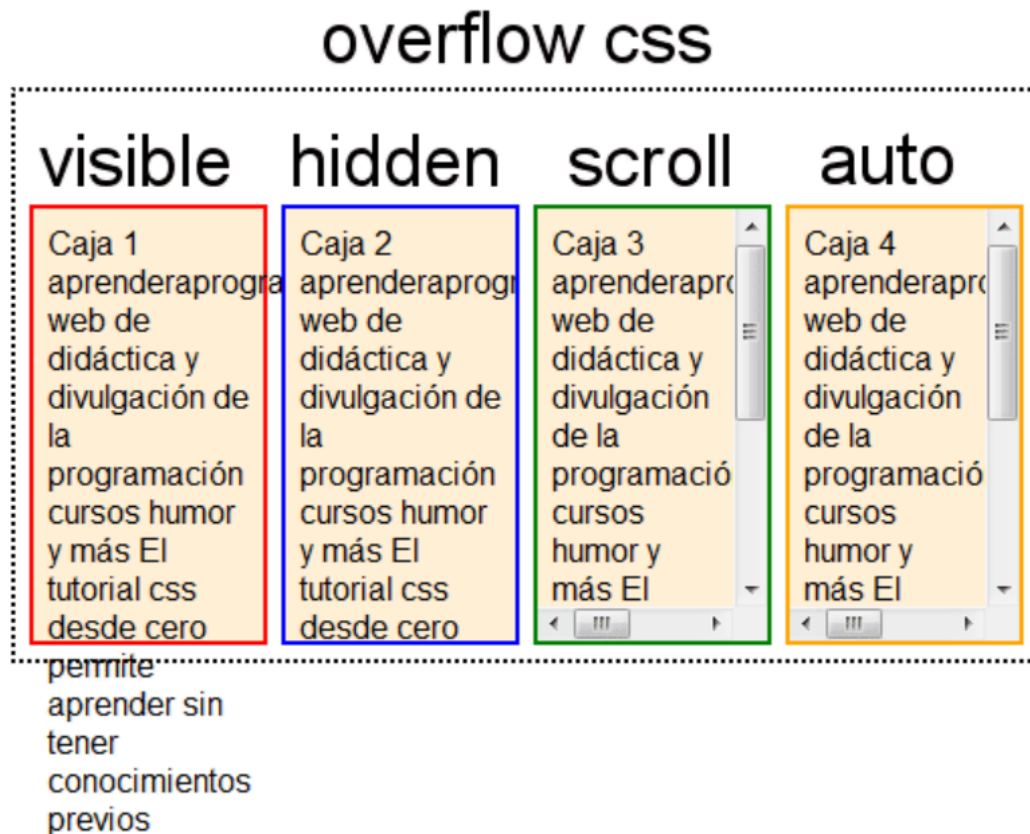


201011 수업 - 2

| | |
|-------|--|
| ☰ 유형 | |
| ☰ 키워드 | |

overflow 속성



- scroll : 처음 부터 스크롤이 존재
- auto : 커지면서 범위를 넘어서면 스크롤이 생김

반응형 웹(Responsive Web)

- 디바이스 종류에 따라 웹페이지의 크기가 자동으로 재조정되는 것
- 화면 크기에 따라 레이아웃이 달라지는 웹

미디어 쿼리

- 구체적인 조건으로 필요한 스타일을 적용할 수 있도록 확장
- 화면 크기에 따라 다른 css 내용이 적용되도록 하는 것

```
<html>
<head>
<style>
div{
width: 100%;
```

```

    height: 100%;
  }
  @media screen and (max-width: 100px){
    div{background-color: blue;}
  }
  @media screen and (max-width: 100px) and (max-width: 200px){
    div{background-color: red;}
  }
  @media screen and (max-width: 200px){
    div{background-color: green;}
  }
</style>
</head>
</html>

```

position 속성

- static : 디폴트 값
- relative : 현재 위치에서 상대적인 offset 속성을 줄 수 있음
- absolute : 부모 중 static이 아닌 요소의 위치를 기준으로 상대적인 offset 속성을 줄 수 있음
 - 현재 위치가 변하는 것은 아님
- fixed : 브라우저에 대해 위치를 잡음
 - 스크롤에 영향 받지 않고 고정된 위치 가짐

offset 속성

- 기준이 되는 곳으로부터 얼마만큼 떨어졌는지

relative

```

#second {
  border: 1px solid blue;
  position: relative;
  top: 10px;
  left: 10px;
}

```



- 현재 있던 static 위치에서 밀고 당김

absolute

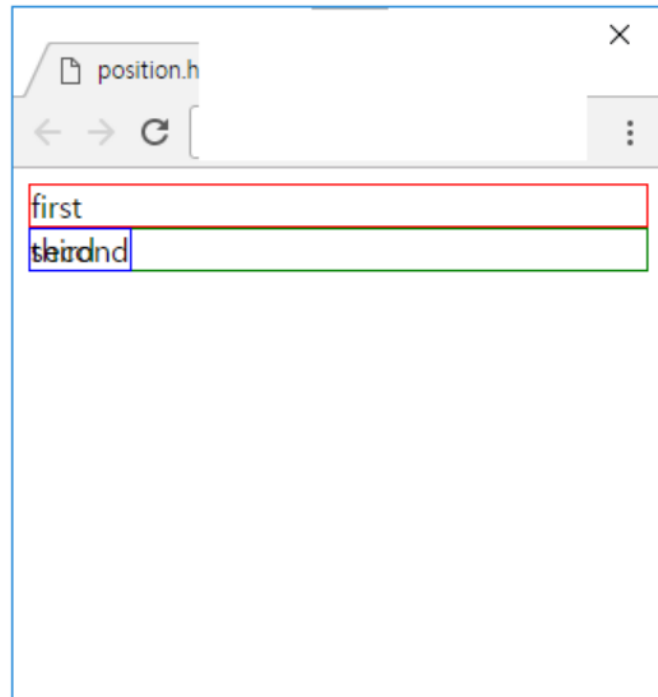
```

<html>
  <head>
    <style>
      #first {
        border: 1px solid red;
      }

      #second {
        border: 1px solid blue;
        position: absolute;
      }

      #third {
        border: 1px solid green;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div id="first">first</div>
    <div id="second">second</div>
    <div id="third">third</div>
  </body>
</html>

```



- 현재 위치에서 다른 태그들과 다른 층으로 옮겨가 남은 빈 공간에 third가 채워져 들어감

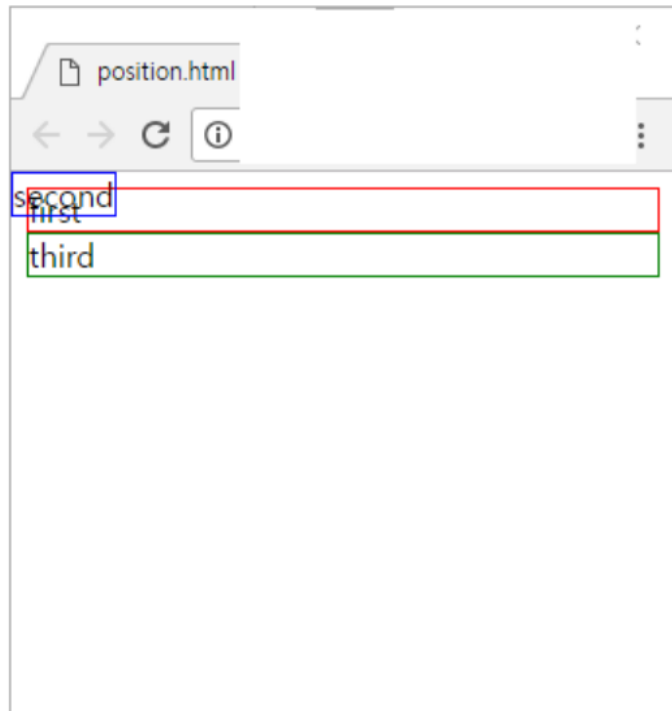
```

<html>
  <head>
    <style>
      #first {
        border: 1px solid red;
      }

      #second {
        border: 1px solid blue;
        position: absolute;
        top: 0;
        left: 0;
      }

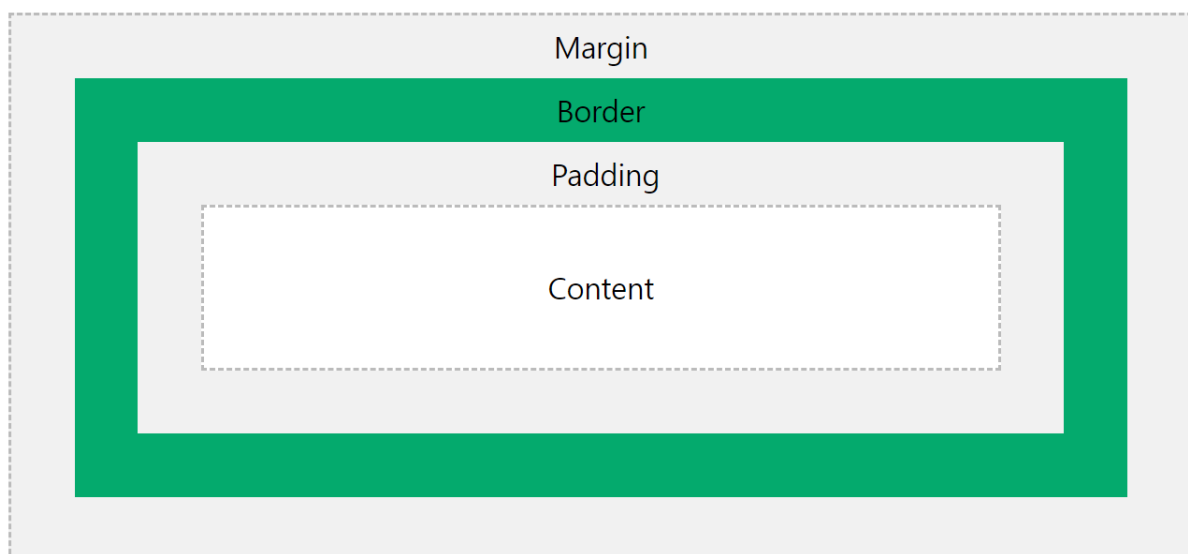
      #third {
        border: 1px solid green;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div id="first">first</div>
    <div id="second">second </div>
    <div id="third">third</div>
  </body>
</html>

```



- offset 값을 0, 0으로 주어 그 위치에 작성됨

Box Model



- **내용** : 텍스트와 이미지가 나타나는 상자의 내용

- **패딩** : 콘텐츠 주변 영역을 지웁니다. 패딩이 투명하다
- **테두리** : 패딩과 콘텐츠를 둘러싸는 테두리
- **여백** : 테두리 밖의 영역을 지웁니다. 여백이 투명하다

```
div {
  width: 300px;
  border: 15px solid green;
  padding: 50px;
  margin: 20px;
}
```

display 속성

Block-level Elements

- 블록 수준 요소 ex_ : <div>, <h1> ~ <h6>, <p>, <form>, <header>.....

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
span {
  display: block;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Display span elements as block elements</h1>

<span>A display property with</span> <span>a value of "block" results in</span> <span>a line break between each span elements.</span>

</body>
</html>
```

→ span은 원래 인라인이라 한 줄로 표현되지만 block으로 바꾸면 나누어져 나타남

Inline Elements

- 인라인 요소 ex_ : , <a>,

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
li {
  display: inline;
}
</style>
</head>
<body>

<p>Display a list of links as a horizontal menu:</p>

<ul>
<li><a href="/html/default.asp" target="_blank">HTML</a></li>
<li><a href="/css/default.asp" target="_blank">CSS</a></li>
<li><a href="/js/default.asp" target="_blank">JavaScript</a></li>
</ul>

</body>
</html>
```

display: none;

- 숨기기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
li {
  display: none;
}
</style>
</head>
<body>


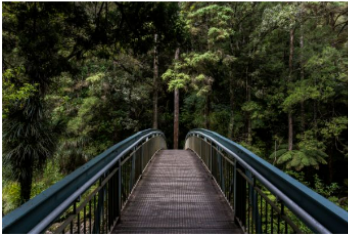

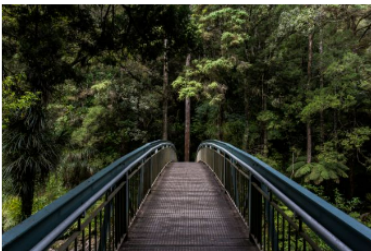

<p>Display a list of links as a horizontal menu:</p>

<ul>
<li><a href="/html/default.asp" target="_blank">HTML</a></li>
<li><a href="/css/default.asp" target="_blank">CSS</a></li>
<li><a href="/js/default.asp" target="_blank">JavaScript</a></li>
</ul>

</body>
</html>
```

요소 숨기기

- display: none은 영역을 잡지 않음
- visibility: hidden은 영역을 잡아둠

| | | |
|--|--|---|
| <p>display:none</p>  <p>Remove</p> | <p>visibility:hidden</p>  <p>Hide</p> | <p>Reset</p>  <p>Reset All</p> |
| <p>visibility:hidden</p>  <p>Hide</p> | <p>Reset</p>  <p>Reset All</p> | |

`display:none`



Remove

Reset



Reset All

margin

- 값에 위, 아래, 좌, 우 여백

margin: 0 → 상하좌우 여백을 지정하지 않는다

margin: 0 auto → 크기에 맞추어 가운데 정렬
