

2일차.

🕒 Created	@May 11, 2021 6:45 PM
☰ Property	4,5,6,7강
☰ Tags	<div>CSS 기초</div> <div>both:clear</div> <div>div</div> <div>float</div> <div>margin</div> <div>padding</div> <div>웹 레이아웃</div>

CSS 파일 연결

: html 태그에 style 속성을 통해 디자인 한 것을 하나의 파일에서 관리

<link>

```
<head>
<link rel="stylesheet" href="css/main.css">
</head>
```

- rel : 파일 종류
- href : 파일 경로

태그 연결

연결 방법 (선택자)

1. id → CSS 상에서 `#id명` 으로 불러옴
2. class → CSS 상에서 `.class명` 으로 불러옴
3. tag명 → CSS 상에서 `태그명` 으로 불러옴, 모든 태그에 적용



같은 태그에 대해 우선순위가 다름 `style(1000점) > id(100점) > class(10점) > tag(1점)`

1. CSS파일에 클래스를 작성해놓은 후

```
.profile {  
  width : 200px;  
  display : block;  
  margin : auto;  
}
```

2. HTML에 클래스 명을 첨부해서 스타일을 넣을 수 있다.

```

```



스타일링 : class명 기능 개발 : id명 → CSS 스타일링 할 때는 클래스를 이용하자.

레이아웃 기초

div

네모 박스가 필요하면 div

풀스택 개발자 김경원 입니다. 여행을 좋아합니다.

div 박스 디자인에 자주 사용하는 CSS 속성

```
.description {  
  width : 400px;  
  background-color: mediumspringgreen; /* div 박스 색깔 */  
  margin-top : 50px; /*바깥 여백*/  
  padding: 50px; /*안쪽 여백*/  
  border : 4px solid blue;  
  color : black; /* 글씨 색 */  
  /*테두리(border), 테두리 크기(4px), 실선 (border), 선 색깔(red)*/
```

```
border-radius: 15px; /*테두리 둥글둥글하게*/
}
```

- margin : 바깥 여백
- padding : 안쪽 여백

margin과 padding을 원하는 방향에만 줄 수 있다. ex) margin-left , padding-right

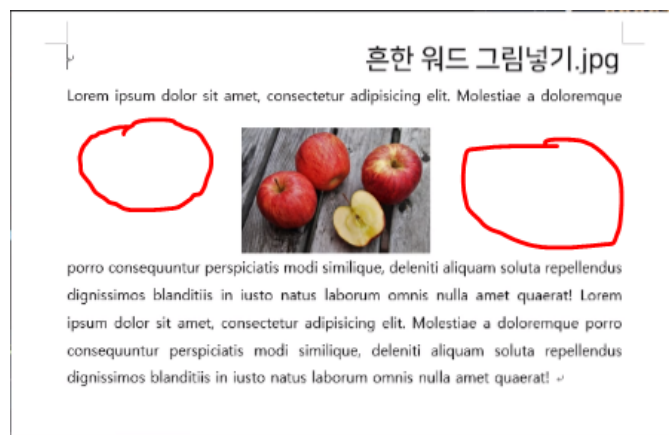
- border : 테두리 (1px - 두께, solid - 선의 종류 (실선), black - 색상)
- border-radius : 테두리 둥글게 처리

div 박스 가운데 정렬 = 이미지 가운데 정렬 (속성 3개)

```
.description{
/*가운데 정렬*/
display : block;
margin-left : auto; /*왼쪽 정렬*/
margin-right : auto; /*오른쪽 정렬*/
}
```

- display : 다른 것들 못 들어 오게끔 한 행을 전부 div 너가 차지해!

cf) 참고. div 태그는 display : block 이 내장됨 (생략 가능)



가운데 정렬



이미지, div display : block; margin-left : auto; margin-right : auto; text-align : center; 글

레이아웃 만들기 (방법 1) : 호환성 좋은 float



사이트 레이아웃 디자인의 제 1원칙 : 모든 요소를 네모 박스로 쪼개어 생각

→ 레이아웃도 네모 박스를 그려서 생각, 네모부분을 div로 만들어서 배치

```
<div class = 'container'>
  <div class = 'header'>헤더부분</div>
  <div class = 'left'>메뉴부분</div>
  <div class = 'right'>메인부분</div>
  <div class = 'footer'>풋터부분</div>
</div>
```

- 전통적으로 모든 구역을 감싸는 부모 태그(container 혹은 wrap)를 만들어 준다.

구역(Box)의 위치는 CSS 에서 조정

```
.container {
  width : 100%;
}

.header {
  width : 100%; /* 상위 요소로 부터 100% */
  height : 100px;
```

```

    background-color: aqua;
}

.left {
    width : 30%; /* 상위 요소로 부터 30% */
    height : 500px;
    background-color: crimson;
    float: left;
}

.right {
    width : 70%; /* 상위 요소로 부터 70% */
    height : 500px;
    background-color: darkmagenta;
    float : left;
}

.footer {
    width : 100%;
    height : 100px;
    background-color: coral;
    clear: both;
    float : left;
}

```

상대적인 크기 단위 : 퍼센트 단위 (width, height)

해당 태그의 부모 태그의 width에 비해 80% 만큼 차지

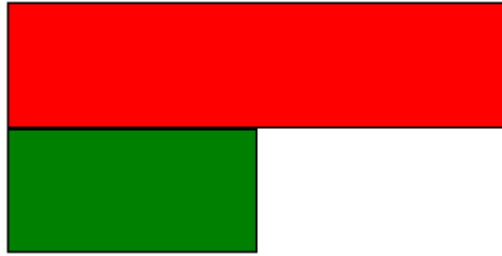
부모 태그 : 나를 담고 있는 상위 태그

float (띄우다)

요소(객체) 를 붓 띄워서 왼쪽/오른쪽 기준으로 정렬하는 속성

하지만 float를 쓰면 요소를 붓 띄우다보니 그 다음에 오는 HTML 요소들이 제자리를 찾지 못함

- float 하지 않고 스타일링 한다면?



div 태그는 기본적으로 `display : block` 이 기본적으로 내장 되어 있기 때문에 한 행 전체를 차지

- float 속성을 사용하면?

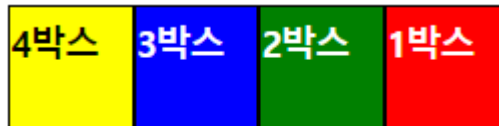


공중에 붕 띄워 왼쪽/오른쪽 정렬하여 옆에 배치 가능

- `float : left` 왼쪽 부터 채워 나간다.



- `float : right` 오른쪽 부터 채워 나간다.



clear : both (Enter, 줄바꿈 느낌)



: `float` 사용 이후 아래에 붙이고 싶을 때, 사용하는 속성, `Enter` 느낌(줄 바꿈) 으로 생각하면 편함

⇒ 2박스 스타일링 이후, 3박스 속성에 `clear : both` 하지 않으면 2박스의 오른쪽에 붙게 된다.



float를 쓰고 나면 항상 clear 속성이 필요

레이아웃 만들기 (방법 2) `display : inline-block;`

`div` 태그는 `display : block;` (한 행을 다 차지) 가 default

이를 옆으로 가게끔 `display : inline-block;` 으로 처리

문자와 공백에 예민한 방법

```
.container {
  width : 1000px;
}

.header-2 {
  width: 100%;
  height : 120px;
  background-color: blue;
}

.left-2 {
  width : 20%;
  height : 500px;
  background-color: chartreuse;
  display: inline-block;
  vertical-align: baseline;
}
```

```

}

.right-2 {
  width : 80%;
  height : 500px;
  background-color: crimson;
  display : inline-block;
  vertical-align: baseline;
}

.footer-2 {
  width : 100%;
  height: 120px;
  background-color: coral;
}

```

display : inline-block; 방법

간편하지만 <태그> 사이의 공백을 제거해야하기 때문에 상당히 까다로움

- 위의 코드는 박스를 만들어 왼쪽으로 정렬시키는 코드
- display : inline-block을 쓰면 전부 왼쪽으로 정렬
- div 태그 사이에 공백이 있다면 그대로 렌더링. 따라서 div사이의 공백 제거가 중요

글자 와 공백 에 예민하여 건드리면 레이아웃이 맘대로 바뀐다.

글자 해결 방법

vertical-align: baseline;

: 레이아웃 CSS 에 맞게 잘 설정 했음에도 불구하고 글자를 입력하면 이상하게 재배치 되는 것을 방지하기 위한 방법

공백(space-bar) 해결 방법

주석 기호 사용

```

<div>
  <div class="left-box"></div><!--
--><div class="right-box"></div>
</div>

```