

```
<div>
  <label for="check">내가 컴퓨터 좀 만져봤다 거수</label>
  <input type="checkbox" id="check">
</div>
```

내가 컴퓨터 좀 만져봤다 거수 ☒


- <div> 태그는 아무 의미 없이 한 줄을 차지할 때 사용
 - (정말 많이 쓴다!)
- 여기서 input type 이 checkbox 일 경우

```
<div>
  <label for="radio1">통신병</label>
  <input type="radio" name="job" id="radio1">
</div>
<div>
  <label for="radio2">소총수</label>
  <input type="radio" name="job" id="radio2">
</div>
<div>
  <label for="radio3">행정병</label>
  <input type="radio" name="job" id="radio3">
</div>
```

통신병 ○
소총수 ●
행정병 ○

- 라디오버튼 사용할 경우
- 하나의 name 으로 묶여있어야 한다.

<button>입력</button>



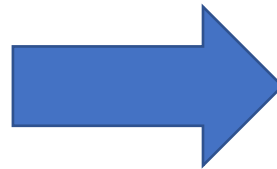
입력

- 버튼 태그이다.
- 여기에 onclick 이벤트를 달아서 작동시킴

병무청으로 가기!

- 하이퍼링크를 의미한다
- href 는 해당 주소
- 같은 서버 안에 다른 html 경로도 입력 가능

병무청으로 가기!



CSS

CSS는 Style Sheet 언어다

- 옛날옛적엔, HTML 안에서 모든것을 디자인했다
- 그러다보니 하나의 HTML 파일이 엄청나게 복잡해짐!
- 그래서 W3C 에서 디자인을 담당하는 정식 언어를 채택

HTML 에 CSS를 적용하는 법 3가지

- 태그에 속성으로 - HTML 안에 존재
- <style> 태그 로 - HTML 안에 존재
- .css 파일을 <link> 태그로 첨부, 즉, 파일을 따로 만든다
 - CSS는 디자인 요소를 HTML에서 분리하기 위해 만든 언어이므로, 별개의 파일로 분리하는 게 가장 바람직하다!
 - 심지어, 몇 줄 안되는 CSS 를 쓰고싶다 하더라도 파일을 따로 만들어라!

선택자 (Selector)

- 선택자는 css 에서 내가 꾸밀 대상을 선택할 때 쓴다
- 종류는 엄청나게 많다
- 구글 검색: css selector w3schools
- 실습에선, element, id, class 만 배워볼 것

selector

`.test {`

`color: red;`

property

`}`

첫번째 실습. 적용하는 법 세가지

selector와 property가 바로 나와서 당황할수도 있는데, 다 가르쳐줄테니깐 차근차근 따라쳐보기만 하자
일단 어떻게 css를 html 에 적용해보는지만 익히자.

두번째 실습, 선택자(Selector)

- 딱 세가지만 제대로 쓰자

- | | | |
|-----------|------------|--------------------|
| • element | tagname | // 동일한 태그 이름 전부 적용 |
| • id | #idname | // 하나의 html에 딱 하나 |
| • class | .classname | // 여러 개 가능 |

기법

- Property 배우는 것보다 더 중요한 것
 - 어떤 원리를 가지고 동작하는지 알아보기
- 이에, 자주 사용되는 기법으로 알아보자
 - 하나의 태그에 여러 개의 클래스 적용
 - 동일한 CSS property 를 가진 선택자들을 한번에 처리
 - 여러 개 태그를 하나의 클래스로 지정
 - 부모 자식 관계일 경우

하나의 태그에 여러 개 클래스 적용

```
<body>
```

```
  <div class="test1 test2">CSS 연습</div>
```

```
</body>
```

결과:

CSS 연습

```
/*index.css*/
```

```
.test1 {  
    color: blue;  
}
```

```
.test2 {  
    font-weight: bold;  
}
```

동일한 CSS Property를 가진 선택자 한번에 처리

```
<body>
```

```
  <div class="test1">CSS 연습</div>
```

```
  <div class="test2">즐거워!</div>
```

```
</body>
```

결과:

CSS 연습
즐거워!

```
/*index.css*/  
.test1,  
.test2 {  
    color: blue;  
}
```

여러 개 태그를 하나의 클래스로 지정

```
<body>  
  <div class="test">CSS 연습</div>  
  <div class="test">즐거워!</div>  
  <div class="test">랄랄라~</div>  
</body>
```

결과:

CSS 연습
즐거워!
랄랄라~

```
/*index.css*/  
.test {  
  color: blue;  
}
```

부모 자식 관계일 경우

- 자식은 부모의 css property를 물려받는다

```
<div class="parent">  
  <div class="child">부모 자식 테스트</div>  
</div>
```

결과:

부모 자식 테스트

```
/*index.css*/  
.parent {  
  color: blue;  
}
```


본질은 다 배웠다.

- CSS 의 기본적인 사용법은 다 배웠다.
- property 는 약 250 개 정도가 된다. 다 알려고 하지 말자!
- 이제 다양한 Property를 “자주 쓰는 것만” 배워볼 것
 - 폰트
 - 박스모델
 - 포지션
 - 레이아웃

폰트

- font-size 폰트 사이즈를 바꾼다. 단위는 rem을 사용
 * em, px 사용 금지
- font-weight 글자의 진하기. 주로 bold 또는 bolder 사용
- color 글자의 색깔
- text-align 정렬

```
<body>
  <div class="font-test">font 연습</div>
</body>
```

```
/*index.css*/
.font-test {
  font-size: 2rem;
  font-weight: bold;
  color: tomato;
  text-align: center;
}
```

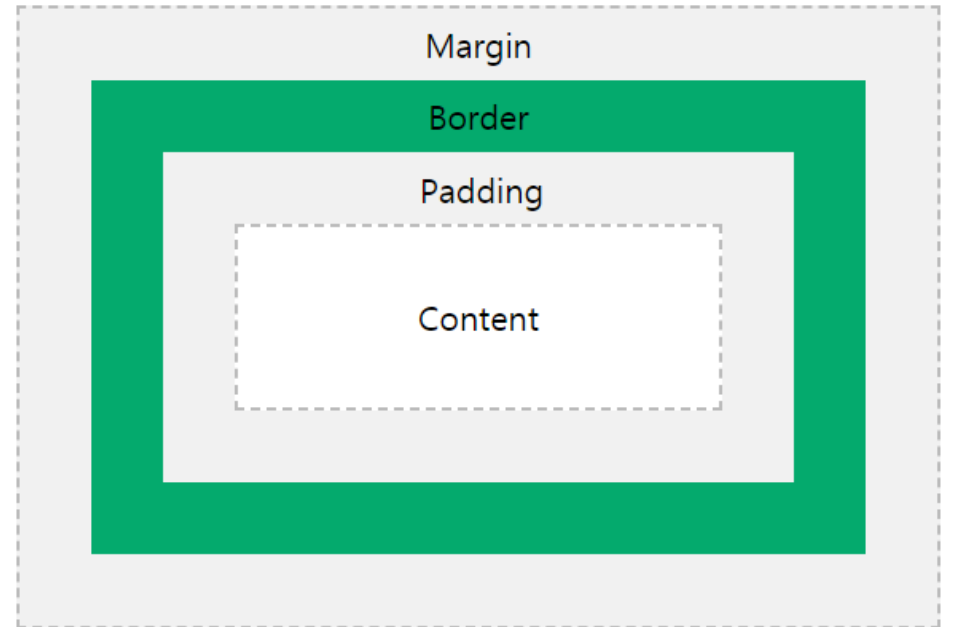
결과:

font 연습

- rem은 소수점 단위로 쓸 수 있다.
- 세련된 색 쓰고싶으면,
google검색: css color recommendation
#으로 시작하는 RGB숫자 6자리인 헥스코드 사용 가능
- text-align 은 다음을 사용한다.
 - left
 - right
 - center
 - justify

박스모델

- 모든 태그는 박스(Box)로 이루어져있다.
 - 구글 개발자도구(F12) element 부분 참조
- border 태그를 둘러싸는 경계선
- padding 태그의 콘텐츠와 보더간의 간격
- margin 태그와 태그간의 간격
또는 태그와 화면간의 간격

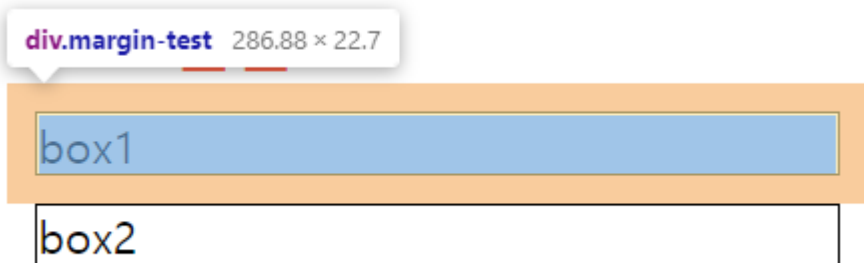


```
<body>
  <div class="margin-test">box1</div>
  <div class="margin-test">box2</div>
</body>
```

```
/*index.css*/
/*box model 연습*/
.margin-test {
  border: 1px solid black;
  /* margin-top: 10px;
  margin-right: 10px;
  margin-bottom: 10px;
  margin-left: 10px; */
  margin: 10px 10px 10px 10px;
}
```

- border는 경계선
- margin의 순서는
 - top
 - right
 - bottom
 - left
- 즉, 시계방향이며, 분리해서 쓸수도 있다.

결과:

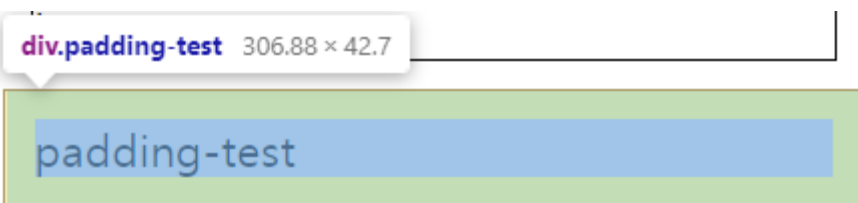


이 경우, 마진 겹침 현상이 나타난다.
마진이 큰 쪽의 태그를 따른다.

```
<body>
  <div class="padding-test">padding-test</div>
</body>
```

```
/*index.css*/
.padding-test {
  border: 1px solid black;
  padding: 10px 10px 10px 10px;
}
```

결과:



- 즉, 패딩은 태그의 보더와 콘텐츠와의 간격이다.

background-color

- 태그를 채우는 색을 넣을수도 있다.

```
.padding-test {  
  border: 1px solid black;  
  padding: 10px 10px 10px 10px;  
  background-color: tomato;  
}
```

padding-test