

CSS 살펴보기

```

my.css
body {
  background-color: red;

  style-name: value1 value2 value3;

  background: a.gif red 20 30;
}
  
```

<link>로 (html, css, js) 분리 가능

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="~~.css">

점화선 값은 사용 가능

① Selector

specificity의 정제
수신 순위

- 기본형
- * : 전체 ... *은...으로 표현 → 0점
 - ✓ 태그명 : html, body, h1, li, ... h1은...으로 표현 → 1점
 - ✓ .분류명 : class="aaa" 일때 .aaa은...으로 표현 → 10점
 - ✓ #대역 : id="bbb" 일때 #bbb은...으로 표현 → 100점
 - ✓ 인라인 스타일 : 태그 바깥에 style="... "로 표현 → 1000점

- 응용형
- ✓ 의사 선택자 : 동작정의 (pseudo-selector)
 - li:hover{ ... }
 - ✓ 자손태그 : a b { ... }
 - ✓ 각계 자손태그 : a > b { ... }
 - ✓ 다음태그 : a + b { ... }
 - ✓ 대상자 # 아이디 : div#bbb { ... }
 - ✓ 대상자 .분류명 : div.d { ... }
 - ✓ 대상자 선택명 : li: nth-child(2) { ... }
 - ✓ 대상자 [속성명] : input[type="text"] { ... }

li: nth-child(2)은...으로
5번째부터 2번째까지만 적용

input[name="office"] : office로 시작
input[name\$="fox"] : fox로 끝나는것

② Padding 활용 : Margin 값 지정하기

- ✓ 4개일 경우, 순서를 지정, ↻
- ✓ 2개일 경우, ↑, ↓, ←, → 순으로 지정
- ✓ 1개일 경우, 모두 일괄 적용

③ Border 활용 : 크기, 스타일, 색상, 횟수에 지정 가능

border: 10px solid #000000 black

④ Box-sizing

- content-box : width/height가 콘텐츠 기준
- border-box : width/height가 전체 박스 기준 (border, margin 포함)

⑤ 폰트 <

"폰트의 이해"

font-family: '맑은 고딕', 굴림체, consolas, sans-serif;
optional optional optional optional
 "옵션값" →

body { font-size: small; }

font-size: 120%; or 1.2em → 기본 설정 값에 비해서 크기 조절

font-style: normal, italic, oblique...

font-weight: normal, bold, bolder...

text-decoration: none, line-through, overline, underline (solid, dashed...)
취소선 상하선 밑줄 파선

font-family : 폰트의 관계

San-Serif : 고딕, 돋움, 굴림.
 serif : 굴림, 바탕, Times New Roman.
 monospace : monaco, consolas.
 cursive : 필기체, 손글씨.
 fantasy : 거북화한 폰트들

⑥ 색상

(4가지 표현법)

color: rgb(100%, 0, 0) → 빨간색

rgb(255, 0, 0) → "

#ff0000 → "

red

⑦ 배경그림

background-image: url('img01.jpg');

background-repeat: no-repeat/ repeat/ repeat-x/ repeat-y...

background-position: left top / top / bottom / ... 10px - 20px


background-size: 50% 100%
가로 세로



background의 활용(1): 색상, url(2점), 반복, 크기 관련에 설정 가능

background의 활용(2): 여러개 설정하기

예시. url('image1.jpg') no-repeat 100% 100%;
 black

JS 활용하기 → 응용! (bullet icon 활용하기)

click 이벤트 Listener 추가하기 (anonymous class)

<script>

document.getElementById('button').addEventListener('click', function() {

var email = document.getElementById('email');
 if (email.value != "long@test.com") {
 email.style["background-image"] = "url('no.jpg')";

var state = document.getElementById('state');

state.style.backgroundColor = "#120px - 30px";

</script>

}

글자에 그림 입히기

<h1 id='target'>글자 입힐 부분 </h1>

css 선언...

#target { background: url('~') no-repeat;
 padding-top: 70px; ← 문자 위로 띄우기
 height: 0px; ← 문자 높이만큼
 overflow: hidden; ← 넘칠 부분 숨기기

}

⑧ 테두리 (border)

```
border: 굵기 색상 스타일 ... 1px solid black;
border-width: 20px;
border-color: lightgray;
border-style: inset; ← 움푹
outset; ← 볼록
groove; ← 도랑
ridge; ← 언덕
solid; ← 단선 (—)
dashed; ← 마취기표 (-----)
dotted; ← 점선 (.....)
double; ← 양변 (==)
```

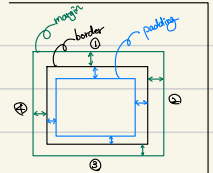
10) Padding & Margin 11/22/21

① Padding : 테두리 안쪽

② Margin : 타이틀 바깥쪽

* ①→②→③→④ 순으로 지정

padding: 10px 10px 20px 20px
padding: 10px 30px
padding: 20px



⑨ display

태생이

✓ block: 한글 모두 점유

block인 예: <h1~h6>, <div>, <p>, <address>, ,
↳ 공백 포함

✓ inline: 내용만 삽입 (텍스트 붙여넣기와 비슷)
C++ V

inline 인 예2: <a>, <i>, , ,

- ✓ inline-block: 내용을 삽입하고 높이 설정 가능

4d) `display: none` ← 아예 없게 만들

visibility: hidden ← 아무것도 보이지 않게
(박스 몰아 줌)

⑩ 위치조정

✓ float: left / right; 2 자리에서 공백에 띄는 결과

+ 좌측/우측 정렬

+ margin 값은 중점의 제곱할수 없다.

→ 이를 활용하여 flood 전체의 위치 조정 가능!

margin-top: 원래 위치에서 아래로 몇 픽셀 내려지 ↓

margin-left: 원래 위치에서 오른쪽으로 몇픽셀 멀리 →

✓ position: absolute ← 조상 태그 중

position을 absolute/relative/fixed로 설정 X \rightarrow 브라우저 기준으로 위치 계산

position을 absolute/relative/fixed로 설정 \rightarrow 해당 요소를 기준으로 위치 계산

`top: -10px` 원래 위치에서 아래로 몇 픽셀 내려지 ↓

left: 10px 원래 위치에서 오른쪽으로 몇픽셀 움직일지 →

v , position: fixed ← 광고창처럼 위치를 고정시킬때..

1. 20% "비판적" 분석 가능 (100% 1)

left: 35% 브라우저에서 오른쪽으로 몇픽셀 이동 →

✓ position: relative ← 조상 태그 중

position을 absolute/relative/fixed로 설정 X \rightarrow 브라우저 기준으로 위치 계산

position을 absolute/relative/fixed로 설정 \rightarrow 해당 요소를 기준으로 위치계산

5/ top: -10px 두번째 위치에서 아래로 몇 픽셀 내려지 ↓

left: 10px 원래 위치에서 오른쪽으로 몇픽셀 멀리 →

td) relative position의 활용

margin: 0px auto ← 중간 정렬이 가능하다



내용(글자)을 중간 정렬하기

```
text-align: center;
```

원래 음표줄
박스
text-align