

# HICC 프론트엔드 세미나

3주차, CSS (1)

강의자: 조승완

# 목차

CSS 소개

CSS 적용

CSS 구조

CSS 선택자

CSS 속성과 값

실습: 인터렉션이 있는  
버튼 만들기

실습: CSS Diner

참조 자료

# Cascading Style Sheets

# CSS 소개

## CSS가 없을 때

### NAVER

검색

검색어를 입력해 주세요.

검색

입력도구 자동완성/최근검색어펼치기

- 메일
- 카페
- 블로그
- 쇼핑
- 뉴스
- 증권
- 부동산
- 지도
- 웹툰
- 지식직추천
- 바로가기 펼침

확장 영역

페이 바로가기

목록

알림

소형

옆집언니 최실장의 PICK  
봄재킷 역대급 할인 혜택

- 뉴스스탠드 언론사 편집
- 엔터
- 스포츠
- 경제

제22대 국회의원선거

분야별 뉴스

머니투데이

'윤·한' 손잡고 의료대란부터 막는다...'무관용 원칙'도 양보

MBN

[4·10 총선] 대통령실 "전공의 행정처분 유연하게"...한동훈 정부·의료계 중재

뉴스룸

다들 내뿜만보네

예쁜 봄, 코디룩

앞뒤로~입어요!

멋한 봄 SALE~

사계절늘포근해

봄신상70%SALE!

고급진 영롱느낌

SColor모두매매

리블리한 카디건

할인이군클나요

막한벌 사더라도

요즘 날씨에

원단부터다운

하루 15분이면

레전드 목탄치즈

제대로 만든 옷~

가볍게 입어요!

브랜드 컬러티~

이중턱 박물!

이거절대 못팔아

빠빠한옷도 OK

살균,제습 다돼

생세 예견하세요?

#에어락 #할기 #공기순환 #탈취까지

신규 회원 21% OFF 추가 혜택까지!

오늘의 혜택

하프클럽

올리비아로렌 단독 봄 세일, 최대 92%OFF

## CSS를 함께 로드했을 때

pay

N

메일 카페 블로그 쇼핑 뉴스 증권 부동산 지도 웹툰 지식직

소형

옆집언니 최실장의 PICK  
봄재킷 역대급 할인 혜택

뉴스스탠드 언론사 편집 / 엔터 / 스포츠 / 경제

분야별 뉴스 YTN 정부 "이른 시일 내 총리-의료계 대화 자리 마련"

뉴스룸

머니투데이

죽은적한 생존자...아이 깨안은 엄마 시신...지옥이 된 러 공연장

03월 24일 21:49

서울경제

"노재환? 이젠 없어요"...여행 '또' 가고 일본 상품 '또' 산다아...

03월 24일 21:59

매일경제

"강기 끝나고 찾아오는 '병' 오래 앓았다"...재조명된 손흥민의 고백

03월 24일 22:20

파이낸셜뉴스

제안당한 채 달달 떠는 모스크바 테러 용의자..."돈 위해 사람 줬다"

03월 24일 22:08

소형 / 맨즈 / 윌들일 / 쇼핑라이브

1/13

다들 내뿜만보네

예쁜 봄, 코디룩

앞뒤로~입어요!

멋한 봄 SALE~

사계절늘포근해

봄신상70%SALE!

고급진 영롱느낌

SColor모두매매

리블리한 카디건

할인이군클나요

막한벌 사더라도

요즘 날씨에

원단부터다운

하루 15분이면

레전드 목탄치즈

제대로 만든 옷~

가볍게 입어요!

브랜드 컬러티~

이중턱 박물!

이거절대 못팔아

빠빠한옷도 OK

살균,제습 다돼

생세 예견하세요?

#에어락 #할기 #공기순환 #탈취까지

신규 회원 21% OFF 추가 혜택까지!

오늘의 혜택

하프클럽

올리비아로렌 단독 봄 세일, 최대 92%OFF

네이버를 더 안전하고 편리하게 이용하세요

NAVER 로그인

아이디 찾기 비밀번호 찾기 회원가입

기부반지 유어터링

당신의 선한 영향력을 보여주세요

날씨

예보 비교

서울시 청천동

15.2°

맑음

미세 보통 · 조미세 보통

23시 1 3 5 7

종시

03.24 22:30

환율 USD

1,346.00

▲14.50 +1.09%

삼성전자

78,900

삼성SDI

472,500

현대차

243,500

인기종목 더보기

리빙위빙데이 봄맞이 가구/엔터테인먼트

역대급 BIG SALE

오늘의 특가 바로 가기

위젯 보드

# CSS 소개

```
/* Stylesheet */

main {
  width: 100vw;
  height: 100vh;
  background: white;
}

header .class2 {
  color: red;
  width: 100px;
  background-image: src("image.png");
}

footer .class1,
footer > span {
  color: red;
  width: 100px;
  background-image: src("image.png");
}
```

# CSS 적용

## 외부 스타일시트

```
<link href="/path/to/style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
```

## 내부 스타일시트

```
<style>
  main {
    width: 100vw;
    height: 100vh;
    background: white;
  }
</style>
```

# CSS 구조 / 규칙

```
h1 {  
    color: black;  
    background-color: red;  
}
```

# CSS 구조 / 규칙

```
h1 {  
    color: black; 선언 (declaration)  
    background-color: red;  
}
```



# CSS 구조 / 규칙

```
h1 {  
  color: black;  
  background-color: red;  
}
```

속성 (properties)

# CSS 구조 / 규칙

```
h1 {  
    color: black;  
    background-color: red;  
}
```

값 (value)

값 (value)

# CSS 구조 / 규칙

선택자 (selector)

```
h1 {  
    color: black;  
    background-color: red;  
}
```

# CSS 구조 / 규칙

규칙 (ruleset)

```
h1 {  
  color: black;  
  background-color: red;  
}
```

# CSS 구조 / @rules

```
@import "...";
```

```
@media (min-width: 42rem) {  
    ...  
}
```

# CSS 구조 / 주석

```
/* Comments here */
```

```
/*  
    Comments here  
*/
```

# CSS 셀렉터

선택자 (selector)

```
h1 {  
    color: black;  
    background-color: red;  
}
```

# CSS 타입 선택자

```
<h1 class="red">Hello</h1>
```

```
<p id="name">Kim</p>
```

```
<p class="red" id="email"></p>
```

유형 선택자

```
h1 {  
    ...  
}
```



# CSS 타입 선택자

```
<h1 class="red">Hello</h1>
```

```
<p id="name">Kim</p>
```

```
<p class="red" id="email"></p>
```

유형 선택자

```
p {  
  ...  
}
```

# CSS 타입 선택자

```
<h1 class="red">Hello</h1>  
<p id="name">Kim</p>  
<p class="red" id="email"></p>
```

범용 선택자

```
* {  
    ...  
}
```

# CSS 클래스 선택자

```
<h1 class="red">Hello</h1>  
<p id="name">Kim</p>  
<p class="red" id="email"></p>
```

클래스 선택자

```
.red {
```

...

```
}
```

# CSS 아이디 선택자

```
<h1 class="red">Hello</h1>  
<p id="name">Kim</p>  
<p class="red" id="email"></p>
```

아이디 선택자

```
#name {
```

...

```
}
```

# CSS 속성 선택자

```
<input type="text" disabled />  
<input type="text" />
```

속성 선택자

```
[disabled] {  
  ...  
}
```

# CSS 속성 선택자

```
<input type="text" disabled />  
<input type="text" />
```

속성 선택자

```
[type="text"] {  
  ...  
}
```

# CSS 의사 클래스 선택자

<p>1</p>

<p>2</p>

<p>3</p>

의사 클래스 선택자

p:last-child {

...

}

# CSS 의사 클래스 선택자

```
<p class="red">1</p>
```

```
<p class="green">2</p>
```

```
<p class="blue">3</p>
```

의사 클래스 선택자

```
p:not(.red) {
```

...

```
}
```



# CSS 사용자 행동 의사 클래스 선택자

사용자 행동  
의사 클래스 선택자

```
button: hover {
```

...

```
}
```

사용자 행동  
의사 클래스 선택자

```
input: focus {
```

...

```
}
```

# CSS 의사 요소 선택자

의사 요소 선택자

```
button::after {  
    ...  
}
```

의사 요소 선택자

```
input::placeholder {  
    ...  
}
```

# CSS 선택자 중첩

```
<input type="text" class="blue" />  
<input type="text" class="red" />  
<input type="number" class="red" />
```

선택자 1

선택자 2

선택자 3

```
input[type="number"].red {
```

...

```
}
```

# CSS 자손 결합 선택자

```
<div class="wrapper">  
  <span class="red">  
    <span class="red"></span>  
  </span>  
  <span class="red"></span>  
</div>
```

```
.wrapper .red {  
  ...  
}
```

# CSS 자식 결합 선택자

```
<div class="wrapper">  
  <span class="red">  
    <span class="red"></span>  
  </span>  
  <span class="red"></span>  
</div>
```

```
.wrapper > .red {  
  ...  
}
```

# CSS 형제 선택자

```
<div class="wrapper">  
  <span>1</span>  
  <p>text</p>  
  <span>2</span>  
  <span>3</span>  
</div>
```

↑

```
.wrapper p ~ span {  
  ...  
}
```

# CSS 인접 형제 선택자

```
<div class="wrapper">  
  <span>1</span>  
  <p>text</p>  
  <span>2</span>  
  <span>3</span>  
</div>
```

```
.wrapper p + span {  
  ...  
}
```

# CSS 선택자 목록

```
.text-red,  
.text-blue,  
.text-green:hover {  
    ...  
}
```



# CSS 속성과 값

```
h1 { 선언 (declaration)  
  color: black;  
  background-color: red;  
}
```

속성 (properties)                      값 (value)

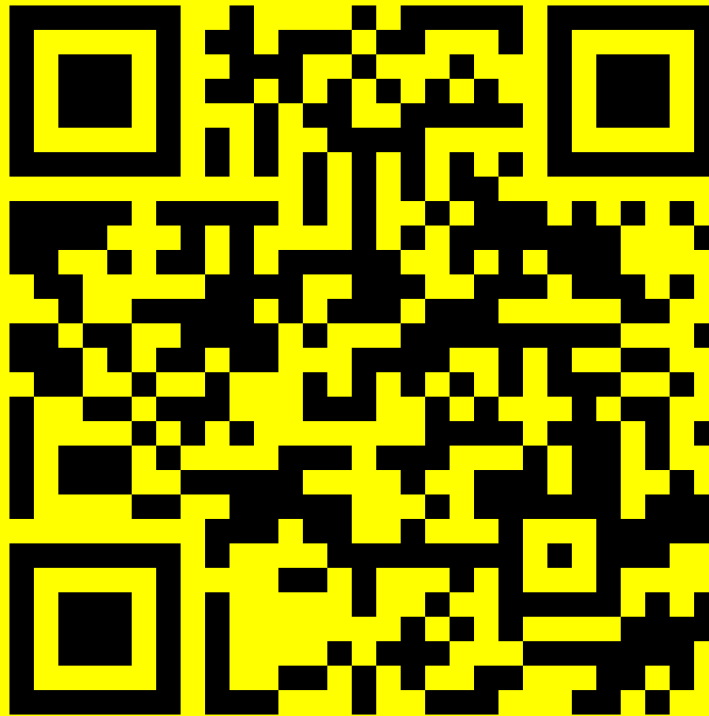
# CSS 속성과 값

```
h1 { 선언 (declaration)  
    color: black;  
    background-color: red;  
}
```

속성 (properties)                      값 (value)

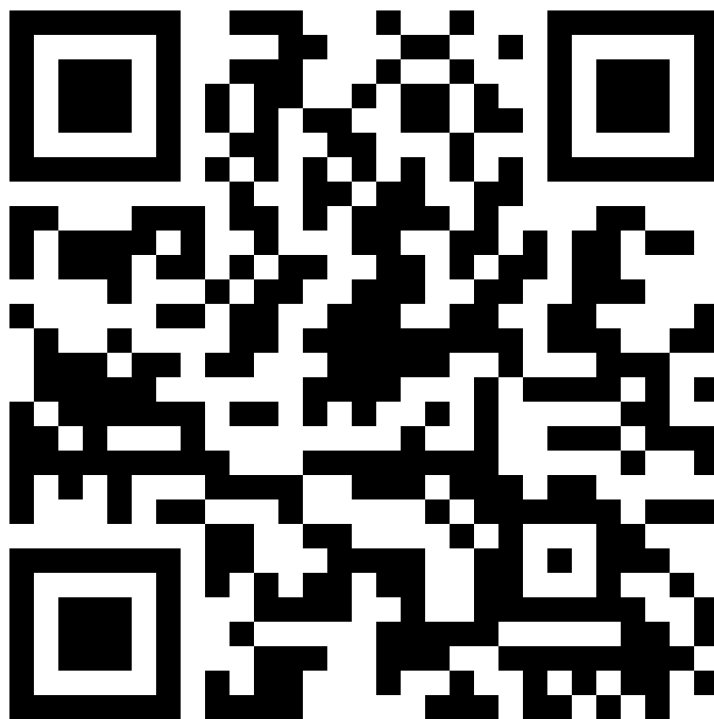
# CSS 속성과 값

MDN Web Docs / CSS



<https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/CSS>

# 실습: 인터렉션이 있는 버튼 만들기



<https://codepen.io/wnynya/pen/oNOwvaX>

# 실습: CSS Diner



<https://flukeout.github.io>

# 참조 자료

## MDN Web Docs / CSS

<https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/CSS>

## W3Schools CSS Tutorial

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

## CSS Tricks

<https://css-tricks.com>

## Can I use...

<https://caniuse.com>

# HICC 프론트엔드 세미나

## 3주차, CSS (1)



instagram  
email

@sungwanizer  
sung@wanyne.com