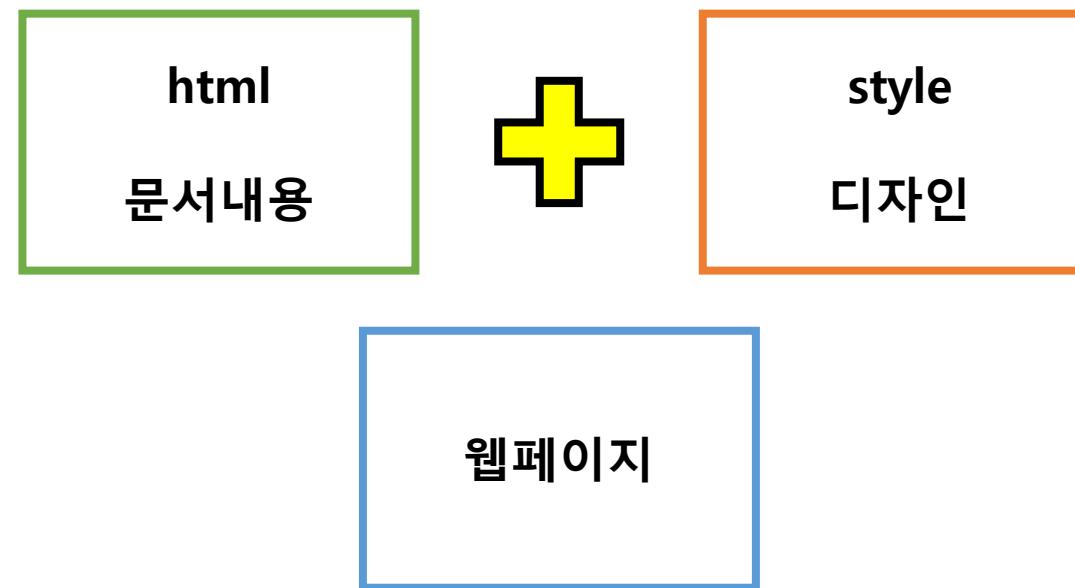


CSS

▶ 웹 페이지 구성

문서 내용 작성과 꾸미는 부분을 분리하여 내용을 수정해도 디자인을 바꿀 필요가 없고 디자인을 수정해도 글 내용을 바꿀 필요가 없음
다양한 기기에도 디자인만 따로 적용하여 구동시킬 수 있음



▶ style과 stylesheet

style은 정해진 속성을 입력하여 웹 페이지를 꾸미는 것

stylesheet는 웹 페이지에서 반복적으로 쓰는 style을 모아놓은 것

✓ 스타일 기본 형식

```
p{text-align: center;}
```

선택자

style속성

속성 값

▶ CSS 적용

✓ 내부 스타일 시트

<style></style> 내부에 스타일 정보를 저장하는 방법

```
<style>  
    p{text-align: center;}  
</style>
```

✓ 외부 스타일 시트

<link>태그를 이용하여 css파일을 읽어와서 스타일 적용

```
<link href="css 파일 경로" rel="stylesheet" type="text/css">
```

▶ CSS 적용

✓ 인라인 스타일 시트

태그 내부에 스타일 정보를 지정하는 방법

```
<html>
```

```
  <head></head>
```

```
  <body>
```

```
    <p style="스타일정보;">
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

▶ CSS 선택자

구 분	내 용
전체 선택자	*
태그 선택자	태그(h1, p, li 등)
아이디 선택자	#아이디명
클래스 선택자	.클래스명
후손 선택자	선택자 선택자
자손 선택자	선택자 > 선택자
속성 선택자	선택자[속성=값] / 선택자[속성~=값]
	선택자[속성 =값] / 선택자[속성^=값]
	선택자[속성\$=값] / 선택자[속성*=값]
동위 선택자	선택자 + 선택자 / 선택자 ~ 선택자

▶ CSS 선택자

구 분	내 용
구조 선택자	선택자:first-child / 선택자:last-child
	선택자:nth-child(수열) / 선택자:nth-last-child(수열)
	선택자:first-of-type / 선택자:last-of-type
	선택자:nth-of-type(수열) / 선택자:nth-last-of-type(수열)
반응 선택자	선택자:active / 선택자:hover
상태 선택자	:checked / :focus
	:enabled / :disabled
링크 선택자	:link / visited
문자 선택자	::first-letter / ::first-line
	::after / ::before / ::selection
부정 선택자	선택자:not(선택자)

▶ CSS 선택자

✓ 전체 선택자

<html>에 있는 모든 태그에 적용되는 스타일

* 전체 태그는 body태그에 있는 요소 뿐만 아니라 html, head에도 적용 됨

*{설정내용;}

✓ 태그 선택자

특정 태그에 적용되는 스타일

* 여러 개 태그 선택 시에는 ', '(쉼표)로 구별하여 작성

태그명{설정내용;}

▶ CSS 선택자

✓ 아이디/클래스 선택자

아이디 선택자 : 태그 속성 id를 설정하고 id 값을 선택자로 하는 것(#)

클래스 선택자 : 태그 속성을 class로 설정하고

class값을 선택자로 하는 것(.)

* 클래스 선택자는 중복이 허용되나 id선택자는 중복이 허용 안 됨

코드 상에서 에러는 없지만 javascript의 DOM에서 id값으로 페이지 요소를 가져오기 때문에 중복을 허용하지 않음

* 클래스는 중복을 허용하기 때문에 영역을 정확하게 하기 위해
태그 선택자와 같이 쓰는 경우도 있음

#아이디 명{설정내용;}

.클래스 명{설정 내용;}

▶ CSS 선택자

✓ 기본 속성 선택자

지금 선택자와 함께 사용하는 선택자로 선택자 뒤에 []를 사용하여 속성과 속성 값을 사용

선택자[속성]{설정내용;}

선택자[속성=속성값]{설정내용;}

▶ CSS 선택자

✓ 문자열 속성 선택자

특정 문자열을 확인하여 스타일을 적용하는 방식으로 특별한 경우에만 사용

구 분	내 용
선택자[속성~=값]	속성값이 특정 값을 단어로 포함하는 태그 선택 띄어쓰기로 구분
선택자[속성 =값]	속성값이 특정 값을 단어로 포함하는 태그 선택 “-”으로 구분 - 앞의 내용이 값 동일해야 함
선택자[속성^=값]	속성값이 특정 값으로 시작하는 태그 선택
선택자[속성\$=값]	속성값이 특정 값으로 끝나는 태그 선택
선택자[속성*=값]	속성값이 특정 값으로 포함하는 태그 선택

▶ CSS 선택자

✓ 후손 선택자/자손 선택자

```
<body>
```

```
    <div>
```

div 후손

```
        <h1></h1>
```

div 자손

```
        <h2></h2>
```

```
        <ul>
```

```
            <li></li>
```

```
            <li></li>
```

```
        </ul>
```

```
    </div>
```

```
<body>
```

▶ CSS 선택자

✓ 후손 선택자

```
선택자 후손선택자{설정내용;}
```

✓ 자손 선택자

```
선택자>자손선택자{설정내용;}
```

* 여러 개 자손 선택 가능(선택자>자손>자손>자손...)

▶ CSS 선택자

✓ 동위 선택자

동위 관계에서 뒤에 위치한 태그를 선택할 때 사용

```
<div>
    <h1></h1>          동위 관계
    <p></p>
    <p></p>
    <p></p>
</div>
```

구 분	내 용
선택자a+선택자b	동위 선택자a의 바로 뒤에 있는 한 개의 선택자만 선택
선택자a~선택자b	동위 선택자a의 뒤에 있는 선택자b 모두 선택

▶ CSS 선택자

✓ 반응 선택자

사용자의 움직임에 따라 달라지는 선택자

선택자:active{설정내용;}

선택자:hover{설정내용;}

구 분	내 용
선택자:active	사용자가 클릭한 태그 선택
선택자:hover	사용자의 마우스가 올라가 있는 태그 선택

▶ CSS 선택자

✓ 상태 선택자

입력 양식의 상태에 따라 선택되는 선택자

구 분	내 용
input태그:checked	체크 상태의 input태그 선택
input태그:focus	초점이 맞추어진 input태그 선택
input태그:enabled	사용 가능한 input태그 선택
input태그:disabled	사용 불가능한 input태그 선택

▶ CSS 선택자

✓ 일반 구조 선택자

특정한 위치에 있는 태그 선택(위치로만 구분)

```
<div>
    <p></p>
    <p></p>
    <p></p>
</div>
```

형제 관계

구 분	내 용
:first-child	형제 관계 태그 중 첫 번째 태그 선택
:last-child	형제 관계 태그 중 마지막 태그 선택
:nth-child(수열)	형제 관계 태그 중 앞에서 수열 번째 태그 선택
:nth-last-child(수열)	형제 관계 태그 중 뒤에서 수열 번째 태그 선택

▶ CSS 선택자

✓ 형태 구조 선택자

특정한 위치에 있는 태그 선택(태그 별로 구분)

```
<div>
    <p></p>
    <p></p>
    <p></p>
</div>
```

형제 관계

구 분	내 용
:first-of-type	형제 관계 태그 중 첫 번째 태그 선택
:last-of-type	형제 관계 태그 중 마지막 태그 선택
:nth-of-type(수열)	형제 관계 태그 중 앞에서 수열 번째 태그 선택
:nth-last-of-type(수열)	형제 관계 태그 중 뒤에서 수열 번째 태그 선택

▶ CSS 선택자

✓ 문자 선택자

태그 내부에서 특정 조건의 문자를 선택하는 선택자

구 분	내 용
선택자::first-letter	첫 번째 글자를 선택
선택자::first-line	첫 번째 줄을 선택
선택자::after	태그 뒤에 위치하는 공간을 선택
선택자::before	태그 앞에 위치하는 공간을 선택
선택자::selection	사용자가 드래그한 글자 선택

▶ CSS 선택자

✓ 부정 선택자

지금까지의 선택자에 대해 반대로 적용하는 선택자

선택자에는 다른 부정 선택자나 가상 요소를 넣을 수 없음

구 분	내 용
요소:not(선택자)	선택자를 반대로 적용하여 선택

▶ CSS 우선순위

✓ 적용 방법에 따른 순위

태그 스타일 → class 스타일 → id 스타일 → 인라인 스타일
→ !important

✓ 소스 순서에 따른 순위

나중에 작성된 스타일 적용