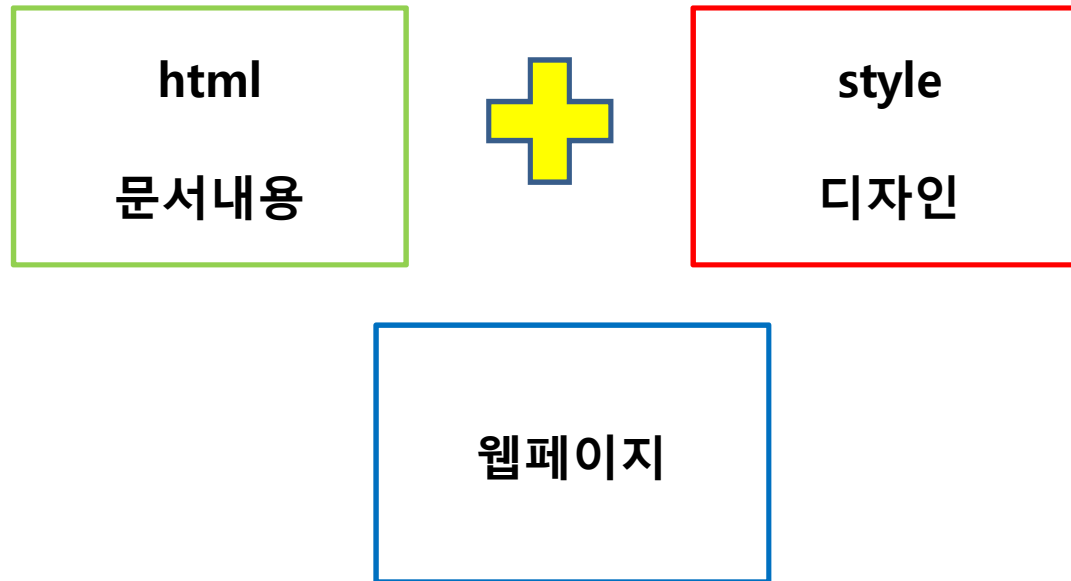


CSS





웹페이지_구성



- 문서내용작성과 꾸미는 부분을 분리하여 내용을 수정해도 디자인을 바꿀 필요가 없고 디자인을 수정해도 글내용을 바꿀 필요가 없음.
- 다양한 기기에도 디자인만 따로 적용하여 구동시킬 수 있다.





style과 stylesheet

style은 정해진 속성을 입력하여 웹페이지를 꾸미는 것

stylesheet은 웹페이지에서 반복적으로 쓰는 style을 모아 놓은 것

스타일 기본형식

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

선택자

style속성

속성값





CSS_적용

내부 스타일시트

`<style> </style>` 내부에 스타일 정보를 저장하는 방법

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

외부 스타일시트

`<link>` 태그를 이용하여 css파일을 읽어 와서 스타일을 적용

예) `<link href="css파일경로" rel="stylesheet"`
 `type="text/css">`





인라인 스타일시트

태그 내부에 스타일 정보를 지정하는 방법

```
예) <html>  
    <head>  
    </head>  
    <boby>  
        <p style="스타일정보;">  
    </body>  
</html>
```





선택자의 종류

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





선택자의 종류

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
속성 선택자	: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

기본형식

* { **설정내용;** }

☞ 전체태그는 body태그에 있는 요소뿐만 아니라 html, head에도 적용된다.





CSS_선택자

태그 선택자

특정 태그에 적용되는 스타일

기본형식

태그명 { 설정내용; }

☞ 여러개 태그 선택시에는 ' , '(쉼표)로 구별하여 작성





아이디 / 클래스 선택자

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

클래스 선택자 : 태그 속성 class를 설정하고 class값을 선택자로 하는 것(.)

기본형식

id : #아이디명 { 설정내용; }
class : .클래스명 { 설정내용; }

☞ 클래스 선택자는 중복이 허용되고 id선택자는 중복이 허용안됨.
코드상에서는 에러는 없지만 javascript의 DOM에서 id값으로
페이지 요소를 가져오기 때문에 중복을 허용하지 않음.

☞ 클래스는 중복을 허용하기 때문에 영역을 명확하게 하기 위해
태그선택자와 같이 쓰는 경우도 있음.





CSS_우선순위

작성
방법에
따른
우선
순위

인라인 스타일



id 스타일



class 스타일



태그 스타일

소스 순서에 따른 순위

나중에 작성된 스타일 적용

최우선 !important





CSS_선택자

기본 속성 선택자

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

기본형식

선택자[속성] { 설정내용; }

선택자[속성=속성값] { 설정내용; }





문자열 속성 선택자

특정문자열을 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 동일해야함.
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

후손선택자 / 자손선택자

후손과 자손

<body>

<div>

div 후손

<h1> </h1>

div 자손

<h2> </h2>

</div>





CSS_선택자

후손 선택자

기본형식

선택자 후손선택자 { 설정내용; }

자손 선택자

기본형식

선택자>자손선택자 { 설정내용; }

☞ 여러개의 자손선택가능 (선택자>자손>자손>자손...)





동위선택자

동위 관계에서 뒤에 위치한 태그를 선택할때 사용

구 분	내 용
선택자a+선택자b	동위선택자a의 바로 뒤에 있는 한개의 선택자만 선택
선택자a~선택자b	동위선택자a의 뒤에 있는 선택자b 모두선택

<div>

<h1> </h1>

동위관계

<p> </p>

<p> </p>

<p> </p>

</div>





반응선택자

사용자의 움직임에 따라 달라지는 선택자

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

기본형식

선택자 :active { 설정내용; }

선택자 :hover { 설정내용; }





상태선택자

입력양식의 상태에 따라 선택되는 선택자

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





일반구조 선택자

특정한 위치에 있는 태그 선택(위치로만 구분)

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

<div>

<p> </p>
<p> </p>
<p> </p>

형제관계

</div>





형태구조 선택자

특정한 위치에 있는 태그 선택(태그별로 구분)

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

<div>

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

형제관계

</div>





문자 선택자

태그 내부에서 특정 조건의 문자를 선택하는 선택자

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





CSS_선택자

부정 선택자

지금까지의 선택자에 대해 반대로 적용하는 선택자
선택자에는 다른 부정선택자나 가상요소를 넣을 수 없음

구 분	내 용
요소:not(선택자)	선택자를 반대로 적용하여 선택

