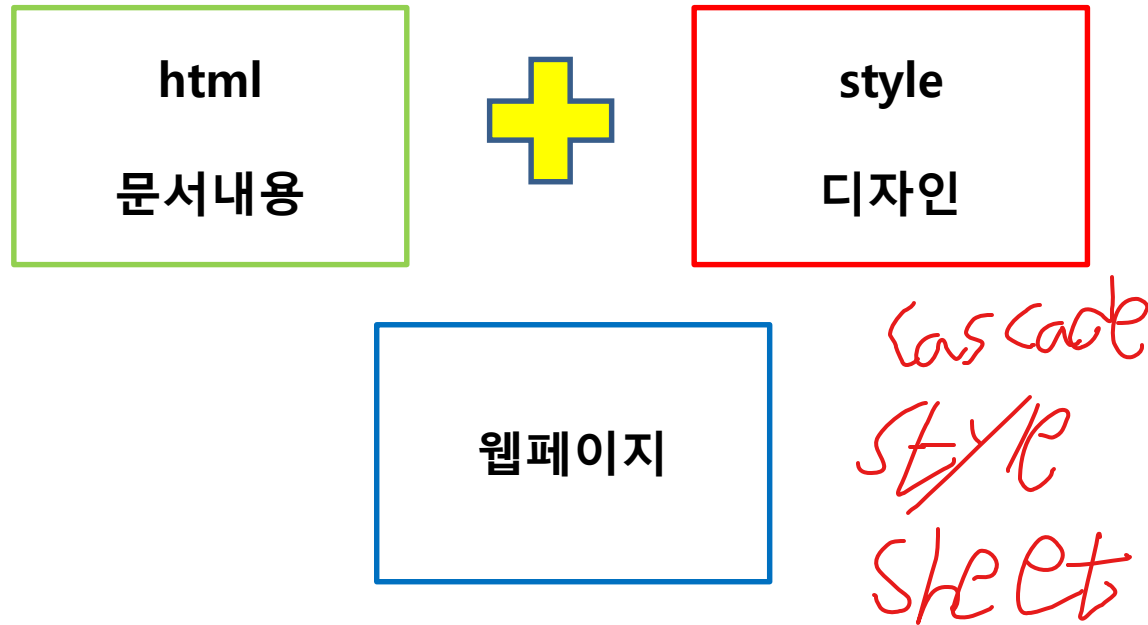


JavaScript = Event handling

CSS



- 문서내용작성과 꾸미는 부분을 분리하여 내용을 수정해도 디자인을 바꿀 필요가 없고 디자인을 수정해도 글내용을 바꿀 필요가 없음.
- 다양한 기기에도 디자인만 따로 적용하여 구동 시킬 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

key Value

크리스
해그등등

JS January도 이방식

<style> </style> 내부에 스타일 정보를 저장하는 방법

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

<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) |

전체 선택자

<html>에 있는 모든 태그에 적용되는 스타일

기본형식

* { **설정내용;** }

☞ 전체태그는 body태그에 있는 요소뿐만 아니라 html, head에도 적용된다.

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.

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>

후손 선택자

기본형식

선택자 후손선택자 { 설정내용; }

자손 선택자

기본형식

선택자>자손선택자 { 설정내용; }

☞ 여러개의 자손선택가능 (선택자>자손>자손>자손...)

동위선택자

동위 관계에서 뒤에 위치한 태그를 선택할 때 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 | 사용자의 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 맞추어 진 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 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 |

<div>

<p> </p>

<p> </p>

<p> </p>

형제관계

</div>

형태구조 선택자

특정한 위치에 있는 태그 선택(태그 별로 구분)

| 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 |

<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 | 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 |

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 |

적용 방법에 따른 순위

태그 스타일



class 스타일



id 스타일



인라인 스타일



!important

소스 순서에 따른 순위

나중에 작성된 스타일 적용