1. Html의 대표 속성 id와 class

html에서 쓰는 id와 class는 겉보기엔 같아 보이지만 중요한 차이점이 존재

id 속성은 태그에 유일한 이름을 붙이고 싶을 때 사용

class 속성은 같은 유형으로 반복되는 태그들을 유형별로 분류하고 싶을 때 사용

1. 적용 요소의 개수

Id 속성은 전체 페이지에서 단 하나의 요소에만 지정 가능

Class 속성은 id 속성과 다르게 여러 번 반복해서 사용할 수 있음

1. 중복 가능성

Id 속성은 단 하나의 요소에만 쓸 수 있기 때문에 중복이 불가

Class 속성은 유형별로 동일한 class를 쓸 수 있기 때문에 중복 가능

1. css에서의 차이점

css에서 id 속성을 사용할 땐 id명 앞에 # 기호를 붙이고 사용

id 속성은 유일하고 특별하기 때문에 css에서 쓰일 때 클래스보다 우선적으로 적용

class 속성은 사용할 때 class 명 앞에 .(마침표) 기호를 붙이고 사용

(추가) css 선택자

1. 전체 선택자

전체 선택자는 HTML 페이지 내부의 모든 요소에 같은 css 속성을 적용

그렇기 때문에 보통 margin이나 padding 값을 초기화하는 등 기본값을 정해 둘 때 사용

페이지 로딩 속도가 느려질 수 있어 자주 사용하지 않는 것이 좋음

\* { margin: 0; }

1. 태그 선택자

태그 선택자는 HTML 요소를 직접 지칭하는 가장 간단한 선택자

태그에 대한 스타일만 지정

P { background-color: yellow }

1. 클래스 선택자

클래스 선택자는 주어진 값을 class 속성값으로 가진 HTML 요소를 찾아 선택

이때 선택하려는 속성값 앞에 마침표를 추가해서 작성

클래스 선택자를 사용하기 전에 생각해야 할 부분

Class 요소 대신 사용할 수 있는 HTML 태그가 있는지 확인

가능한 올바른 HTML 요소를 사용하고 스타일은 따로 적용

클래스는 구조를 대신할 수 없다.

.class(클래스명) { background-color: yellow }

1. id 선택자

id선택자는 마침표 대신 #를 사용하고, class 속성이 아닌 id 속성을 사용하는 것을 제외하곤

클래스 선택자와 매우 유사

위에 언급한 차이점을 유의할 것

#id(id명) { background-color: yellow }

1. 복합 선택자

태그들이 포함 관계를 가질 때 포함하는 요소를 부모 요소, 포함되는 요소를 자식 요소라고 함

하위 선택자는 부모 요소에 포함된 ‘모든’ 하위 요소에 스타일을 적용

하지만, 자식 선택자는 부모의 바로 아래 자식 요소에만 적용

Section ul { border: 1px dotted black; }

Section>ul { border: 1px dotted black;}

이외에도 속성 선택자, 가상 클래스 선택자 등이 있다.

1. 최종 정리

Id 속성은 유일하게 쓰이기 때문에 우선적으로 적용되며 중복이 불가

Class 속성은 반복적으로 쓰이는 유형들을 동일한 class로 분류하여 중복 가능