**1) 태그**

---<font color=”색깔”>글자</font>:글자의 색깔을 바꾸는 태그

---<style>

a {

color:색깔;

}

</style>

:style 태그안의 태그를 CSS로 인식하라고 명령한다음 a 태그의 색깔을 전부 바꾸는 CSS 태그이다. 링크의 색깔을 일일이 바꾸지 않고 한꺼번에 바꿀 수 있기때문에 매우 유용한 디자인 태그이다. 또한 ‘color:색깔’ 만 지정해주면 누구에게 저 속성(property)을 적용할 지 명확하지 않기 때문에, 어떤 대상을 선택해서 속성을 지정해줘야한다. 따라서 a{}코드가 감싸는것이다. 이 뜻은 모든 링크를 ‘지정’해서 색깔속성을 적용하라는 뜻이다. 따라서 a{}를 ‘selector’라고 한다. 그리고 ‘color:색깔’ 은 선택받은 대상에게 선언하는 것이기도 하기 때문에 ‘declaration’ 이라고도 한다.

또는, <a href="2.html" **style=”color:red”**> CSS</a></li> 라고 해서 style css태그를 속성 태그안에 삽입해도 된다. 그럼 CSS 글자 링크에만 color:red속성이 적용될 것이다. 그리고

---a{

color:색깔;

**text-decoration: none;**

}

:글자 꾸밈 없는 상태 라고하면 밑줄이 사라진다. 이것도 selector 안에 추가해서 선언 가능하다.

여기서 또 CSS링크에만 밑줄 적용하고 싶다고 하면, <a href="2.html" **style=”color:red; text-decoration:underline:**> CSS</a></li> 라고 해서 세미콜론을 붙이고 뒤에 text-decoration: none;

태그를 선언해주면 된다.

\*\* 세미콜론(;)을 매 description(코드)마다 지정을 해줘야 한다. 코드의 시작과 끝을 확실하게 하기 위해서. 혼란을 방지하고 깔끔하게 정리하기 위해.

\*\*’color:red’ 태그에서 color를 property(속성,효과)// red를 value(값)이라고도 한다.

---글자에 정체성을 부여해줄 수 있다. class=”” // id=’’” 라고 부여한다. 그럼 <head>태그에서 부여받은 class 또는 id만 지정해서 속성을 적용할 수 있다. 예를 들어, class=”A” // id=”Charlie” 라고 부여받으면, head 태그에서 .A{} // #Charlie{} 를 추가하고 중괄호 안에 property를 선언하고 값을 적을 수 있게 된다. 그럼 내가 class=”A” 라고 지정한 모든 글자에 속성이 적용된다. 다만 id와 class중 상위값은 id이다. 말그대로 id는 하나밖에 없는 고유의 정체성이기 때문이다.

ex) .A{

color:gray;

}

#charlie{

color:red;

}

---h1{

border-width:5px;

border-color:red;

border-style:solid;

}

a{

border-width:5px;

border-color:red;

border-style:solid;

}

==>중복을 줄이면?

h1,a{

border:red 5px solid}

로 간단하게 만들 수 있다. 엄청나게 획기적인 기술이다.

---media query 라는 것을 배워보자. 우선 아무 텍스트를 <div>아무텍스트</div> 로감싸주자. div 태그는 아무뜻이 없는 태그인데, 디자인을 위해서 텍스트에게 덩어리를 씌어주고 관리,통제가능하도록 하는 태그이다. 그리고 style태그 안에다가

@media(max-width:800px) {

div{

display: none;

}

}

라고 하면 최대 화면의 폭이 800px 이상일때 div 값이 표시되지 않게 하라는 명령이다. 이처럼 여러가지 화면, 환경에서 웹사이트가 잘 작동할 수 있도록 하는 태그가 @mediaquery 라는 태그이다.

---grid 태그를 배워보자.

<style>

#인형{

border: 5px solid red;

display: grid;

grid-template-columns: 150px 1fr

}

div{

border:10px gray solid;

}

</style>

</head>

<body>

<div id="인형">

<div>짝돌</div>

<div>공남</div>

</div>

</body>

==>짝돌, 공남을 div태그로 감싸고 그 그룹을 또다시 div태그로 감싼 다음 그룹 id를 인형으로 지정. 그리고 style 태그에서 그룹으로 지정된 인형에 여러가지 속성을 적용. display:grid는 그리드 형태로 나타내라는 태그이다. 그리고 grid-template-columns: 150px 1fr라고 적으면 짝돌을 150px로 나타내고 공남은 나머지 프레임을 모두 사용하라는 태그이다.

그리고 그 안에 있는 div 태그의 border에도 여러가지 속성 적용.

---역시 중복을 없애는 또다른 방법이다. 웹페이지가 1.html/2.html....10000.html처럼 10000개가 있다고 하자. 그리고 <style>태그 안에 있는 h1 선택자 안에 text-decoration:none을 없애달라는 요구를 받았다. 그때, 만개의 웹페이지 하나하나를 다 찾아가 없애는 것은 중노동이다. 따라서, 그 전에 미리 style 태그안에 있는 내용을 복사해서 파일을 하나 만들어 그 안에 붙여넣기 하고 파일을 저장한다(‘style.css’ 라는 이름으로 저장했다고 하자)

그럼 이제는 각페이지, head 태그 안에 **<link rel="stylesheet" href="css.style">** 라고 입력하면 모든게 해결된다. 그럼 다음에 어떤 요구사항을 접수했을때 style.css파일만 수정하면 된다.

중노동을 줄일 수 있다는 장점과, 또 하나의 장점이 더 있다. 그건 바로, traffic을 최소화 시켜 이 웹사이트를 운영하는 사용자입장에서 돈을 적게낸다는 점이다.

**2) 느낀 점**

---항상 코드가 1억개 있다 생각하고 태그를 짜보자. 그럼 가장 간단하고 효율적인 태그, 중복이 최소화 되며 보기 쉬운 깔끔한 코딩을 하게 된다.

--- 새로운 태그를 입력하고 싶을 때는 중괄호가 끝나고 난 다음 태그를 입력하자. 예를 들어,

a{

color:red

text-decoration:none

}

태그가 있는데 중괄호 안에 h1{}을 입력하면 적용이 안된다. a{} 밑에 h1{}을 써내려가야 적용된다.

a{

color:red

text-decoration:none

}

h1{

}

---사실 태그 검색하면 다 나오고, 에디터가 밑에 추천팝업을 띄어주기 때문에 위에 처럼 배운 태그를 기록할 필요가 없지만, 기록하고 설명하면서 배운것이 스며들기 때문에 기록하는 것이다.

---중복을 없애는 방법을 항상 생각하고 찾아보자. 1억개의 웹페이지에서 중복을 없애는 것은 엄청난 양의 복잡성을 단순화시켜주어 일의 효율을 증진시키고 정확도를 증가시킨다.

\*\*\*\*\*\*웹페이지 검사에서 여러가지를 실험해 볼 수있다. CSS를 사용한다고 할때 수정하였다면 수정했을때 필요한 태그가 element탭에 자동 표시된다. 매우 유용!!

C:\Bitnami\wampstack-7.4.6-1\apache2\htdocs