

CSS

Update : 2018.03

CSS(Cascading Style Sheet)의 특징

- HTML에서 구현하지 못하는 줄간격, 글자 간격, 포인트와 픽셀과 같은 단위의 사용, 배경 그림을 특정 방향으로 반복시키거나 반복없이 한번만 반복시키기, 하이퍼링크의 밑줄 없애기, 롤오버 상태를 만들 수 있습니다.
- 스타일을 공유 할 수 있습니다. 별도의 CSS 형태의 파일로 만들고 웹사이트내의 각각의 문서에 불러 들여 적용할 수 있어 통일감과 함께 반복작업을 최소화합니다.
- 한층 업그레이드된 멋진 사이트를 만들 수 있습니다. HTML 문서만으로는 못느끼는 개성넘치는 다양한 스타일을 문서에 적용하여 세련된 문서를 만들 수 있습니다.

CSS 의 종류

- ▶ 삽입 위치에 따른 분류
 - ▶ 인라인(Inline) 방식
 - ▶ Head 방식
 - ▶ 외부 파일 방식
- ▶ 선택자(Selector)에 따른 분류
 - ▶ 클래스(Class) 선택자
 - ▶ 아이디(ID) 선택자
 - ▶ 태그(Tag) 선택자
 - ▶ 그룹(Group) 선택자
 - ▶ 복합 (Compound) 선택자
 - ▶ 만능(*) 선택자
- ▶ 버전에 따른 분류
 - ▶ CSS 2
 - ▶ CSS3

Inline 방식

- ▶ HTML태그안에 **style** 속성에 직접 CSS 속성과 값을 사용하는 방식
- ▶ 우선 순위가 높다.
- ▶ 소스의 재사용이 어렵다.

```
<htmlTag style="css속성:값"> ... </htmlTag>
```

```
<span style="color:red">CSS</span>
```

Head 방식

- ▶ Head 부분에 style 태그와 속성 “type=“text/css” “를 이용하여 “선택자 {속성:값;}”을 지정한다.
- ▶ CSS 주석 처리는 /* 주석문 */를 사용한다.
- ▶ 현재 문서에서만 사용되며 다양한 선택자를 사용할 수 있다.

```
<style type="text/css">  
  /* body 태그 선택자를 사용하여 문서 여백 및 배경 지정 */  
  body {margin-left:300px;margin-  
top:200px;background:url(back_img/back2.jpg) no-repeat  
50px 100px #000;}  
</style>
```

외부 파일 방식

- ▶ Head 부분에 link 태그와 rel, type, href 속성을 이용하여 선택자가 등록된 CSS 파일 경로를 지정한다.
- ▶ 여러 문서에 선택자를 함께 정의하여 사용할 수 있어 업데이트가 편리하다.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
```

CSS Selector

태그 선택자

- 요소(Element) 선택자라고도 불리우는 태그 선택자는 html 문서를 이루는 모든 html 태그 요소 각각에 CSS 속성과 값을 정의한다.
- 클래스 선택자나 아이디 선택자와는 다르게 태그 선택자로 정의된 요소를 html 문서의 body 부분에 삽입하면 별도 다른 소스가 삽입하지 않아도 자동으로 정의한 CSS 속성과 값이 적용된다.

htmlTagElement { 속성:값; }

```
h1 {  
  background-color:#efefef;  
  width:50%;  
  margin-left:20px;  
}
```


CSS 속성 - 타이포그래피

▶ font-style

글꼴 스타일을 지정한다. 기울러진 형태 **italic**, 45도 기울어진 **oblique**, 그리고 **normal**과 같은 키워드 값을 사용한다.

▶ font

글꼴과 관련된 다양한 속성(**font-style**, **font-variant**, **font-weight**, **font-size**, **line-height**, **font-family**)을 한꺼번에 지정할 수 있다. **font-size**와 **font-family** 속성은 반드시 지정해야 된다.

▶ line-height

요소간의 줄 높이(행간)을 지정한다. 값으로는 수치와 단위, 백분율 그리고 **inherit**, **normal**과 같은 키워드를 사용한다.

▶ text-indent

요소의 첫 번째 행의 들여쓰기를 지정한다. 단위와 함께 음수값 사용이 가능하며 백분율, **inherit**과 같은 키워드를 사용할 수 있다.

적용 대상은 블록 레벨 요소이다

CSS 속성 - 타이포그래피

▶ text-align

요소가 포함된 인라인 요소의 수평 정렬을 지정하며 **left, right, center, justify, inherit**과 같은 키워드 값을 사용한다. 적용 대상은 블록 레벨 요소이다.

▶ vertical-align

베이스라인을 행 높이를 기준으로 수직 정렬하며 단위와 함께 수치나 백분율, **baseline, sub, super, top, text-top, middle, bottom, text-bottom, inherit**과 같은 키워드를 사용할 수 있다.

적용 대상은 인라인 요소와 테이블의 셀 요소이다.

▶ word-spacing

요소에 포함된 단어 사이의 공백 크기를 지정하며 수치와 함께 단위를 사용하거나 **normal, inherit**과 같은 키워드를 사용한다.

▶ letter-spacing

요소에 포함된 글자와 글자 사이의 공백 크기(자간)를 지정하며 수치(음수 가능)와 함께 단위를 사용하거나 **normal, inherit**과 같은 키워드를 사용한다.

CSS 속성 - 타이포그래피

▶ text-decoration

글꼴에 underline이나 overline 과 같은 스타일을 지정한다.

none,underline,overline,line-through,blink(IE 미지원), inherit 과 같은 키워드를 사용한다.

▶ text-shadow

요소 내의 글자에 그림자 효과를 준다.

그림자의 색상값, 그림자의 수평과 수직 위치 흐림정도를 수치와 단위(px)로 지정하며 IE는 지원되지 않는다.

숫자가 3개일 경우에는 각각 수평 거리, 수직 거리, 흐림 값이다.

▶ white-space

공백 문자의 처리할 때 사용한다. IE 계열의 브라우저는 지원이 불안정하다. 적용 대상은 블록 레벨 요소이다.

normal, pre(원문 그대로 출력), nowrap(연속 공백은 통합하지만 줄바꿈은 그대로 표현), inherit(상속)과 같은 키워드를 사용할 수 있다.

CSS 속성 - 색상과 배경

▶ color

글자의 색상을 지정하며 값은 색상코드값이나 영문 색상 명을 사용한다.

▶ background-color

요소의 배경 색상을 지정한다.

색상코드값이나 색상명으로 값을 지정하거나 **transparent**(투명), **inherit**과 같은 키워드를 사용한다.

▶ background-image

요소에 배경 이미지를 지정한다. **url**(그림경로)나 **none**, **inherit**과 같은 키워드를 사용한다.

▶ background-repeat

배경 이미지의 반복되는 방향을 지정한다.

repeat(반복), **repeat-x**(수평 반복), **repeat-y**(수직 반복), **no-repeat**(1번만 표시), **inherit**과 같은 키워드를 사용한다.

CSS 속성 - 색상과 배경

▶ background-position

배경 이미지의 시작 위치를 백분율, 좌표 값과 단위 그리고 top, center, bottom, left, right와 같은 키워드를 사용한다.

두개로 X축 Y축의 배경 이미지 좌표를 지정한다.

▶ background-attachment

요소의 배경 이미지를 스크롤 되게 할지 여부를 지정한다.

값으로 scroll, fixed, inherit과 같은 키워드를 사용한다.

▶ background

background-color, background-image, background-repeat, background-position, background-attachment 속성을 공백을 이용하여 한꺼번에 지정한다.

▶ background-size

배경이미지의 폭과 높이를 지정. %,px/cover/contain

CSS 속성 - list

▶ list-style-type

목록 리스트 요소 앞에 표시되는 표시자(marker)의 형식을 지정한다.

disc(속이찬 원형 블릿), **circle**(속이 빈 원형 블릿), **square**(사각형 블릿), **decimal**(10진수), **decimal-leading-zero**(0이추가된 10진수), **lower-roman**(소문자 로마형 숫자), **upper-roman**(대문자 로마형 숫자), **lower-greek**(전통 그리스 글자), **lower-alpha**(소문자), **lower-latin**(소문자 라틴 글자), **upper-alpha**(대문자), **upper-latin**(대문자 라틴 글자), **hebrew**(히랍형 숫자), **armenian**(아르메니아형 숫자), **georgian**(지오지안 숫자), **cjk-ideographic**(표의 문자형 숫자), **hiragana**(히라가나 숫자), **katakana**(가다가나 숫자)과 **none**, **inherit** 등의 키워드를 사용한다.

ul이나 li 태그 엘리먼트에 적용한다.

▶ list-style-image

목록 리스트 요소 앞에 표시되는 표시자(marker)를 지정한 이미지로 지정한다.

url(이미지 경로), **none**, **inherit** 키워드를 사용한다.

ul이나 li 태그 엘리먼트에 적용한다.

CSS 속성 - list

▶ list-style-position

목록 리스트 요소 앞에 표시되는 표시자(marker)의 위치를 지정한다.

값으로 inside, outside, inherit 키워드를 사용한다.

ul이나 li 태그 엘리먼트에 적용한다.

▶ list-style

목록 리스트 요소 앞에 표시되는 표시자(marker)에 관련된 속성 list-style-type, list-style-position, list-style-image을 한꺼번에 지정할 수 있다.

CSS 속성 - width

▶ width

요소의 가로 크기를 지정한다.

백분율이나 단위를 사용한 수치 그리고 **auto**, **inherit** 키워드를 값으로 지정한다. 블록요소에만 적용한다.

▶ min-width

요소의 최소 가로 크기를 지정한다.

백분율이나 단위를 사용한 수치 그리고 **inherit** 키워드를 값으로 지정한다.

블록요소에만 적용한다. **IE6**은 미지원 상태이며 **IE7**과 **FF** 계열은 지원한다.

▶ max-width

요소의 최대 가로 크기를 지정한다.

백분율이나 단위를 사용한 수치 그리고 **none**, **inherit** 키워드를 값으로 지정한다. 블록요소에만 적용한다.

IE6은 미지원 상태이며 **IE7**과 **FF** 계열은 지원한다.

CSS 속성 -height

▶ height

요소의 세로 크기를 지정한다.

백분율이나 단위를 사용한 수치 그리고 **auto**, **inherit** 키워드를 값으로 지정한다. 인라인 요소와 테이블 요소를 제외한 블록 요소에만 적용한다.

▶ min-height

요소의 최소 세로 크기를 지정한다.

백분율이나 단위를 사용한 수치 그리고 **inherit** 키워드를 값으로 지정한다. 블록 요소에만 적용한다.

▶ max-height

요소의 최대 세로 크기를 지정한다.

백분율이나 단위를 사용한 수치 그리고 **none**, **inherit** 키워드를 값으로 지정한다. 블록 요소에만 적용한다.

CSS 속성 - 여백

▶ **margin / margin-top / margin-bottom / margin-left / margin-right**

요소의 마진을 지정한다.

백분율이나 단위를 사용한 수치 그리고 **auto, inherit** 키워드를 값으로 지정한다. 한개 지정시는 **top, right, bottom, left** 모두 동일하며 두개 지정시에는 **top, bottom** 그리고 **left, right** 이다. 4개 지정시에는 **top, right, bottom, left** 순으로 적용된다.

블럭 요소에만 적용한다.

▶ **padding / padding -top / padding -bottom / padding -left / padding -right**

요소의 상하좌우 패딩을 지정한다.

백분율이나 단위를 사용한 수치 그리고 **auto, inherit** 키워드를 값으로 지정한다. 한개 지정시는 **top, right, bottom, left** 모두 동일하며 두개 지정시에는 **top, bottom** 그리고 **left, right** 이다. 4개 지정시에는 **top, right, bottom, left** 순으로 적용된다.

블럭 요소에만 적용한다.

CSS 속성 - border

- ▶ **border-style / border-top-style / border-bottom-style / border-left-style / border-right-style**

요소의 상하좌우 테두리 스타일을 지정한다.

값은 none, hidden, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset 키워드로 지정한다.

한 개 지정시는 top, right, bottom, left 모두 동일하며 두개 지정시에는 top, bottom 그리고 left, right 이다. 4개 지정시에는 top, right, bottom, left 순으로 적용된다.

- ▶ **border-width / border-top-width / border-bottom-width / border-left-width / border-right-width**

요소의 상하좌우 테두리 크기를 지정한다.

값은 단위와 함께 수치나 thin, medium, thick, inherit 키워드로 지정한다.

한개 지정시는 top, right, bottom, left 모두 동일하며 두개 지정시에는 top, bottom 그리고 left, right 이다. 4개 지정시에는 top, right, bottom, left 순으로 적용된다.

CSS 속성 - border

- ▶ **border-color / border-top-color / border-bottom-color / border-left-color / border-right-color**

요소의 상하좌우 테두리 색상을 지정한다.

값은 16진수 색상코드값이나 **transparent, inherit** 키워드로 지정한다.

한개 지정시는 **top, right, bottom, left** 모두 동일하며 두개 지정시에는 **top, bottom** 그리고 **left, right** 이다. 4개 지정시에는 **top, right, bottom, left** 순으로 적용된다.

- ▶ **border / border-top / border-bottom / border-left / border-right**

요소의 상하좌우 테두리에 대한 크기, 색상, 스타일을 한꺼번에 지정한다.

공백으로 구분을 주어 크기, 색상, 스타일에 관련된 값을 입력한다.

CSS 속성 : border-radius

- ▶ **border-radius / border-top-left-radius / border-top-right-radius / border-bottom-left-radius / border-bottom-right-radius**
박스 모델의 모서리 굴림 정도를 지정한다. 단위는 px



<http://border-radius.com>

CSS Quiz

중량(kg)과 크기(cm)에 따른 택배요금표

중량 (크기)		2kg까지 (60cm까지)	5kg까지 (80cm까지)	10kg까지 (120cm까지)	20kg까지 (140cm까지)	30kg까지 (160cm까지)
우체국 택배	동일 지역	4,000원	5,000원	6,000원	7,000원	8,000원
	타지역	5,000원	6,000원	7,000원	8,000원	9,000원
	제주 항공	6,000원	7,000원	8,000원	9,000원	11,000원
	제주 선편	5,000원	6,000원	7,000원	8,000원	9,000원

- 우체국 택배는 접수한 다음날 배달하고, 제주선편은 접수 다음다음날 배달함.
- 크기는 가로, 세로, 높이를 더한 값을 말하며, 중량이나 크기중에 하나만 기준을 초과하여도 초과한 요건에 해당하는 요금을 적용함.
- 동일지역은 배달지역과 접수지역이 동일한 시·도이고, 타지역과 제주지역은 동일지역을 제외한 지역임.(배달권역은 전국을 서울·인천·경기 /부산·울산·경남/대전·충남·충북/광주·전남/대구/경북/전북/강원/제주 등 9개의 시·도 지역으로 구분함.
- 제주지역의 경우 제주지역에서 접수하여 타지역으로 배달되는 소포우편물은 제주지역요금을 적용하고, 기타지역의 경우 동일지역·타지역·제주지역요금을 각각 적용함.
- 부가이용 수수료(등기소포를 전제로 취급지역에 한함- 아래 표 참조

CSS Quiz

■ 자격증 소개

고도물 쇼핑물 자격증에 대한 간단한 한 줄 소개입니다.



쇼핑물 자격증 소개

쇼핑물 운영전문가 자격증은 쇼핑물 제작활용능력과 운영 업무를 원활하게 수행 할 수 있는 직무능력을 평가하는 검정시험으로 한국직업능력개발원에 정식 등록된 민간자격증 입니다.

등급	검정 기준	응시료 안내		환불 규정
1급	전문가 수준의 쇼핑물 제작/운영 능력을 가지고 있으며 쇼핑물 관리 책임자 업무를 수행할 수 있는 능력을 갖춘 고급 수준	필기	15,000원	시험일 30일 전 : 100% 환불 시험일 10일 전 : 30% 공제 후 환불 시험일 3일 전 : 50% 공제 후 환불
		실기	25,000원	
2급	준전문가 수준의 쇼핑물 제작/운영 능력을 가지고 있으며 쇼핑물 기본 운영 및 관리를 수행할 수 있는 능력을 갖춘 상급 수준	필기	12,000원	
		실기	15,000원	

CSS Quiz

문의 내용

제목

내용

첨부파일

파일 선택

※ 3Mbyte 이하의 jpg, jpeg, gif, png 이미지 파일 첨부만 가능합니다.

※ 파일명은 영문 또는 숫자로 구성되어 있어야 합니다.

완료

취소

CSS Quiz

아이디 찾기

인증방법

☒ 이메일 ☐ 휴대폰

이름

생년월일

1980 ▼ 년 01 ▼ 월 01 ▼ 일

이메일

 @

* SNS계정으로 인증하신 회원은 SNS계정으로 바로 로그인하실 수 있습니다.
SNS회원의 EBS 아이디를 찾으시려면 [여기](#)를 눌러주세요.

확인

CSS Quiz

EBS  회원가입

정보입력 및 본인확인

* 아이디

중복확인

6-12자의 영문소문자와 숫자 사용.

* 비밀번호

8-12자의 영문대소문자, 숫자, 특수문자만 가능

* 비밀번호 확인

비밀번호를 다시 확인해주세요.

* 이름

이름을 입력해 주세요.

성별

☐ 남성 ☐ 여성

☒ 선택정보(성별) 수집 및 이용 동의

휴대폰

☒ 선택정보(휴대폰) 수집 및 이용 동의

아이디나 비밀번호를 찾기위해 사용되오니 정확한 정보로 입력하시기 바랍니다.

* 인증방법

☒ 휴대폰 ☐ 이메일

휴대폰 인증을 위한 인증번호 발송은 1일 최대 3회까지 가능합니다.

* 인증번호

확인

※ 교사 회원님을 위한 교사인증은 가입 후 회원정보수정에서 인증하실 수 있습니다.

확인

CSS Quiz

포인트정책안내



EBS와 함께하면 할수록, **보다 많은 포인트가 쌓입니다.**

EBS는 다양한 포인트를 회원님께 제공하고 있습니다.
포인트 정책을 꼭 확인하셔서, 실속 있게 사용하시기 바랍니다.

▶ 포인트란?

상품 구입 또는 특정 이벤트로 인해 발급되며 EBS(www.ebs.co.kr) 내에서 결제 시에 현금처럼 사용할 수 있습니다.

▶ 포인트 적립

- 1 상품 구매를 통해 포인트를 적립하는 경우
- 2 이벤트를 통해 적립하는 경우

* 상품 구매의 경우 포인트 적립여부 및 적립률은 상이하오니 상품 상세 페이지에서 확인해 주세요.

▶ 포인트 유효기간

- 1 포인트가 발생일로부터 12개월 동안 사용하실 수 있습니다.
- 2 유효기간이 지나면 포인트는 자동으로 소멸됩니다.

▶ 포인트 사용시 유의사항

- 1 포인트 10점은 10원과 같습니다.
- 2 포인트는 현금화 되지 않으며, 현금으로 환불되지 않습니다.
- 3 ebs.co.kr에서 발급되는 포인트는 패밀리사이트(EB Slang 등)에서 이용하실 수 없습니다.
- 4 발급된 포인트는 누적 합산하여 사용하실 수 있습니다.
- 5 회원 탈퇴 시 포인트는 전액 소멸됩니다.
- 6 포인트는 외부제휴프로그램(제휴 애니메이션, 일부 외부 입점강좌, 제휴 방송 프로그램 등), 패키지 상품, 실물 상품, iOS인앱결제일 경우 사용이 제한될 수 있습니다.

CSS Quiz

학점은행제

학점은행제 정보를 알려드립니다.

학점은행제 개요

학점인정 절차

학위수여 요건

수강가이드

학점인정 주의사항

증명서발급

보험증권 >

가입증명서

소득공제납입증명서

납입증명서

기타증명서