

HTML

Update. 2018.03

Writer – Shin Sam

HTML이란?

- HTML
 - HTML 이란 'HyperText Markup Languane'의 약자로 웹 문서를 만드는 가장 기본적인 언어라고 할 수 있다.
 - HTML로 제작된 문서에서 각각의 명령어들은 태그(Tag) 또는 요소(Element)라고 하며 HTML 문서는 html, htm 파일 형태로 파일 확장자가 붙여져서 저장된다.
 - 2018년 기준으로 사용되는 HTML 버전으로는 HTML4, XHTML, HTML5가 있다.

HTML 태그의 특징

- HTML4나 HTML5 버전의 경우에는 대소문자를 구별하지 않으나 XHTML 버전 문서의 경우에는 소문자로 입력해야 되므로 되도록 소문자로 작성 합니다
- 문법에 맞게 스펠링을 오류 없이 작성하여야 합니다.
- 태그 요소는 '<', '>'로 시작하며 종료 태그 부분은 '<', '/>' 를 이용합니다. 별도로 img, br, hr 태그 요소와 같이 종료 태그 부분이 없는 태그 요소를 단독 태그라고 합니다.

예) <p> 문단입니다. </p>

- 태그 요소의 속성과 값은 '='와 인용 부호 "", "" 를 이용합니다.

예)

- 파일 이름은 하이픈(-), 언더바(_), 영문, 숫자의 형태로 지정하며 특수문자나 공백, 한글 사용을 피해야 합니다.
- 파일 확장자는 'html'이나 'htm'을 사용합니다.

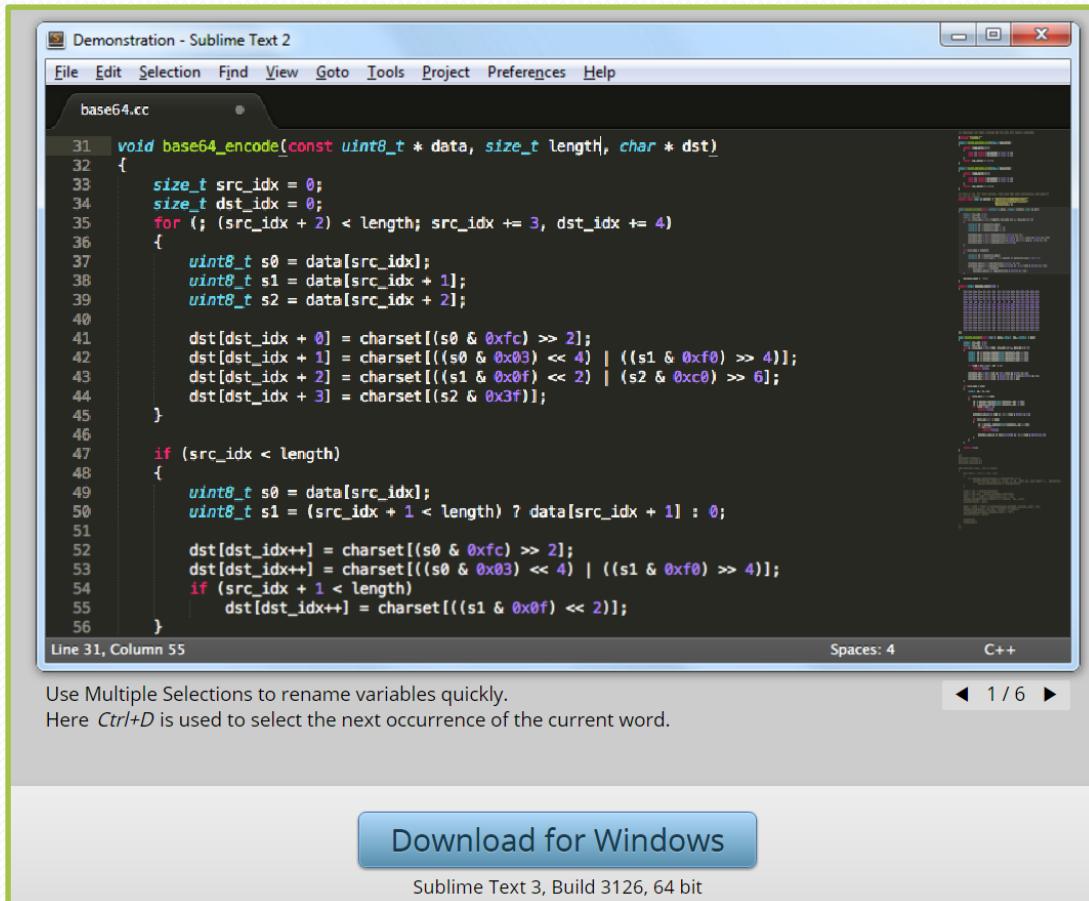
홈페이지 편집기

HTML 작성은 크게 두가지 형태의 편집기를 이용하여 작성할 수 있으며 결과 화면은 웹브라우저에서 확인합니다. 즉 편집기 따로 결과 화면은 따로 프로그램을 실행합니다.

- ▶ 텍스트 편집기 - 메모장, 홈사이트, 에디트 플러스 , 울트라 에디터
- ▶ 위치윅 편집기 - 나모웹에디터, 고라이브, 드림위버

에디터 설치하기

- ❖ Sublime Text 에디터 설치 및 환경 설정하기
 - Sulime Text 설치 (<http://www.sublimetext.com>)



SUBLIME TEXT HOT KEY

- ❖ 테마 지정 및 작업 환경 설정하기
 - 글자 크기 변경 – Ctrl + [+] / Ctrl + [-]
- ❖ 단축키
 - Side Bar Ctrl+K,Ctrl+B 사이드바 열기 닫기
 - Show Console 콘솔 보기 Ctrl+`
 - Toggle Comment 주석 전환 Ctrl+/ 주석을 만들고 없애는 기능
 - Delete Line 한줄삭제 Ctrl+Shift+K 한 줄을 삭제합니다
 - [View]-[Hide] 메뉴바 숨기기 명령 후 다시 메뉴바를 표시하려면 [Alt] 클릭

Ctrl+L	행 선택
Ctrl+Shift+L	선택 영역을 다중 편집 가능한 상태로 전환
Ctrl+Alt+(up, down)	다중 편집 가능한 상태로 행 선택
Ctrl+Shift+M	Brace 범위 안의 내용 선택
Ctrl+Shift+J	들여쓰기가 동일한 내용 선택
Ctrl+Shift+A	선택된 범위의 부모요소 선택

SUBLIME TEXT HOT KEY

❖ 단축키

Ctrl+Shift+D	줄 복사
Ctrl+Shift+K	줄 삭제
Ctrl+KK	커서부터 줄 끝까지 삭제
Ctrl+K+Backspace	커서부터 줄 처음까지 삭제
Ctrl+X	줄 잘라내기
Ctrl+Shift+Up	줄 위로 이동
Ctrl+Shift+Down	줄 아래로 이동
Ctrl+Enter	다음 행에 줄 삽입
Ctrl+Shift+Enter	이전 행에 줄 삽입
Ctrl+J	다음 줄을 현재 라인으로 합침
Ctrl+]	들여쓰기
Ctrl+[내어쓰기

SUBLIME TEXT PACKAGE CONTROL

❖ 패키지란?

패키지란 서브라임 텍스트가 기본적으로 제공하는 기능 외, 서브라임 텍스트 개발자 및 사용자가 만들어 놓은 부가적인 기능으로 패키지 컨트롤 을 커맨드 팔레트를 이용하여 설치할 수 있습니다.

❖ 패키지 컨트롤 설치하기

Ctrl+Shift+P 키를 눌러 Command Palette를 열어 "Package Control"을 입력 해보면 패키지 컨트롤 관련 항목이 나타납니다.

SUBLIME TEXT PACKAGE CONTROL

명령어	설명
Install Package	확장기능 설치
List Package	설치된 확장기능 보기
Remove Package	설치된 확장기능 삭제
Disable Package	설치된 확장기능 사용 불가
Enable Package	Disable 된 확장기능 사용
Emmet	Emmet 플러그인 설치. Install Package 입력 후 입력하여 설치. HTML, CSS의 자동완성 기능을 통해 작업 생산성을 향상시키는 텍스트 편집기 플러그인입니다.
ColorHighlighter	ColorHighlighter 플러그인은 입력되어 있는 색상을 미리보기 할 수 있는 플러그인입니다.

Emmet 문법

문법	예제	설명
>	ul>li	Child
+	p+bq	Sibling
^	p>span+em^bq	Climb-up
()	(header>ul>li*2>a)+footer	Grouping
*	ul>li*5	Multiplication
\$	ul>li.item\$*5	numbering
#, .	form#search.wide	ID and CLASS attributes
[]	td[rowspan=2 colspan=3 title]	Custom attributes
{}	p>{Click }+a{here}+{ to continue}	Text
	table>.row>.col	Implicit tag names(암시적 태그 사용)

사용법>>

Emmet 문법으로 코딩 후 [Tab]

HTML5 기본 구조

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>HTML5</title>
</head>
<body>
<h1>Title</h1>
<!-- html comment -->

</body>
</html>
```

DTD 선언부

HEAD 영역

BODY 영역

DTD 선언

<html> 상단에 입력하며 HTML 버전과 종류를 표시한다.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "  
http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w  
3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Frameset//EN" "htt  
p://www.w3.org/TR/html4/frameset.dtd">
```

META Tag

- META 태그는 홈페이지에 대한 검색어 지정 및 작성자, 요약글, 텍스트셋, 자동 이동과 같은 정보를 담을 수 있다.
- 형식
 - <meta name="이름" content="내용">
 - <meta http-equiv="이름" content="내용">

```
<meta charset="utf-8">
<meta name="keywords" content="html" >
<meta name="description" content="html 태그 특징 및 문서를 만들어보자">
```

주석(Comment) 문

코딩 소스에 대한 설명글을 표시한다. 실제 웹브라우저에 표시되지 않는다.

```
<!-- 주석문구 -->
```

```
<body>
<!-- html 태그는 body 태그 안에서 작성해야 합니다. -->
</body>
```

필수 특수 코드 값

- 공백 한글자
- < 왼쪽 열기
- > 오른쪽 열기
- © 카피라이트
- & & 표시
- " 인용문 "

표제 달기 – h1~h6

<h숫자> 제목</h숫자>

제목의 크기를 지정하는 태그입니다. 제목의 크기는 본문의 크기보다 단계가 적은 6단계를 사용합니다. 숫자가 증가 할수록 크기가 작아집니다. 1이 가장 크고 6이 가장 작습니다. align 속성, left, right, center 값을 이용하여 정렬 할 수 있습니다.

또한 문문의 글과 다른점은 태그가 붙은 단어 또는 문장은 본문보다 앞으로 나오며 제목처럼 굵게 표시됩니다.

<!-- h 태그 , align 속성에 left, right, center 값을 지정하여 문단을 정렬합니다. -->

```
<h1>제목1</h1>
<h2>제목2</h2>
<h3>제목3</h3>
<h4>제목4</h4>
<h5>제목5</h5>
<h6>제목6</h6>
```

P tag - 문단 나누기

글을 쓰다보면 줄을 바꾸는 경우와 문단을 나누는 경우가 있습니다.
이중 앞서 설명한
태그의 경우 줄바꿈 만을 하는 경우이고,

태그는 문단을 나누는 태그입니다.

두 태그의 차이는 문단으로 나누어지는 빈 줄의 폭이
태그 2개 정도의 폭으로 넓게 구분된다는 점입니다. 또한
태그의 경우 반복 사용하는 만큼 빈줄이 삽입되지만,

태그의 경우는 여러번 사용을 해도 한번의 태그를 사용한 것과 같이 나타납니다.

```
<!-- P 태그 , align 속성에 left, right, center 값을 지정하여 문단을 정렬합니다. -->
```

```
<p>문단 나누기 합니다.</p>
```

```
<p align="center">문단 나누기 - 중앙 정렬</p>
```

BR Tag - 줄바꿈

태그는 "line Break"의 의미로 문장을 강제로 줄 바꿈하고자 할 때 사용합니다. 여러 줄의 공백 줄을 만들고자 할 경우
태그를 반복 사용함으로써 문서의 빈줄을 넣을 수 있습니다. 그리고
 태그의 경우 종료 태그가 필요 없습니다.

```
<p align="center">  
중앙정렬 문단 만들기<br>  
줄 바꿈<br> <br>  
줄 바꿈 2번  
</p>
```

DIV Tag – 블록 구성

P태그와 같이 블록을 구성할 때 사용합니다. 그러나 공백 없이 블록을 구성하면 CSS와 함께 레이아웃 배치에 사용됩니다.

<!-- div 태그 , align 속성에 left, right, center 값을 지정하여 정렬합니다. -->

<div>박스1</div>

<div align="center">박스2</div>

BLOCKQUOTE Tag - 인용문

〈Blockquote〉 글내용 〈/Blockquote〉

문장을 작성하다 다른 사람의 글을 인용하는 경우와 같이 일정한 간격으로 들여 쓰기를 해야 할 경우가 생깁니다.

이때 사용하는 태그가 **blockquote** 태그로 해당하는 태그로 둘러 쌓인 문장은 브라우저를 기준으로 문장이 들여쓰기가 됩니다.

<h2>느리게사는 즐거움에서 </h2>

<blockquote>우리가 하는 걱정거리의 40%는 절대 일어나지 않을 것에 대한 것이고

30%는 이미 일어난 사건들, 22%는 사소한 사건들, 4%는 우리가 바꿀 수 없는 것들에 대한 것들이다.

나머지 4%만이 우리가 대처할 수 있는 진짜 사건이다. 즉, 96%의 걱정거리가 쓸데없는 것이다.</blockquote>

HR Tag – 수평선

hr 태그는 수평선을 삽입하는 태그로 속성으로 **size**, **color**, **width**를 사용한다. 컨텐츠를 구분할 때 사용하며 **width**의 단위로 퍼센트를 사용할 수 있다.

<!-- hr 태그, color, size, width, noshade 속성으로 색상, 굵기, 가로 길이, 입체감을 표시한다. -->

```
<hr size="10">
```

```
<hr size="10" width="100" noshade>
```

```
<hr color="#FF0000" size="10" width="50%" >
```

글자 장식하기 태그들

- 문자를 굵은 글씨체로 표현한다.
- <i> 문자를 이탤릭체로 표현한다.
- <u> 문자를 밑줄 글자로 표현한다.
- <strike> 가로 방향의 취소선이 표시되는 형태로 나타납니다.
- <big> 문자를 크게 표현한다.
- <small> 문자를 작게 표현한다.
- <sub> 문자를 아래첨자로 표현한다.
- <sup> 문자를 윗첨자로 표현한다.
- <code> 컴퓨터 코드를 표현한다.
- <samp> 컴퓨터 코드의 결과를 출력한다.
- <cite> 인용이나 출처를 표시한다.
- <abbr> 축약어를 표시한다.
- <acronym> 두문자어를 표시한다.
- <address> 블록 요소로 주소를 표시한다.

OL,UL,LI Tag - 목록 문단

unorderlist 라는 단어의 약자로 순서없는 목록을 만들어 줍니다. 속성으로는 type가 있으며, 속성값으로는 disc, circle, square 가 있습니다.
disc색깔이 칠해져 있는 원을 나타냅니다. ●

circle색깔이 칠해져 있지 않는 원을 나타냅니다. ○

square색깔이 칠해져 있지 않는 사각형을 나타냅니다. ■

orderlist 라는 단어의 약자로 순서있는 목록을 만들어 줍니다. 속성으로는 type가 있으며, 속성값으로는 1, A, a, I, i 가 있습니다.

OL과 UL 태그 안에서 리스트를 구성합니다.

DL,DT,DD Tag – 정의 문단

<dl>

<dt> 용어 </dt>
<dd> 용어의 설명 </dd>

</dl>

용어를 정의하고 설명하는 용도로 사용된다. dd 태그를 사용한 문단

<dl>

<dt>HTML </dt>

<dd>

hypertext markup language

인터넷의 하이パーテ스트를 표현하기 위한 언어

</dd>

</dl>

Quiz

고민은 10분 만 하라.

<어니 J 젤린스키>의
"느리게 사는 즐거움
(Don't Hurry Be Happy)"에 이런 말이 나온다.

우리가 하는 걱정거리의
40%는 절대 일어나지 않을 것에 대한 것이고
30%는 이미 일어난 사건들,
22%는 사소한 사건들,
4%는 우리가 바꿀 수 없는 것들에 대한 것들이다.
나머지 **4%**만이 우리가 대처할 수 있는 진짜 사건이다.
즉, **96%**의 걱정거리가 쓸데없는 것이다.

- 블로그
- 미니홈피
- 모바일

- I. 자주 찾는 정보
 - 배달 조회
 - 우편 요금
- II. 사이트 가이드
 - 우편 서비스
 - 금융 서비스

Quiz

우체국 보험

조회서비스

우체국보험에 대한 계약사항, 해약환급금, 만기보험금 등을 조회하실 수 있습니다.

보험금지급

만기보험금, 연금 등 지급신청이 가능하고, 지급 심사 과정을 조회할 수 있습니다.

대출

환급금대출의 신청, 내역 조회, 상환과 계약자 대출의 상환조회가 가능합니다.

서울시 강서구 공항로 188 한국정보문화진흥원 3층 접근기록팀 ☎ 02-3660-2577

Copyright©2009 Korea Agency For Digital Opportunity & Promotion

WEB COLOR

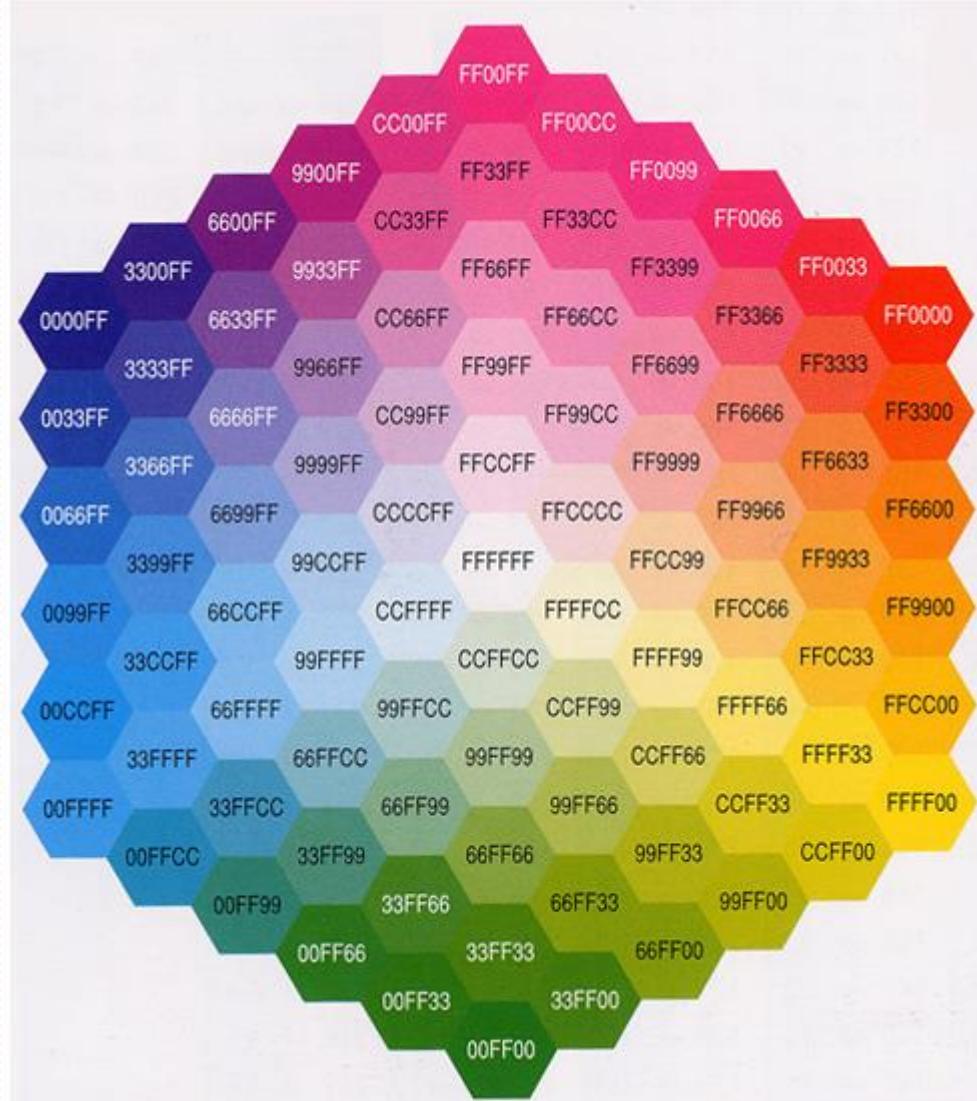
- 문서 배경 색상, 테이블 전체나 셀의 배경 색상 , 글자 색상에 사용되는 색상은 영문 색상명이나 16진수 색상 코드값을 이용한다.

```
<font color="#ff0000">빨강</font>
<hr color="#0000ff">
<body bgcolor="#cccccc">
<table bgcolor="#efefef">
<td bgcolor="#00ffff">
```

참조사이트 :

https://www.w3schools.com/colors/colors_names.asp
<http://htmlcolorcodes.com/>

WEB COLOR



이미지 및 하이퍼링크 경로

- 상대 경로 – 현재 문서를 기준
 - 하위 폴더 images/photo.jpg
 - 상위 폴더 ../images/photo.jpg
- 웹상 경로 – 온라인상의 이미지나 문서 경로로 이미지의 경우 마우스 우측 버튼 [속성], [주소(URL)]에서 확인 가능.
 - http://ejungle.co.kr/tooltech/tt_image/2201385.jpg
- 절대 경로 – 서버에 위치한 웹계정을 기준으로 '/' 가루트로 지정함.
 - /shop/images/photo.jpg

IMG tag – 이미지 삽입

```
< img src="이미지경로" alt="대체 텍스트" style="css속성:값;" >
```

src : 이미지 경로로 상대 경로나 웹상 경로로 표시

alt : 이미지 대신 나타나는 대체 텍스트 메시지 삽입

style : css 속성과 값을 이용하여 css를 적용할 때 사용

A Tag - 하이퍼링크

A 태그는 "anchor"의 약자로서 다른문서로 이동하거나 같은 문서내의 특정한 위치로 이동하고자 할때 혹은 다른 사이트로 이동하고자 할때 사용하는 태그입니다.

 글이나 그림

href : hyper reference 의 약자로서 링크 할려고하는 문서명이나 다른 홈페이지의 URL을 지정할 수 있는 속성입니다.

A Tag - 하이퍼링크

Target : 문서를 열때 어떤 위치에 문서를 출력할지 지정해 주는 속성입니다.
속성값으로는 _self, _top, _blank, _parent , 프레임 이름

- _blank

새로운 웹브라우저 창으로 하이퍼링크 주소(URL)로 연결한 문서가 나타난다.

- _self

현재의 웹브라우저 창으로 하이퍼링크 주소(URL)로 연결한 문서가 나타난다.

- _parent

프레임 구조일 경우 현재 프레임 문서를 포함한 상위 프레임으로 하이퍼링크 주소(URL)로 연결한 문서가 나타난다.

프레임 구조가 아닐 경우에는 ‘_self’를 지정한 것처럼 현재의 웹브라우저 창으로 하이퍼링크 주소(URL)로 연결한 문서가 나타난다.

- _top

프레임 구조에서는 프레임 구조를 무시하고 전체 웹 브라우저 창으로 하이퍼링크 주소(URL)로 연결한 문서가 나타난다. 프레임 구조가 아닐 경우에는 _self 를 지정한 것처럼 현재의 웹브라우저 창으로 하이퍼링크 주소(URL)로 연결한 문서가 나타난다.

QUIZ

Quiz1

인터넷을 이용하여 오늘의운세로 검색한 후 이미지와 텍스트 정보를 아래 형태로 삽입한 후 결과를 확인한다.

오늘의 운세 - 돼지띠



조급하게 서두르려 말고, 느긋하고 여유 있게 생활하는 편이 좋다.

자기 생활에 맞는 취미나 운동을 가져도 좋을 것이다.

이왕이면 혼자서 즐기는 취미보다 같이 즐기는 것이 좋으니, 동료들에게 권유하여 함께 하도록 해보는 것도 좋겠다.
운동을 직업으로 하는 사람은 좋은 성과를 볼 수 있는 하루다.

1947년생 운세

오늘은 멀리 있는 사람이 갑자기 보고 싶어지는 시기이다. 오랜만에 안부를 물어보자.

1959년생 운세

원하지 않던 일들을 해야 되는 상황이 오기 때문에 마음이 편치 않으나 내공을 쌓을 기회이다.

1971년생 운세

컨디션이 나쁠 수도 있다. 간단한 운동이나 여가활동으로 회복하는 것이 좋겠다.

1983년생 운세

이성에 대한 그리움으로 외로움을 느끼게 되니, 만사가 귀찮다. 시간이 약.

1995년생 운세

사랑은 꽃처럼 향기로운 것이다. 굳이 치장 할 필요가 없는 나이다.

QUIZ

Quiz2

다음과 같은 형태로 목록 문단을 이용하여 계층 구조를 제작한다.

카페 사이트맵

- 카페 운영
 - 1. 기본 정보
 - 2. 매니저 위임
 - 3. 카페 폐쇄
- 멤버/스탭
 - 1. 활동정지 멤버 관리
 - 2. 강제탈퇴 멤버 관리
 - 3. 전체 멤버 관리
- 가입
 - 1. 가입 정보 관리
 - 2. 가입 신청 관리
 - 3. 가입 불가 관리
- 꾸미기
 - 1. 레이아웃
 - 스킨
 - 세부디자인
 - 2. 카페 대문
 - 3. 로고타이틀

QUIZ

Quiz3

사용되는 이미지는 인터넷 검색을 이용하여 저장한 후 삽입하며 이미지 클릭시 관련 사이트가 새탭에 표시되도록 한다.

SNS SITE



테이블 관련 Tag

table	테이블을 정의한다.
tr	테이블의 행을 지정한다.
th	테이블의 제목셀을 지정한다. Tr 안에 위치한다.
td	테이블의 셀을 지정한다. tr 안에 위치한다.
caption	테이블 제목을 정의한다.
colgroup	세로 열 그룹을 정의한다.
col	colgroup 안에 위치하며 열의 속성을 정의할 때 사용한다. 열의 속성이 같을 경우에는 span 속성을 이용한다.
thead	테이블 헤더 영역을 정의한다.
tbody	테이블 바디 영역을 정의한다.
tfoot	테이블 푸터 영역을 정의한다.

테이블 관련 Tag

```
<table width="500" height="120" border="1">
  <tr>
    <td> 글자나 그림 </td>
  </tr>
</table>
```

테이블의 시작과 끝 **<table>~</table>**

테이블의 행 **<tr>~ </tr>**

테이블의 하나하나의 셀 **<td> ~ </td>**

테이블 제목 셀 **<th>~</th>**

테이블 관련 Tag

```
<table width="500" border="2" bordercolor="#000000">
<tr>
<td bordercolor="#FF0000">테이블에 보더 색상과 두께 설정
하기 </td>
</tr>
</table>
```

- ❖ **border=**“숫자 “ 지정한 숫자만큼 테두리 굵기가 굵어진다.
- ❖ **bordercolor=**“색상 “ 셀과 테이블 전체의 테두리 색상을 지정한다.

테이블 관련 Tag

```
<table border="2" cellpadding="10" cellspacing="5">
  <tr>
    <td> 사과 </td>
    <td> 포도 </td>
  </tr>
</table>
```

- ❖ cellpadding : 셀 안의 내용물 주변의 상하좌우 여백
- ❖ cellspacing : 셀과 셀 사이의 여백

테이블 관련 Tag

```
<table width="200" height="200" border="1" >  
  <tr>  
    <td align="right" > 사과 </td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td valign="top" >바나나</td>  
  </tr>  
</table>
```

- ❖ **align="right/center/right"** 가로 수평 정렬
- ❖ **valign="top/middle/bottom"** 세로 수직 정렬

테이블 관련 Tag

```
<table border="2" cellpadding="10">
  <tr>
    <td> 사과 </td>
    <td rowspan="2"> 포도 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>바나나</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2">메론</td>
  </tr>
</table>
```

- ❖ rowspan="숫자" “ 지정한 숫자 만큼 세로로 합쳐진다.
- ❖ colspan="숫자" “ 지정한 숫자 만큼 가로로 합쳐진다.

테이블 관련 Tag

```
<table border="1" width="300">
<caption> 3x7 table </caption>
<thead style="color:blue">
<tr>
<th>Heading1</th>
<th>Heading2</th>
<th>Heading3</th>
</tr>
</thead>
```

```
<tbody>
<tr>
<td>data 1</td>
<td>data 2</td>
<td>data 3</td>
</tr>
</tbody>
```

```
<tfoot style="color:deeppink">
<tr>
<td>Foot1 </td>
<td>Foot2 </td>
<td>Foot3 </td>
</tr>
</tfoot>
</table>
```

Table2 - thead, tbody, tfoot

3x7 table

Heading1	Heading2	Heading3
data 1	data 2	data 3
data 1	data 2	data 3
data 1	data 2	data 3
data 1	data 2	data 3
data 1	data 2	data 3
Foot1	Foot2	Foot3

테이블 관련 Tag

```
<table border="1" width="300">
<caption>3x5 table</caption>
<colgroup>
<col style="background-color:greenyellow">
<col span="3" style="background-color:pink">
<col style="background-color:lightblue">
</colgroup>
<tr>
<td>1-1</td>
<td>1-2</td>
<td>1-3</td>
<td>1-4</td>
<td>1-5</td>
</tr>
.....
</table>
```

Table3 - colgroup, col

3x5 table				
1-1	1-2	1-3	1-4	1-5
2-1	2-2	2-3	2-4	2-5
2-1	2-2	2-3	2-4	2-5

QUIZ

QUIZ

과목	교육내용	부문
Illustrator	벡터이미지의 편집 및 수정 작업 로고제작 및 캐릭터 제작	기초상식교육
Photoshop Basic	툴의 전반적인 기능과 이미지의 편집 및 수정을 가능하도록 교육	
Photoshop Professional	포토샵의 고급기능을 활용하여 자격증 취득 및 Portfolio 작업	기본교양교육
html / 드림위버	다이나믹(Dhtml), CSS, 비헤비어(Behavior) 인터페이스로 홈페이지 제작	
Javascript	스크립트 언어의 이해와 웹에서의 다이나믹한 페이지 구현의 이해와 실습	중급핵심교육
Flash	웹상의 멀티미디어적인 표현 및 구현을 위한 웹 애니메이션 교육	
Flash Professional	웹상의 멀티미디어적인 표현 및 구현을 위한 웹 애니메이션 교육/액션스크립트 고급과정	
Portfolio	웹 사이트 기획 및 제작에서 구성에 이르기까지의 프로젝트실습	고급실무교육

QUIZ

구분	1차 발표	2차 발표	3차 발표	3차 이후 발표
추가합격 발표일	2017. 2. 7(화) 10:00	2017. 2. 9(목) 10:00	2017. 2. 11(토) 10:00	2017. 2. 14(화) ~ 2. 16(목) 21:00
발표방법	우리 대학교 입학 홈페이지(ipsi.sungshin.ac.kr)			개별 전화 통보
등록기간	2017. 2. 7(화) ~ 2. 8(수)	2017. 2. 9(목) ~ 2. 10(금)	2017. 2. 11(토) ~ 2. 13(월)	추가합격 통보 시 개별 공지함
등록장소	국민은행 전국지점(등록시간은 등록금 고지서 참조)			

수능 반영비율	수능 만점	수능성적 환산방법
100%	500점	수능성적(100점 만점 기준) × 5.0
90%	450점	수능성적(100점 만점 기준) × 4.5
60%	300점	수능성적(100점 만점 기준) × 3.0
40%	200점	수능성적(100점 만점 기준) × 2.0
30%	150점	수능성적(100점 만점 기준) × 1.5

QUIZ

모집단위 및 인원

모집단위	모집인원	모집단위	모집인원	모집단위	모집인원
수학과	12	정보시스템공학과	11	청정융합에너지공학과	9
통계학과	10	융합보안공학과	18	무용예술학과	8
화학과	13	서비스 · 디자인공학과	12	뷰티산업학과	8
공예과	38	바이오식품공학과	8	합계	170명
컴퓨터공학과	9	바이오생명공학과	14		

구분		모집인원 (관 · 현악은 악기별 모집인원)
기악과	피아노	17명
	관 · 현악	Flute 2명, Oboe 1명, Bassoon 1명, Horn 1명, Trombone 1명, Trumpet 1명, Euphonium 1명, 타악기 1명 Violin 8명, Viola 2명, Cello 3명, Contra-Bass 1명

QUIZ

일반전형 모집인원 (2016.12.31. 최종, 수시모집 미충원 인원 반영)

대학	계열	모집단위	2017학년도 모집인원	정시 모집인원		정시 모집 계
				①군 일반학생	②군 일반학생	
Health & Wellness College	자연	글로벌 의 과학과	25	8	-	8
		식품 영양학과 *	36	14	-	14
	인문	사회 복지학과	39	7	-	7
	예·체능	스포츠레저학과	30	27	-	27
융합문화 예술대학	자연	운동 재활 복지학과	30	10	-	10
	인문	문화 예술 경영학과	31	12	-	12
	예·체능	미디어 영상 연기학과	30	9	-	9
		현대 실용 음악학과	40	19	-	19
뷰티 생활산업 국제대학	자연	무용 예술학과	31	-	8	8
		의류 산업학과 *	48	10	-	10
	예·체능	뷰티 산업학과	40	-	8	8
	인문	소비자생활문화산업학과 *	39	8	-	8
		글로벌 비즈니스학과	30	10	-	10
합계			2,079	634	170	804

1) 고등학교 계열(인문계, 자연계)에 따른 지원 제한은 없습니다.

2) *: 교직과정 설치학과 표시이며, 교직과정에 대한 자세한 내용은 52쪽을 참고하시기 바랍니다.

* 수시 전형에서 충원 최종등록 마감일 이후 등록 포기로 인하여 결원이 발생한 경우 추가 선발할 수 있습니다. (모집단위별 입학정원 내)

FORM Tag – 폼 정의

```
<FORM name="폼이름" method="post/get" action="폼실행프  
로그램"  
...  
</FORM>
```

method="post/get" 사용 방식을 지정하는 옵션으로 대부분 post 방식으로 지정한다.

action 폼 양식에서 입력한 값들을 실제로 전송시킬 프로그램 경로를 입력한다. 메일로 전송할 경우에는 메일 주소를 입력하고, CGI 프로그램의 경우에는 실행 프로그램이 서버에 설치되어 있어야 한다.

한줄 글 상자와 암호 글 상자

```
<INPUT type="text/password" name="입력상자이름"  
value="초기글자" size="가로크기" maxlength="최대글자수" >
```

type="text/password"

text : 한줄 글상자 텍스트 형식

password : 암호 형식의 한줄 글상자

```
<INPUT type="text" name="id" value="공백없이입력" size=  
"20">
```

```
<INPUT type="password" name="password" size="20"  
maxlength="10">
```

라디오 버튼

<INPUT type="radio " name="이름" value="값" checked > 놓
시

checked 지정시 미리 초기 형태에서 선택되어 있게 지정할 수 있다.

```
<p>성별 선택?</p>
<label>남<input type="radio" name="gender" value="male" checked></label>
<label>여<input type="radio" name="gender" value="female"></label>
```

라벨

- label 태그는 각각의 폼 요소의 범위 설정 및 제목을 그룹화할 때 사용한다. 아래 예제를 보면 label 태그를 사용할 경우 '허용', '거부'를 클릭하여도 라디오 버튼이 반응한다. 두번째의 경우는 라디오버튼을 클릭 해야만 반응한다.

```
<h2>label 태그 사용</h2>
<label><input type="radio" name="a">허용</label>
<label><input type="radio" name="a">거부</label>
<h2>label 태그 사용하지 않음</h2>
<input type="radio" name="a">허용
```

체크 박스

```
<INPUT type="checkbox" name="이름" value="값" checked> 낚시
```

checked 지정시 미리 초기 형태에서 선택되어 있게 지정할 수 있다.

```
<INPUT type="checkbox" name="hobby" value="낚시" > 낚  
시
```

```
<INPUT type="checkbox" name="hobby" value="독서"> 독  
서
```

```
<INPUT type="checkbox" name="hobby" value="영화감상"  
checked> 영화감상
```

파일 상자

```
<INPUT type="file" name="이름" size="가로크기">
```

```
<INPUT type="file" name="file" size="30">
```

폼 버튼

```
<INPUT type="submit/reset/none" name="이름" value="버  
튼에표시할글자">
```

type="submit/reset/none"

submit : 전송

reset : 초기화

none : 일반버튼

```
<INPUT type="submit" name="send" value="전송하기">
```

```
<INPUT type="reset" name="cancel" value="취소하기">
```

<button> Button </button>

여러 줄 글 상자

```
< TEXTAREA name="이름" rows="행수" cols="가로글자수">
```

초기 글자

```
</TEXTAREA>
```

```
<TEXTAREA name="message" rows="10" cols="70"> 메세  
지를 입력하여 주세요 </TEXTAREA>
```

셀렉트 메뉴

```
<SELECT name="이름">
  <OPTION value="아이템값" selected> 아이템 </OPTION>
  ...
</SELECT>
```

selected 지정시 미리 초기 형태에서 선택되어 있게 지정할 수 있다.

```
<SELECT name="job">
  <OPTION value="학생"> 학생 </OPTION>
  <OPTION value="주부"> 주부 </OPTION>
  <OPTION value="회사원"> 회사원 </OPTION>
  <OPTION value="군인"> 군인 </OPTION>
</SELECT>
```

필드셋

- **fieldset** - 그룹화하는 범위를 정의 합니다.
- **legend** 요소 - 그룹화한 범위의 이름을 캡션으로 표시할 수 있습니다.

```
<fieldset>
<legend>Search</legend>
<input type="text" name="searchBox">
</fieldset>
```

Search

년도/월/일/시간 – HTML5

<input type="date">	연도,월,날짜를 선택한다.
<input type="datetime">	날짜와 시간을 선택한다.UTC(국제적인 표준시)기준
<input type="datetime-local">	날짜와 시간을 선택한다.
<input type="month">	연도와 월을 선택한다.
<input type="week">	연도와 주를 선택한다.
<input type="time">	시간을 표시한다.

년도/월/일/시간

<label> 생일 : <input type="date"> </label>

<label> 예약일(날짜 시간) : <input type="datetime-local"> </label>

<label> 상담 시간 : <input type="time"> </label>

생일 :

예약일(날짜 시간) :

상담 시간 :

생일 : 2017-05-09

예약일

상담 시간

일	월	화	수	목	금	토
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

EMAIL/URL/SEARCH

<input type="email">	이메일 주소를 입력한다. 이메일 주소 형식이 맞지 않을 경우 오류 메시지가 표시된다.
<input type="url">	웹 사이트 주소를 입력한다. 형식이 맞지 않을 경우 오류 메시지가 표시된다.
<input type="search">	폼에 입력한 값을 전송한다.

```
<label>Email : <input type="email"> </label>
<input type="submit" value="Send">
```

```
<label>Homepage : <input type="url"> </label>
<input type="submit" value="Send">
```

```
<label> 검색어 : <input type="search">
<input type="submit" value="Search"> </label>
```

EMAIL/URL/SEARCH

Email : Send

Homepage : ! 이메일 주소에 '@'를 포함해 주세요. 'fff'에 '@'가 없습니다.

Homepage : Send

! URL을 입력하세요.

검색어 : Search

NUMBER/COLOR

<input type="number">

숫자를 ▲▼를 눌러서 선택한다.

<input type="color">

색상을 선택한다.

<label>나이 : <input type="number" value="10" min="10" max="18"></label>

<label>좋아하는 색상 : <input type="color" value="#ff0000"> </label>

나이 : ◀

좋아하는 색상 :

RANGE / OUTPUT

<input type="range">	숫자를 막대로 지정된 범위에서 선택한다.
<output for="id"></output>	Js를 이용하여 id로 지정한 element의 값을 출력 할때 사용한다.

```
<form action="thankyou.html" oninput="x.value=parseInt(keyR.value)">  
키 : 150 <input type="range" value="150" min="150" max="180" id="keyR"> 180  
<output name="x" for="keyR" style="padding-left:50px;color:blue"></output>  
</form>
```



QUIZ

· 인증방식 선택

휴대폰 번호 이메일

· 휴대폰 번호

010 ▼ - - **인증번호요청**

· 인증번호

· 이름

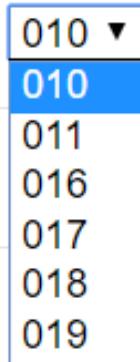
가입자 본인의 실명을 입력하세요

· 성별

여자 남자

· 생년월일

연도-월-일



QUIZ

수강 신청서

성명

비밀키

주소

교육과정 <---- 교육과정을 선택해주세요 ----> ▾

희망 타임

오전 9:00 오후 1:00 오후 7:00

알게된 동기

친구 배너광고 잡지, 신문 메일 기타

궁금한 점을 정확하게 입력하여 주시면 빠른 시일내
에 연락드리겠습니다.

기타 문의사항

HTML5의 video, audio 태그

- Video, audio 태그는 src 속성에서 지정한 동영상파일을 재생하는 태그로 여러 개의 코덱을 지원하는 source 태그를 이용하여 src 경로를 지정할 수 있습니다.

src	동영상이나 오디오 파일의 경로를 지정합니다. Video 태그 사용시만 사용
poster	동영상 파일의 대체 이미지 파일 경로를 지정합니다.
preload	동영상 피일이 다운로드 된 후 재생되게 합니다. 재생 단추를 누르거나 클릭해야 재생됩니다.
autoplay	동영상을 자동 재생합니다.
loop	재생 횟수를 지정합니다.
controls	콘트롤바를 추가합니다.
width/ height	동영상 화면의 가로와 새로 크기를 지정합니다.

HTML5의 video, audio 태그

```
<video src="media/lava.mp4" type="video/mp4" width="480"  
height="320" controls="true" preload="true"></video>
```

```
<audio src="media/happyBirthday.mp3" autoplay="true"></audio>
```

비디오 파일 형식

- 비디오 코덱이란?

최대한 압축해서 동영상 파일로 집어넣는 인코딩(encoding)과 비디오를 꺼내 동영상 플레이어에서 보여주는 디코딩(decoding)을 처리하는 기능.

MPEG4	아이폰, 안드로이그 지원 모파일 장치를 위해 H.264로 인코딩된 동영상 파일 형식. 다음 팟 인코더와 같은 소프트웨어로 인코딩 가능
Ogg. Ogv	공개 소스 파일 형식으로 사용료를 지불하지 않아도 되는 오그 테오라 코덱을 사용. 파이폭스에서 플러그인 없이 재생 가능. 파이어포그(Firefogg: http://firefogg.org)를 인스톨한 후 파이어포그 웹브라우저에서 [도구]-[Mak Ogg Video] 메뉴를 이용하여 파일 생성 가능.
webM	구글이 2010년도 지원한 공개 소스 방식의 파일 형식으로 VP8 코덱을 지원. 구글 크롬 및 다양한 웹 브라우저에서 지원 발표

Format	IE	Firefox	Opera	Chrome	Safari
Ogg	No	3.5+	10.5+	5.0+	No
MPEG 4	No	No	No	5.0+	3.0+
WebM	No	No	10.6+	6.0+	No

오디오 파일 형식

MP3	1991년 표준화. 특허권 등록.
AAC	애플의 아이폰, 아이팟, 아이튠즈에서 사용되는 기본 오디오 형식.
Ogg	공개 소스 파일 형식으로 사용료를 지불하지 않아도 되는 Vorbis 코덱을 사용. MP3 보다 음질이 좋고 AAC와 비슷.

Format	IE 8	Firefox 3.5	Opera 10.5	Chrome 3.0	Safari 3.0
Ogg Vorbis	No	Yes	Yes	Yes	No
MP3	No	No	No	Yes	Yes
Wav	No	Yes	Yes	No	Yes

IFRAME Tag - 아이프레임

```
<IFRAME src="프레임 URL" name="프레임이름"  
width="가로 넓이" height="세로 높이"  
marginwidth="프레임의 좌우 여백"  
marginheight="프레임의 상하 여백"  
frameborder="프레임의 구분선 테두리"  
scrolling="yes/auto/no">
```

IFRAME이 지원되지 않는 웹브라우저에 나타날 글 내용을
입력합니다.

```
</IFRAME>
```

```
<IFRAME src="painting1.html" width="500" height="400" scrolling="auto">  
IFRAME 이 지원되지 않는 웹브라우저 입니다.  
</IFRAME>
```

HTML5의 시맨틱 태그

header	머리글 구성. 제목, 내비, 로고와 같은 요소 배치
hgroup	제목과 부제목을 묶어서 배치
nav	내비게이션 요소 삽입. header, aside, footer 안에 배치
section	제목을 붙여서 그룹을 묶어서 사용할 때 사용.
article	Section과는 다르게 배포 가능. 본문에 해당.
aside	본문외의 다른 내용 배치. 사이드바라고도 함.
footer	저작권 정보 및 주소 등의 내용물 삽입.