



# HTML5 1강- HTML5 태그기본

---

양 명 속

[[now4ever7@gmail.com](mailto:now4ever7@gmail.com)]



# 목차

---

- HTML5 태그 기본
  - 글자 태그
  - 목록 태그
  - 테이블 태그



# 웹의 역사

---

- World Wide Web, WWW
  - 인터넷에 연결된 컴퓨터를 통해 사람들이 정보를 공유할 수 있는 정보 공간
  - 1991년에 처음 등장
- 인터넷 - 전 세계를 연결하고 있는 국제 정보 통신망
- 웹 - 그 위에서 작동하는 서비스



# 인터넷의 시작

---

## ■ 웹의 개발

- 유럽 공동 원자핵 연구소(CERN)의 팀 버너스리가 개발
- 1989년 팀 버너스리는 인터넷 공간 안에서 문서가 서로 이동할 수 있는 새로운 개념인 하이퍼링크 제안
- 하이퍼링크 - 문서와 문서 사이를 이동할 수 있는 간단한 문서 개념
- 팀 버너스리는 이 아이디어를 바탕으로 월드 와이드 웹을 개발해 1991년 배포함
- 1993년 월드 와이드 웹의 소스코드 공개
- 1994년 팀 버너스리는 W3C(World Wide Web Consortium) 재단 창설
  - W3C - 웹 표준을 지정하는 기관, HTML 표준을 제정하는 단체
  - W3C는 HTML 표준을 제정하지만 표준을 강제하지는 않음
  - 이로 인해 웹 브라우저 전쟁이 시작됨



# HTML

---

- 인터넷의 홈페이지 등을 만들기 위한 언어.
- HTML로 만들어진 것을 하이퍼 텍스트라고 하고
- 태그라는 명령어를 사용해 다양하게 표현할 수 있다.
- 또한 링크라는 기능을 사용하면 홈페이지 안의 특정 장소를 클릭하면 관련된 다른 페이지나 다른 홈페이지로 간단하게 이동할 수 있다.



# 인터넷의 시작

- HTML 버전

버전	발표 연도
HTML1	1991년 10월
HTML2	1995년 11월
HTML3	1997년 1월
HTML4	1997년 12월
HTML5	2014년 10월

**HTML5** 표준은 **2012년** 초안 발표,  
**2014년 10월** 정식 권고안 발표



# 구글 크롬 설치

---

- 가장 많은 HTML5 기능을 지원하는 웹 브라우저가 구글 크롬
  - <http://www.google.com/chrome>
  - <https://www.google.com/chrome/browser/desktop/index.html>
- 구글 크롬 개발자 도구
  - HTML 페이지를 개발하는 데 유용한 기능을 제공해주는 도구
  - 구글 크롬을 실행하고 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 요소 검사를 선택하거나 F12 클릭
  - 크롬 개발자 도구의 첫 번째 탭 - 각각의 태그가 어떠한 영역을 차지하고 어떠한 스타일을 적용하고 있는지 확인 가능



# HTML5 태그 기본

---



# HTML 문서와 DOCTYPE

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
<meta charset="EUC-KR">
<title>제목</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

<!DOCTYPE html>

- 웹 브라우저는 "HTML5에 맞춰 문서를 해석하면 되겠구나" 라고 이해하게 됨

<head> - 문서 정보를 지정

<body> - 실제 화면에 보이는 문서 내용을 입력

- <!doctype> - 문서 유형(document type)을 지정
  - 웹 브라우저에서 "이제부터 처리할 문서는 HTML문서이고 어떤 유형을 사용했으니 그 버전에 맞는 방법으로 해석하라"고 알려주는 것
- <html lang="ko">
  - lang 속성을 사용해 문서에서 사용할 언어를 지정할 수 있음
  - 한국어 - korea의 약자인 ko를 사용
  - 언어 표기를 하지 않으면 검색사이트에서 언어를 제한해서 검색할 때 검색되지 않을 것임



# HTML 문서

---

## ■ <head>

- 브라우저에게 정보를 주는 태그
- 웹 브라우저 화면에는 보이지 않지만, 웹 브라우저가 알아두어야 할 정보들은 모두 <head> 부분에 입력함
- 문서에서 사용할 외부 파일들도 이곳에서 링크함
- <title> - 문서 제목
  - 웹 브라우저의 제목 표시줄에 표시됨
- <meta> - 문자 인코딩 및 문서 키워드, 요약 정보
  - 문자 인코딩을 지정

```
<meta charset="EUC-KR">
```

### ※ 주석

html문서 내에서 특정부분을 브라우저에 나타내고 싶지 않을 경우 사용  
브라우저의 해석기에 의해서 무시됨

```
<!-- 내용 -->
```



# HTML5 태그 기본

---

## ■ 1. 글자 태그

- 웹 페이지에서 가장 많은 비중을 차지하는 태그

- [1] 제목

- HTML5의 대표적인 글자 태그는 제목을 입력할 때 사용하는 제목 글자 태그

태그이름 - h1, h2, h3, h4, h5, h6

- h 는 header를 의미, 각각의 숫자는 크기 및 우선 순위를 나타냄
- 숫자가 커질수록 글자크기는 줄어든다
- h1 - 큰 제목, h6 - 작은 제목



# 1. 글자 태그 - 제목

---

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML5 + CSS3 Text</title>
</head>
<body>
  <h1>Header 1</h1>
  <h2>Header 2</h2>
  <h3>Header 3</h3>
  <h4>Header 4</h4>
  <h5>Header 5</h5>
  <h6>Header 6</h6>
</body>
</html>
```

**Header 1**

**Header 2**

**Header 3**

**Header 4**

**Header 5**

**Header 6**



# 1. 글자태그- 본문

## ■ [2] 본문

<p> 태그 - 단락 만들기

- p 태그는 paragraph 태그의 줄임말
- p태그를 사용하면 하나의 단락을 만들 수 있다

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML TEXT Basic Page</title>
```

```
</head>
<body>
```

```
  <h1>Lorem ipsum</h1>
```

```
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla dolor nisi, laoreet nec varius sed, congue
venenatis tellus. Quisque nisi lectus, egestas et euismod eget, dapibus id nibh. In eleifend placerat vulputate. Sed
tincidunt tortor ac nunc sagittis at condimentum lorem suscipit. Mauris gravida sodales nunc, non vehicula lorem
feugiat quis. Aenean elit ante, placerat eget semper ut, fringilla blandit ipsum. Aliquam erat volutpat. Suspendisse in
odio metus. Suspendisse potenti. Mauris porta magna diam.</p>
```

```
  <p>Suspendisse tortor purus, tempor id vestibulum ac, pulvinar vitae sem. Nullam sit amet urna id nibh tincidunt
semper. Morbi in leo hendrerit nisi elementum feugiat. Donec sagittis erat quis orci ullamcorper aliquam nec sed erat.
Aenean ultricies pellentesque velit, sit amet aliquet tellus elementum et. Proin id ornare tortor. Donec non nibh at
nulla sagittis aliquet tempus vitae diam. Nulla facilisi.</p>
```

```
</body>
</html>
```

<p>태그로 표시하는 텍스트 앞뒤에서 줄바꿈이 일어남

# Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla dolor nisi, laoreet nec varius sed, congue venenatis tellus. Quisque nisi lectus, egestas et euismod eget, dapibus id nibh. In eleifend placerat vulputate. Sed tincidunt tortor ac nunc sagittis at condimentum lorem suscipit. Mauris gravida sodales nunc, non vehicula lorem feugiat quis. Aenean elit ante, placerat eget semper ut, fringilla blandit ipsum. Aliquam erat volutpat. Suspendisse in odio metus. Suspendisse potenti. Mauris porta magna diam.

Suspendisse tortor purus, tempor id vestibulum ac, pulvinar vitae sem. Nullam sit amet urna id nibh tincidunt semper. Morbi in leo hendrerit nisi elementum feugiat. Donec sagittis erat quis orci ullamcorper aliquam nec sed erat. Aenean ultricies pellentesque velit, sit amet aliquet tellus elementum et. Proin id ornare tortor. Donec non nibh at nulla sagittis aliquet tempus vitae diam. Nulla facilisi.

## ■ 본문 태그2

br - 개행 태그

hr - 수평 줄 태그

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML TEXT Basic Page</title>
</head>
<body>
  <h1>Lorem ipsum</h1>
  <h2>dolor sit amet</h2>
  <hr />
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  <br />
  <p>In porttitor lorem at justo feugiat aliquet.</p>
  <br />
  <p>Nunc id massa at magna semper hendrerit.</p>
  <br />
  <p>Vivamus rhoncus eros vel ante suscipit non facilisis risus rutrum.</p>
</body>
</html>
```

# Lorem ipsum

## dolor sit amet

---

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

In porttitor lorem at justo feugiat aliquet.

Nunc id massa at magna semper hendrerit.

Vivamus rhoncus eros vel ante suscipit non facilisis risus rutrum.

```
<section class="content">
  <h2>이용 안내</h2>
  <article>
    <h3>☞ 요안도라 올레로 들어서면</h3>
    <p>입실은 오후 3시, 퇴실은 오전 11시입니다.</p>
    <p>이곳은 관광지가 아닌, 굴농사를 짓는 중산간 마을입니다.</p>
    <p>바베큐, 야외식사 등 바깥채, 외부 앞뜰에서의 활동은 밤 11시 이전까지 마쳐 주셔야 합니다.<br>
    바깥채 내부의 소등은 자유롭게 하시되,<br>
    자정 이후로 음주나 소란스러운 대화를 자제해 주시면 고맙겠습니다.</p>
    <p>우도, 성산일출봉, 섭지코지, 김영갑 갤러리, 용눈이 오름 등 <br>
    주변 관광지와 한라산 동쪽 등산로로 오가실 경우<br>
    요안도라에서 콜택시를 이용하실 수 있습니다.<br>
    </p>
    <p>요안도라는, 농사하시는 마을 삼촌들의 생활 환경과 제주의 자연 환경을 존중합니다.</p>
  </article>
</section>
```

<p>태그 예제

### ☞ 요안도라 올레로 들어서면

입실은 오후 3시, 퇴실은 오전 11시입니다.

이곳은 관광지가 아닌, 굴농사를 짓는 중산간 마을입니다.

바베큐, 야외식사 등 바깥채, 외부 앞뜰에서의 활동은 밤 11시 이전까지 마쳐 주셔야 합니다.  
바깥채 내부의 소등은 자유롭게 하시되,  
자정 이후로 음주나 소란스러운 대화를 자제해 주시면 고맙겠습니다.

우도, 성산일출봉, 섭지코지, 김영갑 갤러리, 용눈이 오름 등  
주변 관광지와 한라산 동쪽 등산로로 오가실 경우  
요안도라에서 콜택시를 이용하실 수 있습니다.

요안도라는, 농사하시는 마을 삼촌들의 생활 환경과 제주의 자연 환경을 존중합니다.





# 텍스트 태그

---

- **&nbsp;**
  - 빈 칸에 해당하는 HTML 특수 코드
  - ※ HTML 문서는 여러 개의 빈 칸(space키), 엔터 키, 탭 키 등 모든 공백 문자를 단 하나의 빈 칸으로 표시
  - html문서에서 **띄어쓰기** 할 때 사용
  - 여러 칸을 띄우고자 할 때 &nbsp; 사용
- **<BLOCKQUOTE> - 인용문 넣기**
  - <P>태그의 기능에 들여쓰기 기능이 합해진 태그
  - 다른 블로그나 사이트에서 인용할 경우 이 태그를 이용해서 표시
- **<pre>~</pre> - 입력하는 그대로 화면에 표시하기**
  - (Preformatted text의 약자)
  - 입력한 내용을 화면에 그대로 출력해 주는 태그
  - 태그 사이의 내용을 눈에 보이는 데로 출력하고자 할 때
  - <pre> 태그에 사용된 글자에는 색상이나 모양을 변경할 수 없다는 제약



# 텍스트 태그

---

- 텍스트를 블록(block)으로 묶어서 처리하는 태그들
  - 선택한 텍스트 글자에만 적용되는 것이 아니라, 텍스트가 포함된 블록 전체에 적용되는 태그
    - <p>, <blockquote>, <pre>, <div>
- 텍스트에서 사용하는 태그들 중 인라인 태그
  - 인라인 태그 - 태그를 적용해도 줄바꿈 없이 태그를 사용한 영역에만 적용됨
    - <mark>, <time>, <strong>, <em>, <b>, <i>, <q>, <span> 등



# 텍스트 태그

- <mark>태그 - 형광펜 효과 내기
  - html5의 새로운 태그
  - 선택한 부분에 형광펜을 그어놓은 듯한 효과를 만듦
  - <mark>태그를 사용한 부분은 배경색이 노란색으로 표시되는 것이 기본
  - background-color 속성을 사용해 <mark>태그의 배경색을 바꿀 수 있다
- <span>태그 - 줄바꿈 없이 영역 묶기
  - 태그 자체로는 아무 의미가 없지만, 텍스트 단락 안에서 **줄바꿈 없이 일부 텍스트만 묶어서** 스타일을 적용하려고 할 때 주로 사용함

<p><span style="color:blue">바깥채 전체</span>를 렌트할 수도 있습니다.</p>

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>요안도라</title>
<style>
mark{
    background-color:lime;
    font-weight:bold;
}
.accent{
    background-color:rgba(255,0,0,0.2);
}
</style>
<!--[if lt IE 9]>
<script src="http://html5shiv.googlecode.com/svn/trunk/html5.js"></script>
<![endif]-->
</head>

<body>
<section>
<h2>이용 안내</h2>
<p><mark>입실은 오후 3시, 퇴실은 오전 11시</mark>입니다.</p>
<p>이곳은 관광지가 아닌, 굴농사를 짓는 중산간 마을입니다. 바베큐, 야외식사 등 바깥채, 외부 앞뜰에서의 활동은 <mark>밤 11시 이전까지</mark> 마쳐 주셔야 합니다. 바깥채 내부의 소등은 자유롭게 하시되, 자정 이후로 음주나 소란스러운 대화를 자제해 주시면 고맙겠습니다.</p>
<p class="accent">요안도라는 농사하시는 마을 삼촌들의 생활 환경과 제주의 자연 환경을 존중합니다.</p>
</section>
</body>
</html>
```

## 이용 안내

입실은 오후 3시, 퇴실은 오전 11시입니다.

이곳은 관광지가 아닌, 굴농사를 짓는 중산간 마을입니다. 바베큐, 야외식사 등 바깥채, 외부 앞뜰에서의 활동은 밤 11시 이전까지 마쳐 주셔야 합니다. 바깥채 내부의 소등은 자유롭게 하시되, 자정 이후로 음주나 소란스러운 대화를 자제해 주시면 고맙겠습니다.

요안도라는 농사하시는 마을 삼촌들의 생활 환경과 제주의 자연 환경을 존중합니다.

# 특수문자

## ■ 특수문자

- HTML에서 이미 사용하는 것을 문자로 사용하려면 특수문자를 문자 기호로 표현
- 예) < 와 > 는 html 태그의 시작과 끝을 알리는 데 사용됨
  - 문자열중에 이것을 넣게 되면 시작과 끝이 엉망이 됨.
- <jsp> 처럼 사용하고 싶다면
  - 문자기호를 사용해서 &lt;jsp&gt; 처럼 함

## ■ 자주 사용하는 특수문자와 문자기호

<	&lt;	"	&quot;
>	&gt;	space	&nbsp;
&	&amp;	©	&copy;

# 1. 글자 태그 - 앵커 태그

- 하이퍼텍스트 - 사용자의 선택에 따라 특정한 정보와 관련된 부분으로 이동할 수 있게 조직화된 문서
- HTML 페이지가 조직화된 문서 형태를 가질 수 있는 이유 - 앵커 태그 때문
- [3] 앵커(Anchor) 태그 - 서로 다른 웹 페이지 사이를 이동하거나 웹 페이지 내부에서 특정한 위치로 이동할 때 사용하는 태그

태그 이름	설명
a	앵커 태그, 원하는 문서나 사이트로 연결하기

- href 속성 - 이동하고자 하는 웹 페이지를 지정

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML TEXT Basic Page</title>
</head>
<body>
  <a href="http://www.naver.com">Naver</a><br />
  <a href="https://github.com/">Github</a><br />
</body>
</html>
```

[Naver](http://www.naver.com)  
[Github](https://github.com/)

# 앵커 태그- target

## ■ target

```
<A href="http://www.naver.com" target="_blank">네이버</A>
```

- 링크로 연결할 문서가 실행되는 브라우저 창의 위치를 지정.
- target 을 지정하지 않으면 호출한 브라우저의 링크가 있는 창에 실행됨 (\_self)

## ■ 기본적으로 지정할 수 있는 target

target="_self"	링크가 걸린 현재 브라우저/프레임
target="_blank"	새 브라우저에
target="_parent"	링크가 있는 문서를 호출한 부모 브라우저/프레임
target="_top"	창 분할이 있는 경우 분할을 무시하고 전체 브라우저/프레임에



# 1. 글자 태그 - 앵커 태그

## ■ 빈 링크

- a 태그는 본래 가지고 있는 하이퍼링크 기능을 제거하고 사용하는 경우도 있음
- 하이퍼링크 기능을 제거해도 웹 표준을 따르려면 a 태그에 href 속성을 반드시 입력해야 함
- 웹 표준을 지키면서 이동하지 않는 a 태그를 만들 때는 href 속성에 # 을 입력함 - 빈 링크라고 부름

예) `<a href="#">언론사 전체 보기</a>`

## ■ 페이지 내부 이동

- a 태그를 이용하면 현재 페이지 내부에서 원하는 장소로 이동할 수 있다
- 원하는 장소에 id 속성을 부여해야 함
- 이동하기를 원하는 태그에 id 속성을 부여하고 a 태그의 href 속성에 #아이디 형태의 문자열을 입력함



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML5 Basic</title>
</head>
<body>
  <a href="#alpha">Move to Alpha</a>
  <a href="#beta">Move to Beta</a>
  <a href="#gamma">Move to Gamma</a>
  <hr />
  <h1 id="alpha">Alpha</h1>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
  <h1 id="beta">Beta</h1>
  <p>Duis nec risus a ante pellentesque rhoncus at et leo.</p>
  <h1 id="gamma">Gamma</h1>
  <p>Nullam porta, felis sit amet porttitor vestibulum.</p>
</body>
</html>
```

a 태그를 클릭하면 지정한 id 속성이 있는 위치로 스크롤바가 자동으로 이동함

[Move to Alpha](#) [Move to Beta](#) [Move to Gamma](#)

## Alpha

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

## Beta

Duis nec risus a ante pellentesque rhoncus at et leo.

## Gamma

Nullam porta, felis sit amet porttitor vestibulum.

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title> 하이퍼링크</title>
  <style>
    a {
      text-decoration:none; /* 텍스트 링크 밑줄 없애기 */
      color:black; /* 텍스트 링크 글자색 */
    }
    img {
      border:0; /* 이미지 링크 주변에 테두리 없애기 */
    }
  </style>
</head>
<body>
  <a href="kor.html" title="클릭하면 한글 페이지로 연결됩니다" target="_blank">
    </a>
  <a href="eng.html" title="클릭하면 영문 페이지로 연결됩니다" target="_blank">
    </a>      <br><br>
  <a href="kor.html" target="_blank"><p>한글로 보기</p></a>
  <a href="eng.html" target="_blank"><p>영어로 보기</p></a>
</body>
```





# 1. 글자 태그 - 앵커 태그

- 링크를 미리 알려주는 툴팁
  - 링크로 이동하지 않아도 툴팁으로 링크 내용을 미리 알 수 있다
  - 웹 브라우저는 <a>태그에서 title 속성을 만나면 링크의 툴팁을 표시함
  - 툴팁 - 링크 위로 마우스 포인터를 올려 놓을 때 나타나는 작은 설명 박스
  - 툴팁의 설명글은 title 속성에 작성함

```
<a href="연결할 문서나 사이트 경로" title="링크 내용에 대한 요약 설명">  
텍스트</a>
```



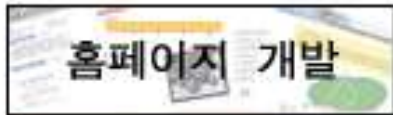
# 앵커 태그

---

- 이메일 주소 연결하기
  - `<a href="mailto:kim@naver.com">메일 보내기</a>`

# 실습

## 배너/이메일 링크하기



다른 문서(list.htm)로 이동, 새 브라우저에서 실행되도록

특정 사이트로 이동 - nate.com

이메일 주소 연결하기



# 1. 글자 태그 - 글자 형태

- [4] 글자 형태 태그

- HTML5는 글자 형태 태그를 사용해 웹 페이지의 글자에 형태와 의미를 부여함

태그 이름	설명
b	굵은 글자 태그, 다른 내용과 구분해서 단순히 굵게 표시해야 할 경우에 사용 강조의 의미는 없다
i	기울어진 글자 태그, 단순히 이탤릭체로 표시할 때 사용
small	작은 글자 태그
sub	아래 첨자
sup	위 첨자
ins	밑줄 글자 태그
del	가운데 줄이 그어진 글자 태그

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML TEXT Basic Page</title>
</head>
<body>
  <h1><b>Lorem ipsum dolor sit amet</b></h1>
  <h1><i>Lorem ipsum dolor sit amet</i></h1>
  <h1><small>Lorem ipsum dolor sit amet</small></h1>
  <h1><sub>Lorem ipsum dolor sit amet</sub></h1>
  <h1><sup>Lorem ipsum dolor sit amet</sup></h1>
  <h1><ins>Lorem ipsum dolor sit amet</ins></h1>
  <h1><del>Lorem ipsum dolor sit amet</del></h1>
  <hr />
  <b>Lorem ipsum dolor sit amet</b><br />
  <i>Lorem ipsum dolor sit amet</i><br />
  <small>Lorem ipsum dolor sit amet</small><br />
  <sub>Lorem ipsum dolor sit amet</sub><br />
  <sup>Lorem ipsum dolor sit amet</sup><br />
  <ins>Lorem ipsum dolor sit amet</ins><br />
  <del>Lorem ipsum dolor sit amet</del><br />

  H<sub>2</sub>O<br>
  10<sup>3</sup>

</body>
</html>
```

**Lorem ipsum dolor sit amet**

***Lorem ipsum dolor sit amet***

**Lorem ipsum dolor sit amet**

**Lorem ipsum dolor sit amet**

**Lorem ipsum dolor sit amet**

**Lorem ipsum dolor sit amet**

**~~Lorem ipsum dolor sit amet~~**

**Lorem ipsum dolor sit amet**

*Lorem ipsum dolor sit amet*

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet

~~Lorem ipsum dolor sit amet~~

H<sub>2</sub>O

10<sup>3</sup>

글자를 기울이거나 굵게 만드는 기능은 모두 스타일시트로 처리하므로 요즘엔 잘 사용하지 않는 태그





## <strong>, <em>태그

- 전체 내용 중에서 강조하고 싶은 부분에 사용하는 태그
- 강조할 부분에 굵게 표시할지, 이탤릭체로 표시할지에 따라 <strong>, <em>태그 중에서 선택해서 사용함
- <strong> - 중요한 내용 강조하기
  - 굵게 표시
- <em> - 중요한 내용 강조하기
  - 이탤릭체로 표시
- 강조를 위한 진하기는 <strong>, 뜻 없이 진하게 표시할 때는 <b>태그를 사용
- 이탤릭체로 표시할 때도 강조를 위한 것이라면 <em>, 의미없이 이탤릭체로 표시한다면 <i>태그를 사용

## <h2>예약 방법 및 요금</h2>

<article>

### <h3>✕ 예약 방법</h3>

<p>요안도라 예약의 가장 빠른 방법은<br>

<mark>인터넷 전화 070.4529.8743</mark>으로 <strong>직접 통화</strong>하시거나

<strong>문자</strong>를 남기시는 것입니다.<br>

<em>인터넷 전화라 시외전화 요금이 부과되지 않습니다.</em></p>

### <h3>✕ 요금</h3>

<p>(<time datetime="2012-09-02">2012.9.2 </time>이후 요금입니다)</p>



<p>바깥채 전체를 렌트하는 것입니다. <br>

방 3개에 방마다 2층 침대 1개씩이 놓여 있어서,<br>

2명이 넓고 쾌적하게 머무를 수 있습니다.

</p>

<p><b>1인</b> 40,000원<br>

<b>2인</b> 60,000원<br>

## 예약 방법 및 요금

### ✕ 예약 방법

요안도라 예약의 가장 빠른 방법은

인터넷 전화 070.4529.8743으로 직접 통화하시거나 문자를 남기시는 것입니다.

인터넷 전화라 시외전화 요금이 부과되지 않습니다.

### ✕ 요금

(2012.9.2 이후 요금입니다)

바깥채 전체를 렌트하는 것입니다.

방 3개에 방마다 2층 침대 1개씩이 놓여 있어서,

2명이 넓고 쾌적하게 머무를 수 있습니다.

1인 40,000원

2인 60,000원

목록을 이용해 이미지나 텍스트 어떤 것이든 목록화하여 정리할 수 있고, CSS를 적용해 메뉴나 본문 내용 등에서 다양하게 활용할 수 있음

## 2. 목록 태그

- 내비게이션 메뉴- 페이지를 이동할 때 사용되는 메뉴
- 내비게이션 메뉴를 만들 때는 목록 태그를 사용하는 것이 일반적
- [1] 기본 목록
  - 기본적인 목록을 만들 때는 아래 목록 태그를 사용

태그 이름	설명
ul	순서가 없는 목록 태그 (UnOrdered List)
ol	순서가 있는 목록 태그 (Ordered List)
li	목록 요소 (List Item)

```
<h1>ol tag</h1>
<ol>
  <li>Facebook</li>
  <li>Tweeter</li>
  <li>Linked In</li>
</ol>
<h1>ul tag</h1>
<ul>
  <li>Facebook</li>
  <li>Tweeter</li>
  <li>Linked In</li>
</ul>
```

```
<style>
  ul {
    list-style-type:square;
  }
</style>
```

불릿 스타일을 square로 수정

### ol tag

1. Facebook
2. Tweeter
3. Linked In

### ul tag

- Facebook
- Tweeter
- Linked In

## <ol> 목록 태그의 속성

- <ol>~</ol> 순서값을 갖는 목록 (순차적 목록)
  - Ordered List의 약자
  - 숫자, 알파벳, 로마숫자 등을 사용하여 순서가 있는 목록을 나타낼 경우 사용
  - start 속성을 이용해 목록의 시작점을 정할 수 있음

속성으로 type을 가지는데 기본값은 1

1	<ol type="1">	숫자 1,2,3.....으로
A	<ol type="A">	알파벳 대문자 A,B,C.....으로
a	<ol type="a">	알파벳 소문자 a,b,c.....으로
I	<ol type="I">	로마숫자 대문자 I,II,III,IV
i	<ol type="i">	로마숫자 소문자 i,ii,iii,iv

# <i> 목록 태그의 속성

<h3>유채방, 동백방</h3>

<ol>

<li>도미토리, 동성(또는 가족) 1팀</li>

<li>4인실</li>

<li>공동 취사실 및 욕실(화장실) 사용</li>

<li>1인 20,000원(비수기), 25,000원(성수기)</li>

</ol>

<h3>천혜향방</h3>

<ol type="a" start="2">

<li>도미토리, 동성 1팀</li>

<li>2인실</li>

<li>공동 취사실 및 욕실(화장실) 사용</li>

<li>1인 20,000원(비수기)</li>

</ol>

## 유채방, 동백방

1. 도미토리, 동성(또는 가족) 1팀
2. 4인실
3. 공동 취사실 및 욕실(화장실) 사용
4. 1인 20,000원(비수기), 25,000원(성수기)

## 천혜향방

- b. 도미토리, 동성 1팀
- c. 2인실
- d. 공동 취사실 및 욕실(화장실) 사용
- e. 1인 20,000원(비수기)



## 2. 목록 태그

### ■ 중첩 목록

- 중첩해서 목록을 만들고 싶을 때는 li 태그 안에 목록 태그를 중첩해서 입력함

```
<ul>
  <li>HTML5
    <ol>
      <li>Multimedia Tag</li>
      <li>Connectivity</li>
      <li>Device Access</li>
    </ol>
  </li>
  <li>CSS3
    <ul>
      <li>Animation</li>
      <li>3D Transform</li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```

- HTML5
  1. Multimedia Tag
  2. Connectivity
  3. Device Access
- CSS3
  - Animation
  - 3D Transform



## 실습

---

I. <HEAD>태그에서 사용하는 태그가 아닌것은?

1. META
2. TITLE
3. DIV
4. SCRIPT

II. <FONT>태그의 특성이 아닌것은?

- E. size
- F. fontname
- G. face
- H. color

III. 다음 중 HTML 편집기가 아닌것은?

- 메모장
- 드림위버
- 나모 웹에디터
- 그림판

## 2. 목록 태그 - 정의 목록

### ■ [2] 정의 목록

제목과 그에 대한 설명으로 이루어진 정의 목록을 만듦

- 특정 용어와 그 정의를 표현할 때 사용하는 태그
- 단어를 써놓고 그 정의를 풀이한 목록을 정의 목록이라고 함

liberty 미국식 liberty 

용어 정의

1. (지배·권위 등으로부터의) 자유 2. 자유(노예가 아닌 상태)

용어 설명

태그 이름	설명
dl	정의 목록 태그 (Definition List)
dt	정의 용어 태그 (Definition Term), 제목
dd	정의 설명 태그 (Definition Description), 설명

```
<dl>
  <dt>HTML5</dt>
  <dd>Multimedia Tag</dd>
  <dd>Connectivity</dd>
  <dd>Device Access</dd>
  <dt>Milk</dt>
  <dd>Animation</dd>
  <dd>3D Transform</dd>
</dl>
```

HTML5  
Multimedia Tag  
Connectivity  
Device Access  
Milk  
Animation  
3D Transform



<h3>♣ 동백방</h3>

<dl>

<dt>대상</dt>

<dd>여자 도미토리</dd>

<dd>동성(또는 가족)1팀</dd>

<dt>크기</dt>

<dd>4인실</dd>

<dt>가격</dt>

<dd>1인 20,000원</dd>

</dl>

### ♣ 동백방

대상

여자 도미토리

동성(또는 가족)1팀

크기

4인실

가격

1인 20,000원

- 예방접종
- 종합검진
- 스케일링
- 중성화수술

## 예방접종

- 종합백신(DHPPL), 코로나장염
- 종합백신(DHPPL), 코로나장염
- 종합백신(DHPPL), 켄넬코프
- 종합백신(DHPPL), 켄넬코프
- 종합백신(DHPPL), 광견병
- 코로나 장염
- 켄넬코프
- 광견병

종합백신(DHPPL) : 다섯가지 질병에 대한 예방 접종

코로나장염: 코로나 바이러스성 장염을 예방하는 백신

켄넬코프 : 켄넬코프 감기 예방 접종

태어난 첫 해에는 6~8주 후부터 2주 간격으로 총 5회 접종을 하고 그 다음부터는 1년에 한번씩 접종하면 된다.

## 애완견에 해로운 음식

닭뼈

닭뼈는 개의 이빨로 깨물수 없고 닭뼈를 그대로 삼키면 목이나 위를 찌를 수 있다

차가운 우유

강아지는 몸이 미숙하여 설사의 원인이 될 수있다

양파

개의 혈액에 한해 강한 독성을 가지고 있어 적혈구를 녹인다. 심하면 급성 빈혈로 목숨이 위태로울 수 있다. 파 종류는 모두 안좋다.

### 3. 테이블 태그

- 테이블 태그 - HTML 페이지에서 표를 만들 때 사용하는 태그
- [1] 테이블 태그 기본
  - table 태그, tr, th, td 태그 등
  - table 태그 안에 입력할 수 있는 태그

태그 이름	설명
tr	표 내부의 행 태그 (table row)
th	행 내부의 제목 셀 태그 (table header)
td	행 내부의 일반 셀 태그 (table data)

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Header 1</th>
    <th>Header 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Data 1</td>
    <td>Data 1</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Data 2</td>
    <td>Data 2</td>
  </tr>
</table>
```

```
▼ <table border="1">
  ▼ <tbody>
    ▼ <tr>
      <th>Header 1</th>
      <th>Header 2</th>
    </tr>
    ▼ <tr>
      <td>Data 1</td>
      <td>Data 1</td>
    </tr>
    ▼ <tr>
      <td>Data 2</td>
      <td>Data 2</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

Header 1	Header 2
Data 1	Data 1
Data 2	Data 2

코드 실행 후 요소 검사 (F12)  
⇒ 계층 구조를 형성함  
⇒ tbody 태그가 자동으로 생성



## 3. 테이블 태그

- 테이블 태그의 속성

- HTML5 이전의 table 태그는 속성이 많았으나, HTML5의 table 태그는 border 속성 하나만 가지고 있다

속성 이름	설명
border	표의 테두리 두께를 지정

- th 태그와 td 태그의 속성

속성 이름	설명
rowspan	칸을 행으로 합치기
colspan	칸을 열로 합치기

### 3. 테이블 태그

```
<table border="1" >
  <tr>
    <th colspan="3">Table Data</th>
    <th rowspan="3">Table Data</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Table Data</td>
    <td rowspan="2">Table Data</td>
    <td>Table Data</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Table Data</td>
    <td>Table Data</td>
  </tr>
</table>
```

Table Data			Table Data
Table Data	Table Data	Table Data	
Table Data		Table Data	

```
<table>
  <tr>
    <td>
      * 표 속
      에 들어 한칸 한줄 표
      갈 내용
    </td>
  </tr>
</table>
```

# 예제

1		2
3	4	5
6	7	8
9		10

```
<TABLE width="250" border="1" height="250">
<TR>
    <TD colspan="2">1</TD>
    <TD>2</TD>
</TR>
<TR>
    <TD>3</TD>
    <TD>4</TD>
    <TD>5</TD>
</TR>
<TR>
    <TD>6</TD>
    <TD rowspan="2">7</TD>
    <TD>8</TD>
</TR>
<TR>
    <TD>9</TD>
    <TD>10</TD>
</TR>
</TABLE>
```

```
<h3>♣ 도미토리</h3>
<table summary="4인실과 2인실이 있으며 1인당 2만원입니다">
<caption>요안도라 객실</caption>

</table>
```

♣ 도미토리

요안도라 객실

방 이름	대상	크기	가격
유채방	여성 도미토리	4인실	1인 20,000원
동백방	동성 도미토리		
	가족 1팀		
천혜향방	-	2인실	
합 계			

# 실습

오늘의 수입/지출		
내용	수입	지출
점심값		5,000
선물		30,000
총계	수입	지출
	1,000,000	35,000
	남은 돈	965,000

1	2	
3	4	5
6		7
8		

오늘의 수입/지출		
내용	수입	지출
점심값		5,000원
선물		30,000원
총계	수입	지출
	1,000,000원	35,000원
	남은 돈	965,000원





### 3. 테이블 태그

---

- <caption>태그 - 표에 제목 붙이기
  - 제목은 표의 위쪽 가운데에 표시됨
  - <table> 태그 바로 다음에 사용해야 하며, <table>태그 하나에는 <caption>태그 하나만 사용할 수 있음
  - <caption>태그를 사용하지 않을 경우 <table>태그의 summary 속성을 이용해서 표의 요약 내용을 추가해야 함
  - <caption>태그나 summary 속성 중 하나는 반드시 사용해야 함

### 3. 테이블 태그

- <col>, <colgroup> 태그 - 여러 열 묶기
  - 표에서 각 셀마다 따로 스타일을 지정하기도 하지만, 몇 개씩 열을 묶어 한꺼번에 스타일을 지정할 수도 있음
  - 이럴 때 열을 묶어주는 태그가 <col>, <colgroup> 태그임
  - <col> 태그는 한 열에 있는 모든 셀을 묶는 것으로, 주로 한 열에 똑같은 스타일을 적용하려고 할때 사용
    - 닫는 태그는 없음
  - <colgroup> 태그는 여러 개의 <col> 태그를 묶어 그룹으로 스타일을 적용하기도 하고, <colgroup span="2">처럼 span 속성을 이용해 열을 묶기도 함
  - <col>, <colgroup> 태그는 <tr><td> 태그 전에, <caption> 태그 다음에 사용해야 함
  - <col> 태그를 사용한 열의 개수와 <colgroup> 태그를 사용한 열의 개수를 합했을 때 전체 열의 개수와 일치해야 함

```
<colgroup>
  <col>
  <col>
  ...
</colgroup>
```

기본형

```
<colgroup span="값">...</colgroup>
```

기본형

```

<table>
  <col style="background:blue">
  <colgroup span="2" style="background:skyblue"> </colgroup>
  <col>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
</table>

```


요안도라 객실

방 이름	대상	크기	가격
유채방	여성 도미토리	4인실	1인 20,000원

```

<table summary="4인실과 2인실이 있으며 1인당 2만원입니다">
  <caption>요안도라 객실</caption>
  <col>
  <col style="background:yellow">
  <colgroup span="2" style="background:#ffc;"> </colgroup>
  <tr>
    <th>방 이름</th>
    <th>대상</th>
    <th>크기</th>
    <th>가격</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>유채방</th>
    <td>여성 도미토리</td>
    <td>4인실</td>
    <td>1인 20,000원</td>
  </tr>
</table>

```

몇 개씩 열을 묶어 한꺼번에 스타일을 지정할 때, 열을 묶어 주는 태그가 <col>, <colgroup>

### 3. 테이블 태그

- table 태그 내부에 넣을 수 있는 다른 태그

```
<table border="1" summary="표의 요약 내용">
  <caption>Caption</caption>
  <colgroup>
    <col span="2" style="background: red" />
    <col style="background: blue" />
  </colgroup>
  <thead style="background: green" >
    <tr>
      <th>Table Header</th>
      <th>Table Header</th>
      <th>Table Header</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot style="background: yellow" >
    <tr>
      <td>Table Data</td>
      <td>Table Data</td>
      <td>Table Data</td>
    </tr>
  </tfoot>
```

```
<tbody>
  <tr>
    <td>Table Data</td>
    <td>Table Data</td>
    <td>Table Data</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Table Data</td>
    <td>Table Data</td>
    <td>Table Data</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

Caption

Table Header	Table Header	Table Header
Table Data	Table Data	Table Data
Table Data	Table Data	Table Data
Table Data	Table Data	Table Data

### 3. 테이블 태그

- <thead>, <tbody>, <tfoot> 태그- 표의 제목과 본문 등 구분해주기
  - 제목이 표시되는 셀과 자료가 표시된 셀 외에도 표 아래쪽에 합계나 요약 내용을 표시하기도 함
  - 표의 각 셀을 제목이 있는 부분과 실제 내용이 있는 본문, 요약 부분이 있는 부분으로 표의 구조를 나누어 놓는게 좋다
    - 이때 사용하는 태그가 <thead>, <tbody>, <tfoot> 태그임
  - 이 세가지 태그로 셀을 그룹지어 놓으면 시각 장애인들도 화면 판독기를 통해 표의 구조를 쉽게 이해할 수 있고, CSS를 사용하여 표의 제목 부분과 바닥부분, 본문에 각각 다른 스타일을 적용할 수 있어 편리함
  - <tbody>태그 이전에 <thead>, <tfoot> 태그가 먼저 와야 함

요안도라 객실

방 이름	대상	크기	가격
유채방	여성 도미토리	4인실	1인 20,000원
동백방	동성 도미토리		
	가족 1팀		
천혜향방	-	2인실	
바깥채 전체를 렌트합니다			

```

<table summary="4인실과 2인실이 있으며 1인당 2만원입니다">
  <caption>요안도라 객실</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>방 이름</th>
      <th>대상</th>
      <th>크기</th>
      <th>가격</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <td colspan="4">바깥채 전체를 렌트합니다</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
      <th>유채방</th>
      <td>여성 도미토리</td>
      <td rowspan="3">4인실</td>
      <td rowspan="4">1인 20,000원</td>
    </tr>
    <tr>
      <th rowspan="2">동백방</th>
      <td>동성 도미토리</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>가족 1팀</td>
    </tr>
    <tr>
      <th>천혜향방</th>
      <td>-</td>
      <td>2인실</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```



## 3. 테이블 태그

---

- <table>태그 안에 사용할 수 있는 태그들
  - <caption> - 표에 대한 간단한 제목을 붙임
  - <tr> - 행 하나를 추가함
  - <td> - 셀 하나를 추가함
  - <th> - 제목이 들어갈 셀을 추가함
  - <col> - 여러 줄에 걸쳐 있는 열 하나를 지정함
  - <colgroup> - 여러 개의 col 요소를 하나의 그룹으로 묶음
  - <thead> - 여러 열을 하나의 그룹으로 묶어 표의 헤더로 지정함
  - <tbody> - 여러 열을 묶어 표의 본문으로 지정
  - <tfoot> - 여러 열을 묶어 표의 푸터로 지정

## 4. 이미지 태그

- 이미지를 생성할 때는 img 태그 사용
  - 어떠한 이미지를 사용할지는 img 태그 속성을 사용해 표시
  - img 태그의 속성

속성 이름	설명
src	이미지의 경로 지정
alt	이미지가 없을 때 나오는 글자 지정
width	이미지의 너비 지정(스타일시트를 이용하는 것이 일반적)
height	이미지의 높이 지정(스타일시트를 이용하는 것이 일반적)

```
<body>
  
  <br><br>
  
</body>
```



☒ 그림이 존재하지 않습니다.





## 4. 이미지 태그

---

- alt 속성 - 이미지를 설명해 주는 대체 텍스트 추가
  - 시각 장애인을 위한 화면 리더기가 이미지에 대해 읽어 줄 대체 텍스트
  - alt 속성에 대체 텍스트를 넣어주면 검색엔진에서 이미지를 더 잘 노출함
- title 속성 - 툴팁 표시하기

```

```

Windows Internet Explorer browser window showing the URL `F:\whyundai\자바게임반\` and the search bar containing `NATE`.

The main content area displays a globe held by two hands, with a red arrow pointing to it and the text: `main.html` 페이지로 이동하도록 링크 걸기

Below the globe, there is a list of links:

- 관리자
- 사이트맵
- contact us

A red arrow points from the text `admin.html` 페이지로 이동하도록 링크 걸기 to the `관리자` link.

The bottom image shows a globe surrounded by a brick wall, with several laptops connected to it by blue lines, symbolizing a network or web environment.

인증제품 → h2

관련 보급 지원 → h3

웹 접근성 교육과 컨설팅을 통하여 접근성을 향상 시킬 목적으로 사이트를 개발하고, 정보소외계층이 보다 나은 조건에서 웹사이트를 활용할 수 있도록 지원하는 보조 도구의 보급을 확산함으로써 **웹접근성 향상**과 **장애인의 복지 증진**을 위한 사업이다.

이해돕기 → h3

**웹접근성 품질 유지** 및 장애인 복지 향상을 위하여 소프트웨어와 장애인 장비의 보급을 확산한다.

소프트웨어 보급 → h4

- 웹접근성 관리 소프트웨어 → ul
- 장애인 소프트웨어
- 웹접근성 평가 소프트웨어

연혁 → h2

2001년 10월 8일  
보건복지부로부터 법인설립허가 → dl  
2001년 10월 27일  
등기완료

## 5. 오디오 태그

- 오디오 태그 - 웹 브라우저에서 플러그인의 도움 없이 음악을 재생할 수 있게 만들어주는 HTML5 태그
  - HTML5에서 추가된 기능이므로 익스플로러 8 이하에서는 사용할 수 없다
  - img 태그와 사용 방법이 비슷함
- [1] audio 태그
  - audio 태그의 속성

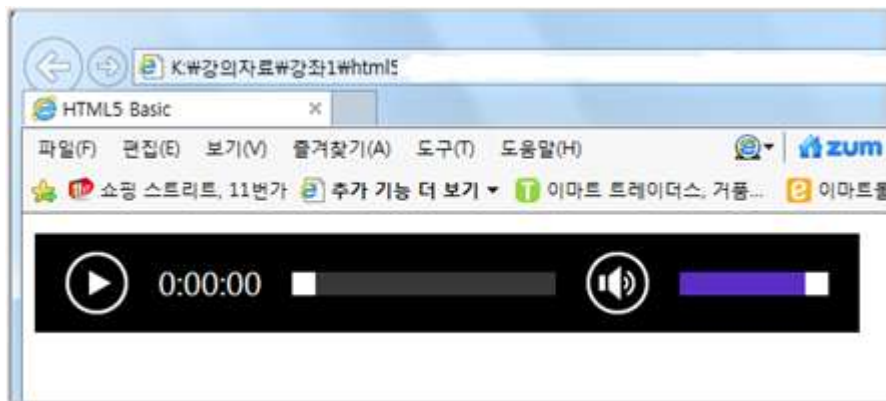
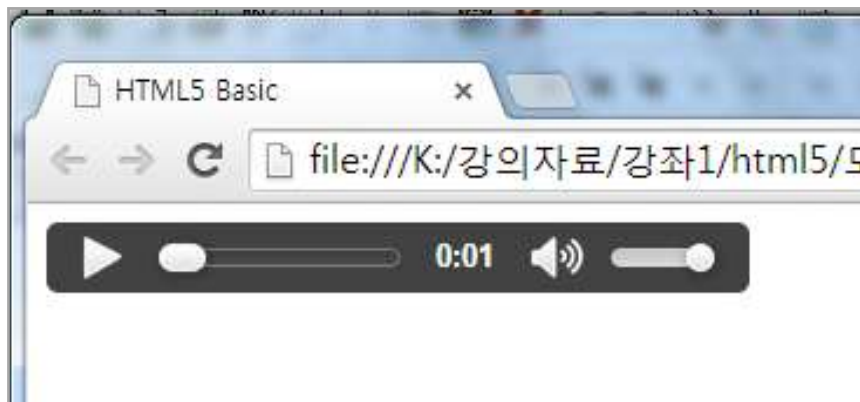
속성 이름	설명
src	음악 파일의 경로 지정
preload	음악을 재생하기 전에 오디오 파일을 모두 다운로드할 것인지 또는 일부 정보만 다운로드할 것인지 여부를 지정
autoplay	음악을 자동 재생할지 지정
loop	음악을 반복할지 지정
controls	음악 재생 도구를 출력할지 지정

```
<body>
  <audio src="Kalimba.mp3" controls="controls" autoplay="autoplay"></audio>
</body>
```

=> XHTML 표기방법

```
<body>
  <audio src="Kalimba.mp3" controls autoplay></audio>
</body>
```

=> 일반 HTML5 표기방법





# source 태그

---

- 각 브라우저가 지원하는 음악 파일 확장자 형식이 다르다
  - 이러한 문제를 해결하고자 만들어진 태그 - source 태그 이용
    - audio 태그나 video 태그 안에 입력하는 태그

```
<body>  
  <audio controls="controls">  
    <source src="Kalimba.mp3" type="audio/mp3" />  
    <source src="Kalimba.ogg" type="audio/ogg" />  
  </audio>  
</body>
```

- mp3파일과 ogg 파일을 제공하면 모든 브라우저에서 음악을 재생할 수 있음



## 6. 비디오 태그

- 비디오 태그 - 웹 페이지에서 동영상을 볼 수 있게 만들어 주는 기능을 수행
  - HTML5 이전에는 비디오도 윈도 미디어 플레이어 또는 플래시와 같은 플러그인을 사용해서만 볼 수 있었으나 HTML5 에서는 웹 표준만으로 동영상을 볼 수 있음
  - HTML5 버전의 유튜브
    - 유튜브는 플래시를 사용해서 동영상을 재생하게 설계되었지만 <http://www.youtube.com/html5> 에 들어가서 HTML5 기능을 실행하면 플래시 없이 동영상을 볼 수 있다
- [1] video 태그
  - 웹 브라우저는 WMV 형식을 지원하지 않으므로 mp4(H.264+ACC) 형식과 WebM(VP8+Vorbis) 형식으로 변환해서 사용

# YouTube HTML5 동영상 플레이어

많은 YouTube 동영상은 지원 브라우저에서 HTML5를 통해 재생됩니다. 브라우저에서 HTML5를 기본적으로 사용하지 않는 경우 HTML5 플레이어를 사용하도록 요청할 수 있습니다.

## 이 브라우저는 무엇을 지원하나요?

 HTMLVideoElement

 H.264

 WebM VP8

 Media Source Extensions

 MSE & H.264

 MSE & WebM VP9

 현재 가능한 경우 HTML5 플레이어가 사용됩니다.

기본 플레이어 사용

## 지원되는 브라우저

여러 브라우저가 HTML5의 동영상 요소를 지원하면서 H.264 동영상 코덱 또는 [WebM](#) 형식 중 하나를 지원합니다. 지원되는 브라우저는 다음과 같습니다.

- [Chrome](#)
- [Microsoft Internet Explorer](#)
- [Firefox](#)
- [Opera](#)
- [Apple Safari](#)



## 6. 비디오 태그

### ■ video 태그의 속성

속성 이름	설명
src	비디오 파일의 경로 지정
poster	비디오 준비 중일 때의 이미지 파일 경로 지정
preload	비디오를 재생하기 전에 모두 불러올지 지정
autoplay	비디오를 자동 재생할지 지정
loop	비디오를 반복할지 지정
controls	비디오 재생 도구를 출력할지 지정
width	비디오의 너비를 지정
height	비디오의 높이를 지정

### ■ video 태그도 audio 태그처럼 웹 브라우저마다 지원하는 비디오 형식이 다르므로 source 태그를 사용해야 함

					
MP4(H.264 + AAC)	○	○	X	○	X
WebM(VP8+Vorbis)	X	○	○	X	○
OGV(Theora+Vorbis)	X	○	○	X	○

```
<video controls="controls">  
  <source src="Wildlife.mp4" type="video/mp4" />  
  <source src="Wildlife.webm" type="video/webm" />  
</video>
```

mp4 형식과 WebM 형식 또는 mp4 형식과 OGV 형식을 함께 사용하면 됨



```
<video poster="http://placeholder.it/640x360" width="640" height="360" controls="controls">
  <source src="Wildlife.mp4" type="video/mp4" />
  <source src="Wildlife.webm" type="video/webm" />
</video>
```

poster 속성 - 동영상의 대기 상태일 때 표시할 이미지, 재생하기 전에 이미지가 표시됨



- placeholder.it

이미지 크기는 아는데 아직 이미지가 없을 때 사용할 수 있는 방법

placeholder.it 는 원하는 크기의 이미지를 제공해주는 사이트

[http://placeholder.it/너비x높이](http://placeholder.it/) 형식을 사용

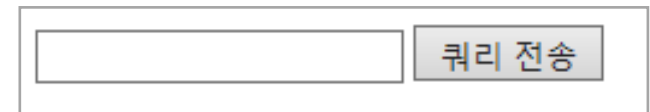
```

```

## 7. 입력 양식 태그

- 입력 양식 - 사용자에게 입력 받는 공간을 의미
- 입력 양식 태그 - 입력 양식을 만들 때 사용하는 태그
  - 예) 회원가입 양식
- [1] 입력 양식 개요
  - form 태그
  - 입력 양식은 form 태그를 사용해 생성함
  - 입력 양식 안에는 input 태그를 입력함

```
<body>
  <form>
    <input type="text" name="search" />
    <input type="submit" />
  </form>
</body>
```



- 입력 양식에 데이터를 입력하고 submit 버튼을 누르면 데이터가 지정된 장소로 지정된 방법으로 전달됨

## 7. 입력 양식 태그

### ■ form 태그의 속성

속성 이름	설명
action	입력 데이터의 전달 위치를 지정함
method	입력 데이터의 전달 방식을 선택함

### ■ 예) 개인 정보를 입력하고 회원 가입 버튼을 누르면 정보가 서버로 전달됨

- 이때 정보는 form 태그에 지정된 action 속성의 장소로 method 속성에 지정한 방식으로 전달됨

### ■ method 속성

- GET / POST

GET 요청

```
<body>
  <form method="get">
    <input type="text" name="search" />
    <input type="submit" />
  </form>
</body>
```

POST 요청

```
<body>
  <form method="post">
    <input type="text" name="search" />
    <input type="submit" />
  </form>
</body>
```

file:///d:/src/test.html

abcd



쿼리 전송

file:///d:/src/test.html?search=abcd

- GET 방식 - 주소에 데이터를 입력해서 보내는 방식
- 데이터를 입력하고 쿼리 전송 버튼을 누르면 화면이 한 번 새로 고침됨
  - GET 방식의 주소를 살펴보면 변경된 것을 확인할 수 있다
  - `http://localhost:포트번호/폴더이름/파일이름?search=abcd` 형태로 url 이 변경됨
- POST 방식 - 주소가 변경되지 않음
  - GET 방식과 달리 비밀스럽게 데이터를 전달하는 방식
  - GET 방식은 주소에 데이터를 입력하므로 크기가 한정됨
  - POST 방식은 별도로 택배를 붙여 데이터를 전송하는 방식이라 데이터 용량에 제한이 없음



# 폼 태그

---

## ■ 폼 태그

- 클라이언트측에서 서버로 값을 전송할 때 사용하는 태그
- 클라이언트에서 입력한 정보를 서버의 특정 URL로 전달
- 사용자의 입력 값을 서버로 전송할 때 사용하는 태그
- 사용자의 입력 값이 서버의 특정 페이지로 전송됨
- 입력상자들은 반드시 <form></form> 태그 사이에 들어가야 함

## ■ form 태그의 method 속성

- [1] get – 사용자가 입력한 값들이 url 주소의 뒤에 붙어서 전송됨
  - 보안에 취약함, 최대 2kb까지만 가능
- [2] post – 사용자가 입력한 값들이 http 헤더안에 숨겨져서 전송됨
  - 보안에 좋다, 용량 제한이 없다

## ■ action 속성

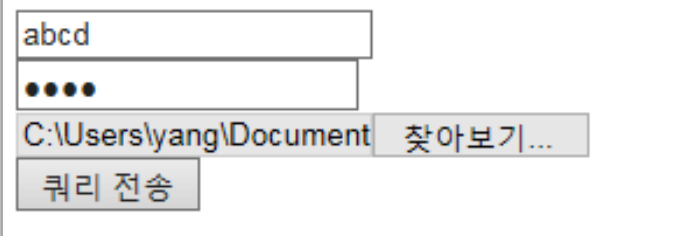
- 사용자가 입력한 값들은 action에 지정한 서버 페이지(jsp)로 전송됨

## 7. 입력 양식 태그

### ■ [2] 기본 input 태그

- input 태그 - 사용자에게 정보를 입력 받는 기능을 수행하는 태그
- 사용자에게 글자를 입력 받는 것은 물론 비밀번호와 파일을 입력 받을 수도 있다
- 입력 양식의 형태를 지정할 때는 input 태그의 type 속성을 사용

```
<body>  
  <form>  
    <input type="text" name="name" /><br />  
    <input type="password" name="password" /><br />  
    <input type="file" name="file" /><br />  
    <input type="submit" />  
  </form>  
</body>
```



abcd

.....

C:\Users\yang\Document

찾아보기...

쿼리 전송





## 7. 입력 양식 태그

속성 이름	설명
button	버튼을 생성함
checkbox	체크박스를 생성함
file	파일 입력 양식을 생성함
hidden	보이지 않음
image	이미지 형태를 생성함
password	비밀번호 입력 양식을 생성함
radio	라디오 버튼을 생성함
reset	초기화 버튼을 생성함
submit	제출 버튼을 생성함
text	글자 입력 양식을 생성함

```
<body>
  <form>
    <input type="text" /><br />
    <input type="button" /><br />
    <input type="checkbox" /><br />
    <input type="file" /><br />
    <input type="hidden" /><br />
    <input type="image" /><br />
    <input type="password" /><br />
    <input type="radio" /><br />
    <input type="reset" /><br />
    <input type="submit" />
  </form>
</body>
```

**input** 태그의 내부에 글자를 넣고 싶으면 **value** 속성을 입력함

**input** 태그는 **form** 태그 안에 있어야 함

- 폼 요소에 캡션을 붙이기 위한 것
- 사용자가 정보를 입력하는 폼 요소 부분과 그 옆에 표시되는 텍스트(캡션)를 연결해 주는 태그

## 7. 입력 양식 태그

### ■ label 태그

- input 태그를 설명하는 데 사용됨

이름

```
<body>
  <form>
    <label>이름</label>
    <input type="text" />
  </form>
</body>
```

```
<body>
  <form>
    <label for="name">이름</label>
    <input id="name" type="text" />
  </form>
</body>
```

- label 태그는 어떠한 input 태그를 설명하고 있는지 표시해줘야 함
- input 태그에 id 속성을 입력하고 label 태그에 for 속성을 입력함
- label 태그를 클릭하면 자동으로 input 태그에 초점이 맞추어짐
- input 태그가 체크박스나 라디오 버튼일 경우 label 태그를 선택하면 input 태그가 체크됨

```
<ul>
  <li><label for="id">아이디(6자 이상)</label>
    <input type="text" id="id"></li>
  <li><label for="pw1">비밀번호</label>
    <input type="password" id="pw1"></li>
  <li><label for="pw2">비밀번호(확인)</label>
    <input type="password" id="pw2">  </li>
</ul>
```

```
<ul>
  <li>
    <label><input type="radio" name="spk" id="spk" value="low" checked>영어 회화(초급)</label>
  </li>
  <li>
    <label><input type="radio" name="spk" id="spk" value="middle">영어 회화(중급)</label>
  </li>
  <li>
    <label><input type="radio" name="spk" id="spk" value="high">영어 회화(고급)</label>
  </li>
</ul>
```

```
성별    <label><input type="radio" name="gender" value="M" id="genM">남자</label>
        <input type="radio" name="gender" value="W" id="genF">
        <label for="genF">여자</label>
```

## 7. 입력 양식 태그

- [3] HTML5 입력 양식 태그
  - input 태그는 HTML4 에서 지원하던 input 태그임
  - HTML5는 아래 input 태그를 추가로 지원함

속성 이름	설명
color	색상 선택 양식을 생성함
date	일 선택 양식을 생성함
datetime	날짜 선택 양식을 생성함
datetime-local	지역 날짜 선택 양식을 생성함
email	이메일 입력 양식을 생성함
month	월 선택 양식을 생성함
number	숫자 생성 양식을 생성함
range	범위 선택 양식을 생성함
search	검색어 입력 양식을 생성함
tel	전화번호 입력 양식을 생성함
time	시간 선택 양식을 생성함
url	URL 주소 입력 양식을 생성함
week	주 선택 양식을 생성함

```

<body>
  <form>
    <input type="color" /><br />
    <input type="date" /><br />
    <input type="datetime" /><br />
    <input type="datetime-local" /><br />
    <input type="email" /><br />
    <input type="month" /><br />
    <input type="number" /><br />
    <input type="range" /><br />
    <input type="search" /><br />
    <input type="tel" /><br />
    <input type="time" /><br />
    <input type="url" /><br />
    <input type="week" />
  </form>
</body>

```

오페라, 크롬 브라우저에서만 모든 input 태그가 정상 작동함

연도-월-일  
 연도-월-일 -- --:--  
 ----년 -월  
  
 -- --:--  
 ----, --번째 주

2015-02-07  
 2015-01-23 오후 01:59  
 2015년 01월  
 4  
  
 오후 01:59  
 2015, 04번째 주

## 7. 입력 양식 태그

- [4] textarea 태그
  - 여러 줄의 글자를 입력할 때 사용하는 태그
- Input 태그가 아닌 입력 양식이 2개 있음
  - textarea 태그와 select 태그

```
<body>
  <form>
    <textarea></textarea>
    <textarea>TextArea Text</textarea>
  </form>
</body>
```

textarea 태그 안에 미리 글자를 입력하고 싶으면 textarea 태그에 글자를 입력함

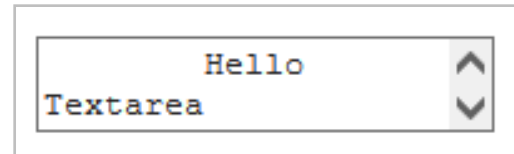
- textarea의 크기를 지정할 때는 다음 속성을 사용함

속성 이름	설명
cols	태그의 너비를 지정함
rows	태그의 높이를 지정함

## 7. 입력 양식 태그

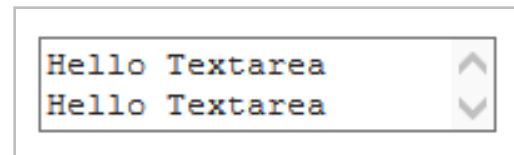
- textarea 태그와 관련된 주의 사항
  - textarea 태그에 여러 줄의 글자를 입력할 때 코드를 예쁘게 만들고자 아래처럼 입력하면 어떻게 될까

```
<body>
  <textarea>
    Hello Textarea
    Hello Textarea
  </textarea>
</body>
```

A browser window showing a text area with two lines of text: "Hello" and "Textarea". The text is displayed in a monospaced font, with "Hello" on the first line and "Textarea" on the second line. The text area has a vertical scrollbar on the right side.

- 올바른 textarea 태그 사용

```
<body>
  <textarea>Hello Textarea
Hello Textarea</textarea>
</body>
```

A browser window showing a text area with two lines of text: "Hello Textarea" and "Hello Textarea". The text is displayed in a monospaced font, with "Hello Textarea" on the first line and "Hello Textarea" on the second line. The text area has a vertical scrollbar on the right side.





## 7. 입력 양식 태그

- [5] select 태그
  - 여러 개의 목록에서 몇 가지를 선택할 수 있는 입력 양식 요소
  - select 태그를 사용할 때는 아래 태그를 함께 사용함

속성 이름	설명
select	선택 양식을 생성함
optgroup	옵션을 그룹화함
option	옵션을 생성함

- select 태그를 입력하고 내부에 option 태그를 넣는다
- optgroup 태그는 선택 옵션을 묶을 때 사용하는 태그임

```

<body>
  <select>
    <option> 사과 </option>
    <option> 포도 </option>
    <option> 오렌지 </option>
    <option> 배 </option>
  </select>
</body>

```

옵션을 선택할 수 있는 객체가 생성됨

```

<body>
  <select multiple="multiple">
    <option> 사과 </option>
    <option> 포도 </option>
    <option> 오렌지 </option>
    <option> 배 </option>
  </select>
</body>

```

여러 개의 목록을 선택하고 싶을 때는 **select** 태그의 **multiple** 속성을 사용함

```

<body>
  <select>
    <optgroup label="HTML5">
      <option> Multimedia Tag </option>
      <option> Connectivity </option>
      <option> Device Access </option>
    </optgroup>
    <optgroup label="CSS3">
      <option> Animation </option>
      <option> 3D Transform </option>
    </optgroup>
  </select>
</body>

```

## 7. 입력 양식 태그



입력 양식

이름

이메일

- [6] fieldset 태그와 legend 태그 - 폼요소 그룹으로 묶기
  - 폼 요소들을 보기 쉽게 그룹으로 묶어 주는 태그
  - 입력 양식을 설명하는 태그
  - 하나의 폼 안에서 여러 구역을 나눠 표시하려고 할때 <fieldset>태그를 이용하면 <fieldset>과 </fieldset>태그 사이의 폼들을 하나의 영역으로 묶고 외곽선을 그려줌
  - legend 태그는 fieldset 태그 안에만 사용할 수 있음

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>입력 양식</legend>
    <label for="name">이름</label>
    <input id="name" type="text" />
    <br>
    <label for="mail">이메일</label>
    <input id="mail" type="email" />
    <br>
    <input type="submit" />
  </fieldset>
</form>
```



## 7. 입력 양식 태그

- <fieldset>태그로 나누어진 구역에 제목을 붙이고 싶다면 <legend>태그 사용
  - 생략 가능

```
<h1> 회원 가입 양식</h1>
<form>
  <fieldset>
    <legend> 로그인 정보 </legend>
    <ul>
      <li>아이디 : <input type="text" id="user_id"></li>
      <li>비밀번호 : <input type="password" id="pw"></li>
    </ul>
  </fieldset>
  <fieldset>
    <legend> 가입자 정보</legend>
    <ul>
      <li>이름 : <input type="text" id="user_name"></li>
      <li>메일 주소 : <input type="text" id="user_mail"></li>
      <li>생년월일 : <input type="text" id="birth"></li>
    </ul>
  </fieldset>
  <fieldset>
    <input type="submit" value="가입하기"></input>
  </fieldset>
```

# 회원 가입 양식

## 로그인 정보

아이디 :

비밀번호 :

## 가입자 정보

이름 :

메일 주소 :

생년월일 :

가입하기



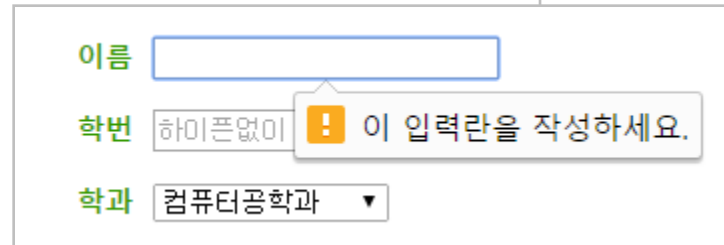
# <input>태그의 다양한 속성

- readonly 속성
  - 해당 필드를 읽기 전용으로 바꿈
- placeholder 속성 - 힌트 표시하기
  - <input> 요소의 필드 안에 적당한 힌트 내용을 표시하고 있다가 그 필드를 클릭하면 내용이 사라지도록 하는 것
- autofocus 속성 - 입력 커서 표시하기
  - 페이지를 불러오자마자 폼의 요소 중에서 원하는 요소에 마우스 커서가 표시되도록 하는 것
- required 속성 - 필수 필드 지정하기
  - 필수 필드로 지정한 필드에 사용자가 내용을 입력하지 않으면 폼을 전송할 수 없음

```

<form>
  <fieldset id="subject">
    <legend>수강과목</legend>
    <ul>
      <li>
        <label class="reg" for="subj">영어회화(초급)</label>
        <input type="text" id="subj" value="오전 9:00~11:00" readonly>
      </li>
    </ul>
  </fieldset>
  <fieldset id="register">
    <legend>신청자</legend>
    <ul>
      <li>
        <label class="reg" for="uname">이름</label>
        <input type="text" id="uname" placeholder="공백없이 입력하세요" autofocus required>
      </li>
      <li>
        <label class="reg" for="uid">학번</label>
        <input type="text" id="uid" placeholder="7자리 학번" required>
      </li>
      <li>
        <label class="reg" for="uclass">학과</label>
        <select id="uclass">
          <option value="archi">건축공학과</option>
          <option value="mechanic">기계공학과</option>
          <option value="computer" selected>컴퓨터공학과</option>
        </select>
      </li>
    </ul>
  </fieldset>
</form>

```



이름

학번  ! 이 입력란을 작성하세요.

학과



신청자

이름

학번

학과

# 실습

싸미월드 이용약관  
제 1 장 총칙  
제 1 조 (목적)

☐ 약관에 동의합니다

확인

비번  상호 :

업종 : ☒ 한식 ☐ 양식 ☐ 일식 ☐ 중식

지역 :

☐ 주차 ☐ 쿠폰 ☐ 시식평

검색

이름 :

비밀번호 :

성별 : ☒ 남자 ☐ 여자

취미 : ☐ 영화 ☐ 만화 ☐ 축구 ☐ 수영

관심분야 : ☐ 컴퓨터 ☐ 음악 ☐ 요리 ☐ 스포츠

직업 :

신용카드 :

나는 누구?

자기소개 :

전송

취소



# 실습

## 상품 주문서

### 개인 정보

- 이름
- 연락처

### 배송지 정보

- 주소
- 전화번호
- 메모

### 주문 정보

- ☐ 과테말라 안티구아 (100g)  개
- ☐ 인도네시아 만델링 (100g)  개
- ☐ 탐라는도다(블렌딩) (100g)  개

주문하기

다시 작성

## 8. 공간 분할 태그

- 요즘 웹 페이지는 CSS를 사용해 원하는 레이아웃을 구성하기 위해 **공간 분할 태그를 이용해 웹 페이지를 분할**
- [1] div 태그와 span 태그
  - 대표적인 공간 분할 태그는 div 태그와 span 태그

속성 이름	설명
div	block 형식으로 공간을 분할함
span	inline 형식으로 공간을 분할함

- div 태그는 block 형식으로 공간을 분할함
- block 형식 - 차곡차곡 쌓아 올려지는 형식

```
<body>
  <div>HTML5 css</div>
  <div>HTML5 css</div>
  <div>HTML5 css</div>
  <div>HTML5 css</div>
  <div>HTML5 css</div>
</body>
```

HTML5 css  
HTML5 css  
HTML5 css  
HTML5 css  
HTML5 css

div 833px × 18px

글자가 웹 페이지의 너비만큼 차지하면서 쌓아 올려짐

## 8. 공간 분할 태그

- span 태그 - inline 형식으로 공간을 분할함
- inline 형식 - 한 줄 안에 차례차례 위치하는 형식

```
<body>  
  <span>HTML5 css</span>  
  <span>HTML5 css</span>  
  <span>HTML5 css</span>  
  <span>HTML5 css</span>  
  <span>HTML5 css</span>  
</body>
```

HTML5 css HTML5 css HTML5 css HTML5 css HTML5 css

span 84px × 16px

글자가 한 줄에 차례차례 들어감

# display 속성

- block 형식과 inline 형식은 일반 태그에도 적용됨

```
<body>
  <h1>Header - 1 tag</h1>
  <p>Paragraph tag</p>
  <hr />
  <a href="#">Anchor tag</a>
  <i>italic tag</i>
</body>
```

Header - 1 tag

Paragraph tag

Anchor tag *italic tag*

- h1, p 태그는 block 형식을 가지고
- a, i 태그는 inline 형식을 가진다

block 형식 태그	inline 형식 태그
div 태그	span 태그
h1~h6 태그	a 태그
p 태그	input 태그
목록 태그	글자형식 태그
테이블 태그	
form 태그	



## 8. 공간 분할 태그

- [2] HTML5 시멘틱 구조 태그
  - HTML5 태그의 가장 큰 변화 - 시멘틱 태그
  - HTML5 웹 페이지를 시멘틱 웹 페이지라고 말함
  - 시멘틱(semantic) - 의미론적인
  - 사람은 눈으로 레이아웃을 구분하므로 어떤 부분이 제목이고 어떤 부분을 클릭해야 움직이고 어떤 부분이 내용인지 알 수 있으나, 컴퓨터는 구분할 수가 없다
  - 기계적인 검색 엔진은 어떠한 태그가 어떠한 기능을 하는지 분별할 수 없고 웹 페이지에서 데이터를 효율적으로 추출할 수 없다
    - 이를 해결하고자 특정한 태그에 의미를 부여해서 웹 페이지를 만들기 시작했고, 이를 시멘틱 웹이라고 표현함
- HTML5는 시멘틱 태그를 사용해 시멘틱 웹을 구현함
  - 시멘틱 웹을 구현하려고 만들어진 태그가 다음의 HTML5 시멘틱 구조 태그임



## 8. 공간 분할 태그

### ■ HTML5 시멘틱 구조 태그

태그 이름	설명
header	사이트나 특정 부분의 머리말(제목 부분) 태그
nav	문서나 사이트를 연결하는 내비게이션 태그
aside	본문 이외의 사이드 바 영역 태그 사이드에 위치하는 공간을 의미
section	여러 중심 내용을 감싸는 공간을 의미
article	실제 콘텐츠 영역을 나타내는 태그
footer	사이트 제작자 연락 정보나 저작권 정보가 포함되는 푸터 태그

- 시멘틱 태그는 모두 **div 태그와 같은 기능**을 수행하는 태그
- 태그가 의미를 가지는 것은 검색 엔진이나 그 이외의 기계적인 동작들이 웹 페이지를 쉽게 이해할 수 있게 함

〈header〉 헤더

〈section〉 콘텐츠 영역

〈nav〉  
내비게이션

〈article〉

〈article〉

〈aside〉  
사이드 바

〈footer〉 푸터







## 8. 공간 분할 태그

### ■ HTML5 이전의 레이아웃 구성 방식

```
<body>
  <div>
    <h1>HTML5 Header</h1>
  </div>
  <div>
    <ul>
      <li><a href="#">Menu - 1</a></li>
      <li><a href="#">Menu - 2</a></li>
      <li><a href="#">Menu - 3</a></li>
    </ul>
  </div>
  <div>
    <div>
      <h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
    </div>
    <div>
      <h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
    </div>
  </div>
  <div>
    <span>서울특별시 강서구 내발산동</span>
  </div>
</body>
```

## HTML5 Header

- [Menu - 1](#)
- [Menu - 2](#)
- [Menu - 3](#)

## Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

## Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

서울특별시 강서구 내발산동

```

<body>
  <header>
    <h1>HTML5 Header</h1>
  </header>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#">Menu - 1</a></li>
      <li><a href="#">Menu - 2</a></li>
      <li><a href="#">Menu - 3</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <section>
    <article>
      <h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
    </article>
    <article>
      <h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
    </article>
  </section>
  <footer>
    <address>서울특별시 강서구 내발산동</address>
  </footer>
</body>

```

## HTML5 Header

- [Menu - 1](#)
- [Menu - 2](#)
- [Menu - 3](#)

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

서울특별시 강서구 내발산동

**HTML5** 는 시멘틱 태그를 사용해 레이아웃을 구성

- 의미를 구분하기 쉽다

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>내가 처음 만드는 HTML 문서</title>
</head>
<body>
<div id="header">
  <h1>입양하기</h1>
  <ul>
    <li><a href="#">애완견 종류</a></li>
    <li><a href="#">입양하기</a></li>
    <li><a href="#">건강돌보기</a></li>
    <li><a href="#">더불어살기</a></li>
  </ul>
</div>
<div id="content">
  <h2>강아지 용품 준비하기</h2>
  <ul>
    <li>강아지 집 </li>
    <li>강아지 먹이 </li>
    <li>밥그릇, 물병 </li>
    <li>이름표, 목줄</li>
    <li>장난감, 개껌</li>
    <li>애견용 간식</li>
  </ul>
</div>
```

# 입양하기

- [애완견 종류](#)
- [입양하기](#)
- [건강돌보기](#)
- [더불어살기](#)

# 강아지 용품 준비하기

- 강아지 집
- 강아지 먹이
- 밥그릇, 물병
- 이름표, 목줄
- 장난감, 개껌
- 애견용 간식
- 브러쉬, 빗, 털 제거 롤
- 귀 세정액, 구강스프레이, 기타 영양제
- 샴푸, 린스, 애견용 타올

Copyright 2012 funnycom

```
<div id="header">
  Header
</div>
<div id="content">
  Content
</div>
<div id="footer">
  Footer
</div>
```

<li>브러쉬, 빗, 털 제거 롤</li>

<li>귀 세정액, 구강스프레이, 기타 영양제 </li>

<li>샴푸, 린스, 애견용 타올 </li>

</ul>

</div>

<div id="footer">

<p>Copyright 2012 funnycom</p>

</div>

</body>

</html>

- HTML5에서는 메뉴를 넣을 때는 **<nav>**태그를 사용
- 본문의 글을 넣을 때는 **<article>**태그를 사용

- 시맨틱 요소로 작성한 소스를 보면 태그만 보고도 어느 부분이 제목이고 메뉴인지, 어느 부분이 실제 내용인지 쉽게 알 수 있다.
- 소스만으로도 문서 내용을 알 수 있으면 사이트를 검색할 때 필요한 내용을 정확하게 찾을 수 있어 편리함
- 즉, 웹 사이트의 본문 내용을 검색한다면 **<header>**나 **<nav>**태그 부분을 검색하지 않고 실제 내용이 들어 있는 **<section>**이나 **<article>**태그 부분만 찾아서 검색하면 됨

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>내가 처음 만드는 HTML 문서</title>
</head>
<body>
<header>
<h1>입양하기</h1>
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#">애완견 종류</a></li>
    <li><a href="#">입양하기</a></li>
    <li><a href="#">건강돌보기</a></li>
    <li><a href="#">더불어살기</a></li>
  </ul>
</nav>
</header>
<section>
  <article>
    <h2>강아지 용품 준비하기</h2>
    <ul>
      <li>강아지 집 </li>
      <li>강아지 먹이 </li>
      <li>밥그릇, 물병 </li>
      <li>이름표, 목줄</li>
```

<li>장난감, 개껌</li>

<li>애견용 간식</li>

<li>브러쉬, 빗, 털 제거 롤</li>

<li>귀 세정액, 구강스프레이, 기타 영양제 </li>

<li>샴푸, 린스, 애견용 타올 </li>

</ul>

</article>

</section>

<footer>

<p>Copyright 2012 funnycom</p>

</footer>

</body>

</html>

# 레이아웃을 위한 HTML5 시맨틱 태그들

- <header> 태그 - 머리말(제목)지정하기
  - 특정 부분의 머리말에 해당함
  - 사이트 전체의 제목 부분이 될 수도 있고, <article>의 제목 부분이 될 수도 있음
  - 헤더안에 <form>태그를 사용해서 검색 창을 넣거나 <nav>태그를 사용해 사이트 메뉴를 넣음

<header>내용</header>

- 예) <header> 태그를 사용해 로고 이미지와 <nav>태그를 감싸서 사이트 제목으로 사용

```
<header>
  <div class="left"></div>
  <nav>
    <ul>
      <li class="active"><a href="http://www.wmfreelancer.com" title="Home">Home</a></li>
      <li><a href="about_us.html" title="About Us">About Us</a></li>
      <li><a href="portfolio.html" title="WMfreelancer Portfolio">Portfolio</a></li>
      <li><a href="hire_me.html" title="Hire Me">Hire Me</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```



# 레이아웃을 위한 HTML5 시맨틱 태그들

- 예) <header> 태그를 본문 중에 사용
  - 본문 중 <section>태그 부분의 제목을 표시하는 데 사용

```
<section id="content1">
  <div class="columns clearfix">
    <header>
      <h1 class="header-US">Get your favorite bookmarks organized </h1>
    </header>
```

- [예제] <header> 태그를 이용해 사이트의 제목을 표시

```
<header>
  <hgroup> <!-- 제목과 부제목을 묶어 주는 태그 -->
    <h1>Joandora</h1>
    <h2>가장 제주다운 수산물집</h2>
  </hgroup>
</header>
```



# 레이아웃을 위한 HTML5 시맨틱 태그들

- <nav>태그 - 문서를 연결하는 내비게이션 링크
  - 같은 사이트 안의 문서나 다른 사이트의 문서로 연결하는 링크를 나타냄
  - 웹사이트에서 내비게이션 부분인 메뉴 부분에 많이 사용됨
  - <nav> 태그는 <header>나 <footer>, <aside> 태그 안에 포함시킬 수도 있고, 독립해서 사용할 수도 있음
  - 즉 위치에 영향을 받지 않음

<nav> 내용 </nav>

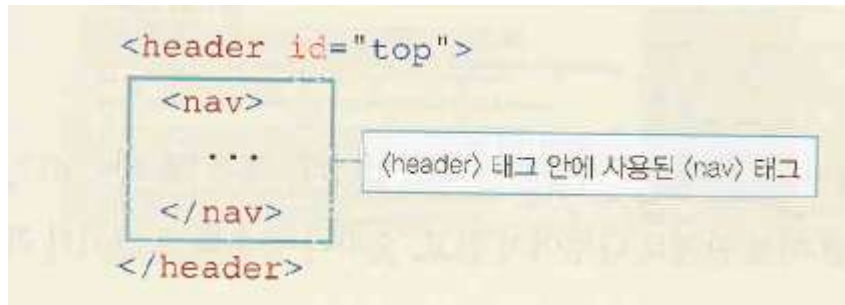
- 예) <nav> 태그가 독립적으로 사용

```
<h1>Wild Rhody</h1>
<header> ... </header>
<nav>
  <ul>...</ul>
  <form>...</form>
</nav>
<section> ... </section>
```

헤더나 본문에 포함하지 않고 독립적으로 사용한 <nav> 태그

# 레이아웃을 위한 HTML5 시맨틱 태그들

- 예) <nav> 태그가 <header> 태그 안에 포함



- [예제] <nav> 태그를 사용해 사이트의 메뉴를 지정

```
<nav class="navi">
  <ul>
    <li><a href="#">이용 안내</a></li>
    <li><a href="#">객실 소개</a></li>
    <li><a href="#">예약 방법</a></li>
    <li><a href="#">예약하기</a></li>
  </ul>
</nav>
```

**Joandora**

**가장 제주다운 수산리집**

- [이용 안내](#)
- [객실 소개](#)
- [예약 방법](#)
- [예약하기](#)

# Joandora

## 가장 제주다운 수산리집

[이용 안내](#)[객실 소개](#)[예약 방법](#)[예약하기](#)

## 요안도라 소개

### ☞ 요안도라는 게스트 하우스(Guest House) 형식의 농어촌 민박입니다

성산의 날씨는 다음주 내내 높은 구름에 햇살 가득이라고 합니다. 목요일이면 섭씨 27도까지 오른다고 하지만, 늘 부는 바람이 쾌적한 균형을 잡아 마당에 마당에 나가 앉아 있는 시간이 많아질듯 합니다.

오늘은 사진에 보이는 긴 돌담을 따라 들어오는 요안도레 올레 입구에 특색의 대문을 달았습니다.

내일은 두달 여동안 밖거리에 만든 데스트 하우스에 연백색의 황토 페인트를 칠할 예정입니다.

그리고 이걸로만 보충한 집으로 마치고 가면 내일 도망가려고 한 미지의 세상으로 선택으로 마치고 함께한

### ☞ 알립니다

게스트하우스 예약은 전화 070-####-#### 로 직접 통화하시는 게 가장 정확하고 빠릅니다. 인터넷 전화이므로 시외 전화 요금이 부과되지 않습니다.



# 레이아웃을 위한 HTML5 시맨틱 태그들

## ■ <h1>태그-제목 표시하기

```
<section class="content">
  <h2>요안도라 소개</h2>
  <article>
    <h3>☼ 요안도라는 게스트 하우스(Guest House) 형식의 농어촌 민박입니다</h3>
    <p>성산의 날씨는 다음주 내내 높은 구름에 햇살 가득이라고 합니다..... </p>
  </article>
</section>
```

- <h2>태그를 사용한 제목보다 <h3> 태그를 사용한 제목이 한 단계 작게 표시됨

### 요안도라 소개

☼ 요안도라는 게스트 하우스(Guest House) 형식의 농어촌 민박입니다

성산의 날씨는 다음주 내내 높은 구름에 햇살 가득이라고 합니다. 목요일이면 섭씨 27도까지 오른다고 하지만, 늘 부는 바람이 쾌적한 균형을 잡아 마당에 마당에 나가 앉아 있는 시간이 많아질듯 합니다.

# 레이아웃을 위한 HTML5 시맨틱 태그들

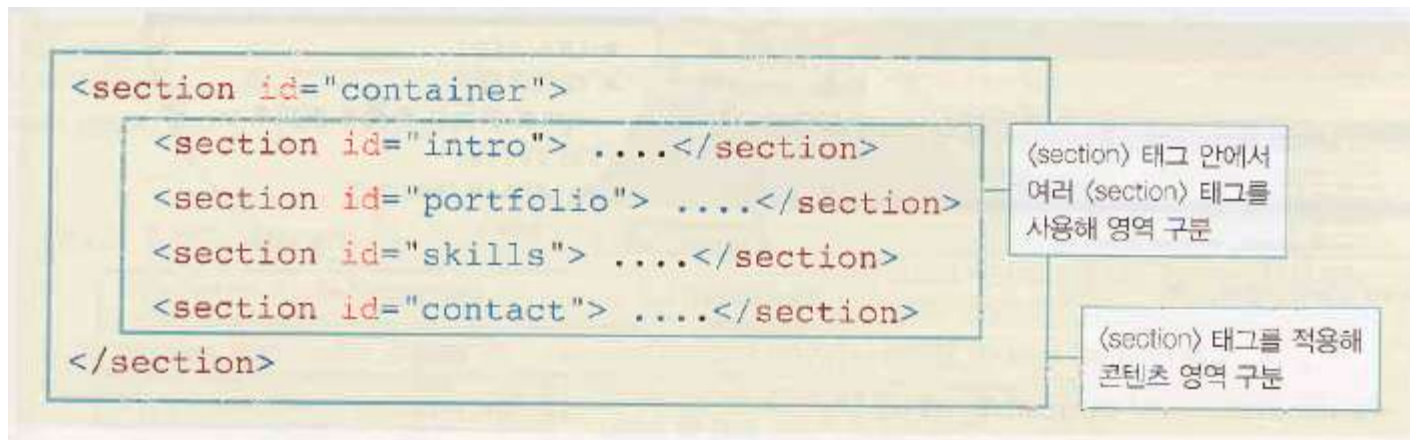
- <hgroup> 태그- 제목과 부제목 묶어주기
  - 제목과 관련된 몇 단계의 부제목이 있다면 제목과 부제목이 서로 관련이 있음을 나타내기 위해 <hgroup>태그로 묶을 수 있음
  - <hgroup>태그는 화면에 그 결과가 표시되지는 않지만, 문서의 구조에 있어서 편리함을 줄 수 있음
  - <hgroup>에 대한 스타일을 지정하여 그 위치를 함께 옮길 수 있음

```
<hgroup>
  <h1>제목</h1>
  <h2>부제목</h2>
  ...
</hgroup>
```

```
<header>
  <hgroup>
    <h1>Joandora</h1>
    <h2>가장 제주다운 수산리집</h2>
  </hgroup>
</header>
```

# 레이아웃을 위한 HTML5 시맨틱 태그들

- <section>태그 - 콘텐츠 영역 나타내기
  - <section>태그는 <header>태그나 <footer>태그와 비교해서 콘텐츠 영역을 구분 짓는 용도로 사용하고, 실제 콘텐츠 내용은 <section>태그 안에서 <article>태그를 이용해서 표시함
  - <section>태그 안에 또 다른 <section>태그를 넣을 수도 있고, 실제 콘텐츠가 들어 있는 <article>태그를 넣을 수도 있음
- 예) <section>태그를 사용해 <header>와 <footer>영역으로부터 공간을 구분하고, 또 다른 <section>태그를 사용해 <section>영역을 여러개로 나누었다



# 레이아웃을 위한 HTML5 시맨틱 태그들

- <article>태그 - 실제 콘텐츠 내용 넣기
  - 웹 상의 실제 내용을 말함
  - 블로그의 포스트나 웹사이트의 내용, 사용자가 등록한 코멘트, 독립적인 웹 콘텐츠 항목이 모두 여기에 해당됨
  - <section>태그를 이용해 콘텐츠 영역을 구분해 놓고, <article>태그를 이용해 내용을 채워나간다

<article> 내용 </article>

- 예) <section>태그 안에 <article>태그를 이용하여 실제 콘텐츠를 넣은 것

```
<section id="content_wrap">
```

```
  <h2>Welcome</h2>
```

```
  <article id="content_main"> ... </article>
```

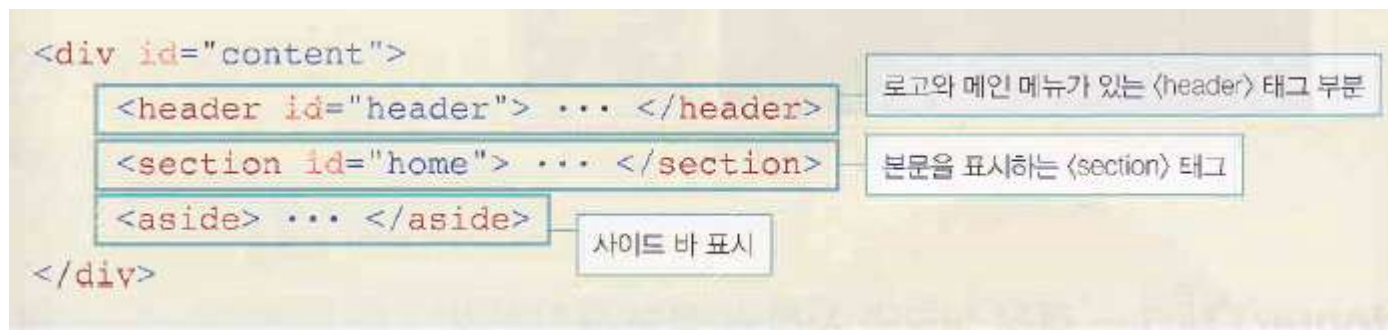
```
</section>
```

실제 전달하고자 하는 내용은 <article> 태그 사용



# 레이아웃을 위한 HTML5 시맨틱 태그들

- <aside>태그-본문 이외의 내용 표시하기
  - 본문 내용 외에 주변에 표시되는 기타 내용들을 나타냄
  - 블로그등에서 왼쪽이나 오른쪽, 혹은 하단에 표시되는 광고나 링크 같은 사이드 바를 표시할 때 사용하는 태그
  - 사이드 바는 필수 요소가 아니기 때문에 필요할 경우에만 사용함
- 예) 상단에 <header>태그로 사이트 로고와 메인 메뉴를 배치, 왼쪽에는 <section>태그 안에 본문을 표시한 후, 오른쪽에 <aside>태그로 사이드 바를 표시





# 레이아웃을 위한 HTML5 시맨틱 태그들

- [예제] <section>태그와 <article>태그를 이용해 게스트하우스의 소개글을 넣고, <aside>태그를 이용해 게스트하우스의 예약방법을 소개한 것

```
<section class="content">
  <h2>요안도라 소개</h2>
  <article>
    <h3>☞ 요안도라는 게스트 하우스(Guest House) 형식의 농어촌 민박입니다</h3>
    <p>성산의 날씨는 다음주 내내 높은 구름에 햇살 가득이라고 합니다.....</p>
  </article>
</section>

<aside class="sidebar1">
  <h3>☞ 알립니다</h3>
  <p>게스트하우스 예약은 전화 070-###-#### 로 직접 통화하시는게 .....</p>
</aside>
```

## 요안도라 소개

☞ 요안도라는 게스트 하우스(Guest House) 형식의 농어촌 민박입니다

성산의 날씨는 다음주 내내 높은 구름에 햇살 가득이라고 합니다. 목요일이면 섭씨 2

## ☞ 알립니다

게스트하우스 예약은 전화 070-###-#### 로 직접 통화하시는게 가장 정확하고 빠름

## 레이아웃을 위한 HTML5 시맨틱 태그들

- <footer>태그-제작 정보와 저작권 정보 표시하기
  - 본문 내용 아래의 푸터 정보를 표시
- 예) <footer>태그 안에서 사이트 제작자의 연락처 정보를 표시

```
<footer>
  <p class="copyright">
    © 2011</p>
</footer>
```

〈footer〉 태그를 적용한 부분

- <footer>태그안에는 <header>태그, <section>, <article>등 다른 레이아웃 태그들을 모두 사용할 수 있고, 이런 태그를 이용해 푸터 태그 안에 다양한 정보를 포함할 수 있음

```
<footer>
  <section>
    <h5>Recent Articles</h5>
    ...
  </section>
  ...
</footer>
```

〈h5〉 제목 태그 사용

〈section〉 태그로 푸터 안에서 콘텐츠 영역 구분

〈footer〉 태그를 적용한 부분

## 레이아웃을 위한 HTML5 시맨틱 태그들

- <address>태그 - 사이트 제작자 정보, 연락처 정보 나타내기
  - <address>태그는 주로 <footer>태그 안에 사용됨
  - 웹 페이지 제작자의 이름이나 제작자의 웹 페이지, 또는 피드백을 위한 이메일 주소 같은 연락처 정보를 넣는데 사용됨
- 예) <address>태그를 이용하여 웹 페이지 연락처 정보를 넣은 예제

```
<address>
  <p>"(+34)93 575 07 78" </p>
  ...
</address>
```

<address> 태그 적용

- [예제] 푸터 태그를 이용해 게스트 하우스의 주소와 연락처 정보를 넣은 것, 우편물 주소는 <p>태그로, 연락처 정보는 <address>태그를 이용

```
<footer>
  <p>제주특별자치도 남제주군 성산읍 수산리 000 번지 요안도라 </p>
  <address>yosan##@naver.com</address>
  <p> Copyright ©. All rights reserved.</p>
</footer>
```

제주특별자치도 남제주군 성산읍 수산리 000 번지 요안도라

*yoan##@naver.com*

Copyright ©. All rights reserved.

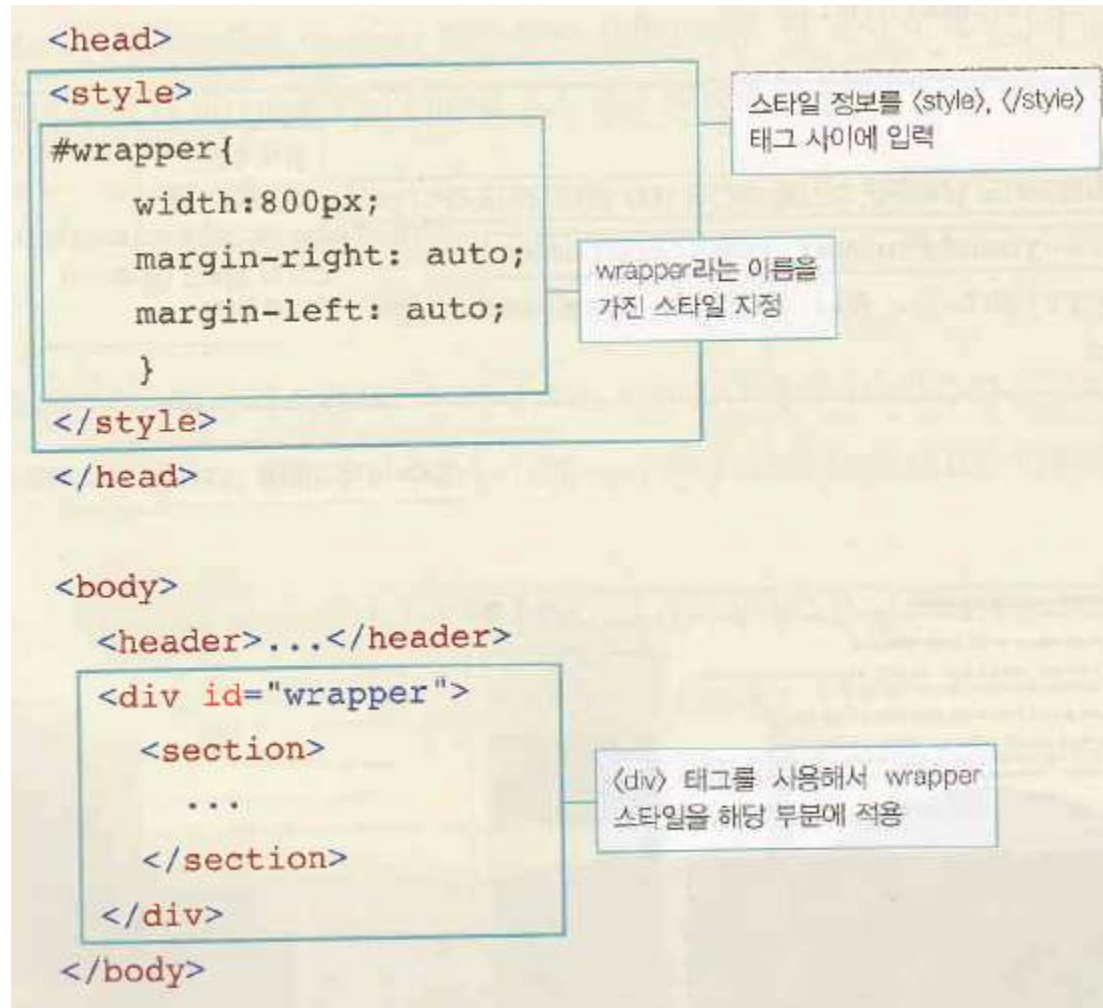
제주특별자치도 남제주군 성산읍 수산리 000 번지 요안도라

*yoan##@naver.com*

Copyright ©. All rights reserved.

# 레이아웃을 위한 HTML5 시맨틱 태그들

- <div>태그는 언제 사용할까
  - HTML5에서는 주로 콘텐츠를 묶어 시각적인 효과를 적용하려고 할 때, 즉 콘텐츠에 CSS를 적용할 때 <div>태그를 사용함
  - 예) 브라우저에 표시되는 전체 콘텐츠를 <div id="wrapper">처럼 <div>태그로 묶어서 표시하고, 스타일시트에서 wrapper 스타일을 이용해 콘텐츠의 너비를 지정





## 실습

---

- 실습W\layout1.html
- 기본적인 태그가 적용된 웹 문서에 HTML5의 시맨틱 태그를 사용해서 웹 표준에 맞는 문서로 바꾸기