

# HTML

Basic & Advanced

# Agenda

- Markup에 대한 기본개념 이해
- (X)HTML의 구조 및 문법 습득
- 실습 예제 및 과제 수행을 통해 실무에 필요한 스킬 향상

# Contents

- I. Markup의 기본 개념
- II. HTML 구조 및 문법
- III. 시멘틱 마크업
- IV. Tool 소개
- V. 실습과제

# Markup의 기본 개념

# Markup이란?

문서의 일부를 '태그(Tag)'라 불리는 특별한 문자열로 둘러 쌈으로서 문장의 구조(목차, 또는 하이퍼링크 등), 수식정보(문자의 크기, 조판 상태 등)를 문장 안에 기술하는 모든 것을 말한다.



Markup은 문서 및 데이터의 구조를 표현하는 것!

# Markup 언어

## HTML

- Hyper Text Markup Language
- 웹 문서의 콘텐츠를 기술하는 언어
- 흔히 문서 표현을 위한 언어로 오해하고 있지만, 문서의 구조를 기술하는 언어

## XML

- Extensible Markup Language
- 요소와 관계를 기술한 문서형 정의(DTD)를 갖추어 새로운 언어 규정이 가능한 메타 언어
- 즉, HTML처럼 고정된 요소를 사용하지 않고 문서와 데이터에 필요한 요소를 자유롭게 정의

## XHTML

- Hyper Text Markup Language
- Extensible Hyper Text Markup Language
- HTML을 XML로 재구축한 언어

# HTML 구조 및 문법

# HTML의 구조

# HTML 서식

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
2
3 <html>
4
5   <head>
6     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7     <title>HTML 서식</title>
8   </head>
9
10  <body>
11    문서 본문
12  </body>
13
14 </html>
```

# HTML 서식

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
2
3 <html>
4
5     <head>
6         <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7         <title>HTML 서식</title>
8     </head>
9
10    <body>
11        문서 본문
12    </body>
13
14 </html>
```

# HTML 서식

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
2
3 <html>
4
5   <head>
6     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7     <title>HTML 서식</title>
8   </head>
9
10  <body>
11    문서 본문
12  </body>
13
14 </html>
```

# HTML 서식

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
2
3 <html>
4
5   <head>
6     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7     <title>HTML 서식</title>
8   </head>
9
10  <body>
11    문서 본문
12  </body>
13
14 </html>
```

# HTML 서식

(관련소스파일 : 01\_1\_html\_서식.html)

## HTML 버전 정보

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
2
3 <html>
4
5   <head>
6     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7     <title>HTML 서식</title>
8   </head>
9
10  <body>
11    문서 본문
12  </body>
13
14 </html>
```

## HTML 버전 정보

### 1. DTD 선언

(Document Type Definition)

# HTML 서식

(관련소스파일 : 01\_1\_html\_서식.html)

## HTML 버전 정보

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
2
3 <html>
4
5   <head>
6     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7     <title>HTML 서식</title>
8   </head>
9
10  <body>
11    문서 본문
12  </body>
13
14 </html>
```

## 헤더 영역

## HTML 버전 정보

1. DTD 선언  
(Document Type Definition)

## 헤더 영역

1. head 요소로 정의
2. 화면에 표시되지 않음
3. 문서의 제목과 메타 정보 포함

# HTML 서식

(관련소스파일 : 01\_1\_html\_서식.html)

## HTML 버전 정보

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
2
3 <html>
4
5   <head>
6     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
7     <title>HTML 서식</title>
8   </head>
9
10  <body>
11    문서 본문
12  </body>
13
14 </html>
```

### 헤더 영역

### 본문 영역

## HTML 버전 정보

1. DTD 선언  
(Document Type Definition)

## 헤더 영역

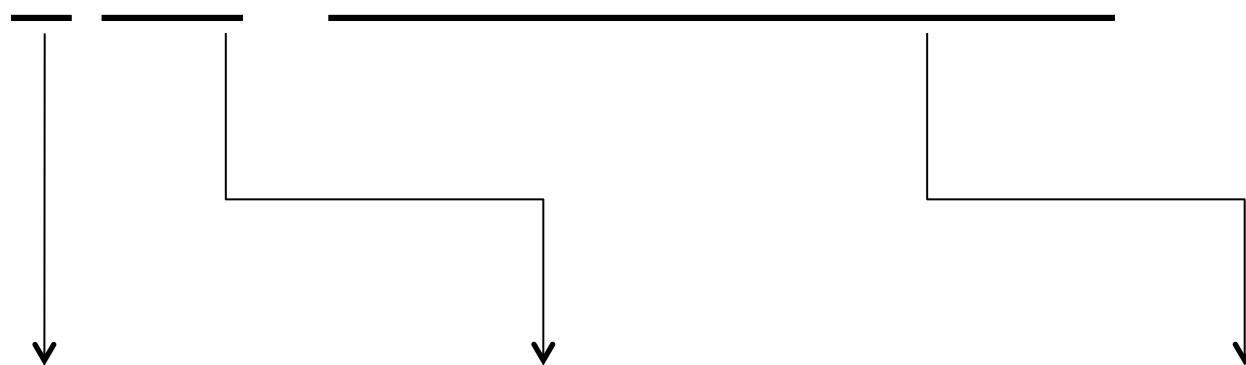
1. head 요소로 정의
2. 화면에 표시되지 않음
3. 문서의 제목과 메타 정보 포함

## 본문 영역

1. body 요소로 정의
2. 문서 콘텐츠를 담은 영역  
(실제화면에 표시)

# HTML 구성

```
<a href="http://www.daum.net">Daum</a>
```



요소(Element)

+

속성(Attribute)

+

값(Value)

※ HTML 주석 표기 (관련소스파일 : 01\_2\_html\_주석.html)

- 주석은 '<!--' 와 '-->' 으로 둘러싼다.
- 주로 기능 설명 및 주의 사항을 위해 사용한다.

# DTD 선언

(Document Type Definition)

# DTD란?

- 브라우저에게 웹페이지의 문서 종류를 알려주는 선언문이다.
- (X)HTML 문서 최상단에 선언
- 브라우저가 올바른 화면표시(rendering)를 하기 위해 필요
  - ➡ DTD를 선언하지 않는다면, 브라우저는 호환모드(Quirks mode)로 웹페이지를 해석해서 화면표시를 한다. 웹 브라우저들마다 Quirks mode일 때 화면을 표시하는 방법이 달라서 문서형을 선언하지 않으면 브라우저 호환성을 확보하기 어렵다.

**DTD 선언은 다양한 환경에서 상호 운용성을 보장하기 위한 첫걸음!**

- 유효성 검사의(Validation)의 기준

# (X)HTML 유효성 검사(Markup Validation)

- W3C Markup Validation Service : <http://validator.w3.org/>
- 코드를 검증할 수 있도록 제공하는 툴
- 유효성 검사 : W3C 마크업 밸리데이터 / W3C 링크 체커 / W3C CSS 밸리데이터
- 유효성 검사는 절대적 기준이 아닌 이상적인 목표
- 작성한 코드에 대한 문법적인 오류 체크

# 유효성 검사(Validation)

 **Markup Validation Service**  
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Jump To: Validation Output

**Errors found while checking this document as XHTML 1.0 Strict!**

<b>Result:</b>	17 Errors
<b>Source:</b>	<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd"><html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="en"><head><title>Validating your HTML</title></head><body><h2>The tale of Herbet Gruel</h2><p>Welcome to my story. I am a slight whisp of a man, slender and fragile, features wrinkled and worn, eyes sunken into their sockets like rabbits covering in their burrows. The <em>years have not been kind to me</em>, but yet I hold no regrets, as I have overcome all that sought to ail me, and have been allowed to bide my time, making mischief as I travel to and fro, 'cross the unyielding landscape of the <a href="#">desert</a>.</p>
<b>Encoding:</b>	utf-8 <input type="button" value="(detect automatically)"/>
<b>Dootype:</b>	XHTML 1.0 Strict <input type="button" value="(detect automatically)"/>
<b>Root Element:</b>	html
<b>Root Namespace:</b>	<a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a>

# 유효성 검사(Validation)

 **Markup Validation Service**  
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Jump To: Congratulations · Icons

This document was successfully checked as XHTML 1.0 Strict!

<b>Result:</b>	Passed
<b>Source:</b>	<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd"><html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="en"><head><title>Validating your HTML</title></head><body><h2>The tale of Herbet Gruel</h2><p>Welcome to my story. I am a slight whisp of a man, slender and fragile, features wrinkled and worn, eyes sunken into their sockets like rabbits covering in their burrows. The <em>years have not been kind to me</em>, but yet I hold no regrets, as I have overcome all that sought to ail me, and have been allowed to bide my time, making mischief as I travel to and fro, 'cross the unyielding landscape of the <a href="#">a</a> world.</p>
<b>Encoding:</b>	utf-8 <input type="button" value="(detect automatically)"/>
<b>Dootype:</b>	XHTML 1.0 Strict <input type="button" value="(detect automatically)"/>
<b>Root Element:</b>	html
<b>Root Namespace:</b>	<a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a>

## DTD란?

- DTD 기본형식

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

# DTD란?

- DTD 기본형식

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

<!DOCTYPE  
이 문서는

# DTD란?

- DTD 기본형식

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

<!DOCTYPE

이 문서는

html

일반적으로 html이나 xhtml으로, 최상위 엘리먼트는 html이므로 html로 작성

# DTD란?

- DTD 기본형식

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

**<!DOCTYPE**

이 문서는

**html**

일반적으로 html이나 xhtml으로, 최상위 엘리먼트는 html이므로 html로 작성

**PUBLIC**

PUBLIC or SYSTEM을 설정, PUBLIC(국제적 공용 문서) / SYSTEM(내부적, 제한적 문서)

# DTD란?

- DTD 기본형식

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
```

```
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

<!DOCTYPE

이 문서는

html

일반적으로 html이나 xhtml으로, 최상위 엘리먼트는 html이므로 html로 작성

PUBLIC

PUBLIC or SYSTEM을 설정, PUBLIC(국제적 공용 문서) / SYSTEM(내부적, 제한적 문서)

"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"

비공인인증인 W3C기관에 의해 XHTML 1.0을 Transitional 방식의 영어공용어로 출력하며

# DTD란?

- DTD 기본형식

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
      "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

<!DOCTYPE

이 문서는

html

일반적으로 html이나 xhtml으로, 최상위 엘리먼트는 html이므로 html로 작성

PUBLIC

PUBLIC or SYSTEM을 설정, PUBLIC(국제적 공용 문서) / SYSTEM(내부적, 제한적 문서)

"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"

비공인인증인 W3C기관에 의해 XHTML 1.0을 Transitional 방식의 영어공용어로 출력하며

"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">

참조할 DTD 문서는 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd" 이다.

# DTD란?

## HTML DTD

- Strict : 선언된 HTML 버전의 문법과 구조를 정확하게 사용한다.  
지원하지 않는 태그를 사용해서는 안된다.

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

- Transitional : 과도기적으로 사용하기 위한 선언으로서 strict보다 유연하다.  
선언된 HTML 버전 이외의 문법과 구조를 허용한다.

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

- Frameset : Transitional 속성과 더불어, frameset(iframe, frame)을 지원한다.

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

※ frameset은 문서의 구조에 관한 태그이기 때문에, Transitional에서 frameset을 사용해도 화면표시가 일어난다.  
따라서, 사실상 frameset은 Transitional과 동일하게 취급된다.

# DTD란?

## XHTML DTD

- Strict : 선언된 XHTML 버전의 문법과 구조를 정확하게 사용한다.  
frameset(iframe, frame)이나 지원하지 않는 태그를 사용해서는 안된다.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

- Transitional : 과도기적으로 사용하기 위한 선언으로서 strict보다 유연하다.  
선언된 XHTML 버전 이외의 문법과 구조를 허용한다.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

- Frameset : Transitional 속성과 더불어, frameset(iframe, frame)을 지원한다.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">
```

# HTML vs XHTML

HTML과 XHTML 중,  
어떤 문서형(DTD)을 사용하는 것이 좋을까?

HTML이든 XHTML이든 모두 괜찮지만, HTML보다 **XHTML 문법**이  
**확장 가능성**이 높기 때문에 **개발 편의** 및 **상위 호환성 측면**에서 **권장**

# XHTML로의 전환

# XHTML로의 전환

## HTML에서 XHTML로의 전환 방법

1. **XHTML DTD**를 선언한다.
2. XML 네임스페이스와 언어코드를 지정한다.

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="ko" xml:lang="ko">
```

3. 모든 시작태그는 종료태그들을 가져야 한다. 또, **빈 요소의 경우 하나의 공백 문자와 '/>'로 끝나야 한다.**

```

```

4. 모든 요소와 속성은 **소문자**로 작성되어야 한다.
5. 모든 **속성값**들은 **큰 따옴표**로 둘러싸고 값을 가져야 한다.
6. **중첩 관계가 적절**해야 한다.
7. text나 URL, script에 포함된 **특수문자('<', '>', '&')**는 **escape** 시킨다.

# 블록 요소 VS 인라인 요소

# 블록 요소 VS 인라인 요소

## 1. 블록 요소 (Block Elements)

- 줄을 바꿔 각각 독립된 줄에 표시
- 인라인 요소와 텍스트 혹은 또 다른 블록 요소를 포함할수 있다.
- h1~h6, p, div, ul, ol, li 등

## 2. 인라인 요소 (Inline Elements)

- 다른 인라인 엘리먼트와 같은 줄에 표시
- 또 다른 인라인 요소와 텍스트를 포함하지만 블록 요소를 포함할 수는 없다.
- a, img, strong, span 등

## 블록 요소 VS 인라인 요소

Block

Block

Inline

Inline

Inline

Inline

Inline

Block

Block

Inline

Inline

# 블록 요소와 인라인 요소

- ✓ 요소는 다른 요소를 포함할 수 있다.

```
<h1><a href="http://www.daum.net">Daum</h1></a>
```

# 블록 요소와 인라인 요소

- ✓ 요소는 다른 요소를 포함할 수 있다.

<h1><a href="http://www.daum.net">Daum</h1></a> (X)

<h1><a href="http://www.daum.net">Daum</a></h1> (O)

# 블록 요소와 인라인 요소

- ✓ 요소는 다른 요소를 포함할 수 있다.

```
<h1><a href="http://www.daum.net">Daum</h1></a> (X)
```

```
<h1><a href="http://www.daum.net">Daum</a></h1> (O)
```

- ✓ 인라인 요소는 블럭 요소를 포함할 수 없다.

```
<a href="http://www.daum.net"><h1>Daum</h1></a>
```

# 블록 요소와 인라인 요소

- ✓ 요소는 다른 요소를 포함할 수 있다.

```
<h1><a href="http://www.daum.net">Daum</h1></a> (X)
```

```
<h1><a href="http://www.daum.net">Daum</a></h1> (O)
```

- ✓ 인라인 요소는 블럭 요소를 포함할 수 없다.

```
<a href="http://www.daum.net"><h1>Daum</h1></a> (X)
```

```
<h1><a href="http://www.daum.net">Daum</a></h1> (O)
```

# HTML 요소와 주요속성

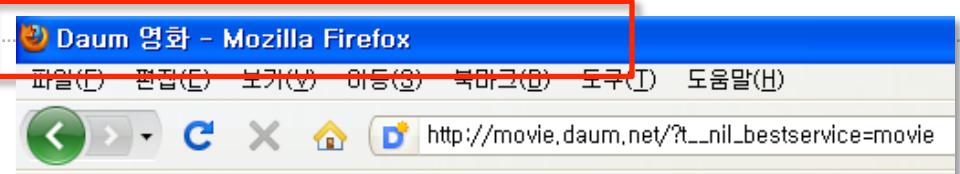
- 타이틀과 메타데이터
- 제목, 문단, 구분선
- 목록과 표
- 링크, 이미지, 이미지맵
- 텍스트
- 그룹
- 폼

# 타이틀과 메타데이터

## title

- 문서의 제목
- head 요소 안에 정의한다.
- **브라우저 제목 표시줄(혹은 탭) 영역에 노출되며, 즐겨찾기 제목으로도 사용된다.**
- 검색 엔진은 문서 제목에 **가중치를 둔다.**
- **스크린리더기에서 문서 title을 가장 먼저 읽기에 접근성 측면에서도 중요하다.**

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
2 <html>
3   <head>
4     <meta name="google-site-verification" content="P5q-1Iwu2tq9vzynidRNrE59_VbeShshDqUIjshycPk" />
5     <meta name="verify-v1" content="zP8y33V1W0xc+p0R5E7V28Dg5ndfRqH8vJ9vvTiBdWw=" />
6     <meta name="Description" content="영화, TV, 배우, 감독에 대한 종합 정보를 제공. 현재상영작 등 극장 프로그램에 대한 편성표도 제공. 또한 각종 리뷰와 평점, 명대사, 영화제 관련 소식을 비롯해 풍성한 콘텐츠!">
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
8     <meta name="autocomplete" content="off">
9     <title>Daum 영화</title>
```



# 타이틀과 메타데이터

## meta

- head 요소 안에 지정
- 문서에 직접적으로 표시 (x)
- machine(브라우저나 검색엔진 등)에 문서 정보(metadata)를 제공
- 문자코드, 마임(MIME)타입, 설명문, 키워드 등을 기술

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
2 <html>
3 <head>
4 <meta name="google-site-verification" content="P5q-1Iwu2tq9vzynidRNrE59_VbeShshDqUIjshycPk" />
5 <meta name="verify-v1" content="zP8y33V1w0xc+p0R5E7V28Dg5ndfRqH8vJ9vvTiBdllw=" />
6 <meta name="Description" content="영화, TV, 배우, 감독에 대한 종합 정보를 제공. 현재상영작 등 극장 프로그램에 대한 편성표도 제공. 또한 각종 리뷰와 평점, 명대사, 영화제 관련 소식을 비롯해 풍성한 콘텐츠!">
7 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
8 <meta name="autocomplete" content="off">
9 <title>Daum 영화</title>
```

※ meta를 중요시하는 검색엔진 특성을 이용하여 광고로 악용하는 사례가 많았다.  
따라서, 현재는 설명문과 키워드 metadata를 중시하는 검색엔진이 이전보다 줄어들었다.

# 제목, 문단, 구분선

**h1 ~ h6** (관련소스파일 : 02\_1\_html\_제목.html)

- 문서 내부의 콘텐츠 제목을 정의하는 요소
- 1~6까지 여섯 단계로, 순서에 맞게 작성
- CSS로 임의의 크기를 지정할 수 있다.
- 가급적 h1 요소는 한 문서에 한번만 지정하는 것을 권장

```
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title>Daum - 생활이 바뀐다! Life On Daum</title>
</head>
<body>
    <h1>Daum 다음</h1>
    <h2>통합검색</h2>
        <h3>인기검색어</h3>
    <h2>실시간 이슈검색어</h2>
    <h2>미디어다음</h2>
        <h3>뉴스</h3>
        <h3>경제</h3>
        <h3>스포츠</h3>
        <h3>연예</h3>
</body>
```

**Daum 다음**

**통합검색**

**인기검색어**

**실시간 이슈검색어**

**미디어다음**

**뉴스**

**경제**

**스포츠**

**연예**

# 제목, 문단, 구분선

**p** (관련소스파일 : 02\_2\_html\_문단\_구분선.html)

- 텍스트 문단 요소
- **블록요소** (인라인 요소와 텍스트를 포함할 수 있는 블록 요소이지만, **또 다른 블록 요소를 포함할 수는 없다.**)

**br** (관련소스파일 : 02\_2\_html\_문단\_구분선.html)

- 개행 요소
- 빈 요소 (종료 태그가 필요없음)
- br 요소를 여러 번 사용하여 행 간격을 늘이는 것은 가능하지만, 이와 같은 **시각 효과를 위해서 사용하지 않는다.**

<p>

인라인 요소와 텍스트를 포함할 수 있는 <a href="#">블록 요소</a>이지만, <br /> <strong>또 다른 블록 요소를 포함할 수는 없다.</strong>

</p>

# 제목, 문단, 구분선

**hr** (관련소스파일 : 02\_2\_html\_문단\_구분선.html)

- 문서 내에 **구분선**을 표시한다.
- 블록 요소이지만,  
빈 요소이기에 종료 태그가 필요없다.
- CSS를 이용할 수 없는 환경에서  
**hr** 요소로 내용을 **구분**할 수 있다.

## 실시간 이슈검색어

1. [고은아 배준렬](#) new
2. [원더걸스 바비인형](#) new
3. [안영미 열애인정](#) 999 상승
4. [현아 예상댄스](#) new
5. [눈치우기 알바](#) 98 상승
6. [전지현 동성애](#) new
7. [슈 자기밖에](#) new
8. [김현중 손가락](#) new
9. [하정우 삭발](#) new
10. [구준엽 아이폰분해](#) new

## 카페 블로그



- [왕초보도 맛있게  
김치 감자탕 비법](#)



- [하얗게 눈 덮인  
지리산에서](#)
- [당면 없이도 잡채 맛 그대로](#)
- [우리 집 다육 밥상 보여 드려요](#)

# 목록과 표

**ul, ol, li** (관련소스파일 : 03\_html\_일반목록.html)

- 일반적인 목록을 구성하는 요소들이다.
- **블록요소**
- **ul**
  - ① 항목의 순서를 따지지 않고 목록 나열 (unordered list)
  - ② bulleted list
  - ③ li만 포함 가능
- **ol**
  - ① 항목의 순서대로 목록 나열 (ordered list)
  - ② numerical or alphabetical list
  - ③ li만 포함 가능
- **li**
  - ① 목록에 포함되는 항목 (list item)
  - ② 대부분의 브라우저에서 들여쓰기 되어 표시된다.

# 목록과 표

ul, ol, li (관련소스파일 : 03\_html\_일반목록.html)

- 소개하고 싶은 링크
- 즐겨읽는 책
- 좋아하는 영화
- 함께 듣는 음악



```
<ul>
  <li>소개하고 싶은 링크</li>
  <li>즐겨읽는 책</li>
  <li>좋아하는 영화</li>
  <li>함께 듣는 음악</li>
</ul>
```

1. 양파를 고른다
2. 양파를 3분간 기름에 살짝 볶는다.
3. 마늘 3쪽을 넣는다.
4. 3분간 더 요리한다.
5. 그릇에 담아내어 장식한다.



```
<ol>
  <li>양파를 고른다</li>
  <li>양파를 3분간 기름에 살짝 볶는다.</li>
  <li>마늘 3쪽을 넣는다.</li>
  <li>3분간 더 요리한다.</li>
  <li>그릇에 담아내어 장식한다.</li>
</ol>
```

# 목록과 표

## 실습예제



```
<ul>
  <li>
    Internet Explorer
    <ol>
      <li>6.x</li>
      <li>7.x</li>
      <li>8.x</li>
    </ol>
  </li>
  <li>
    Firefox
    <ol>
      <li>2.x</li>
      <li>3.x</li>
    </ol>
  </li>
</ul>
```

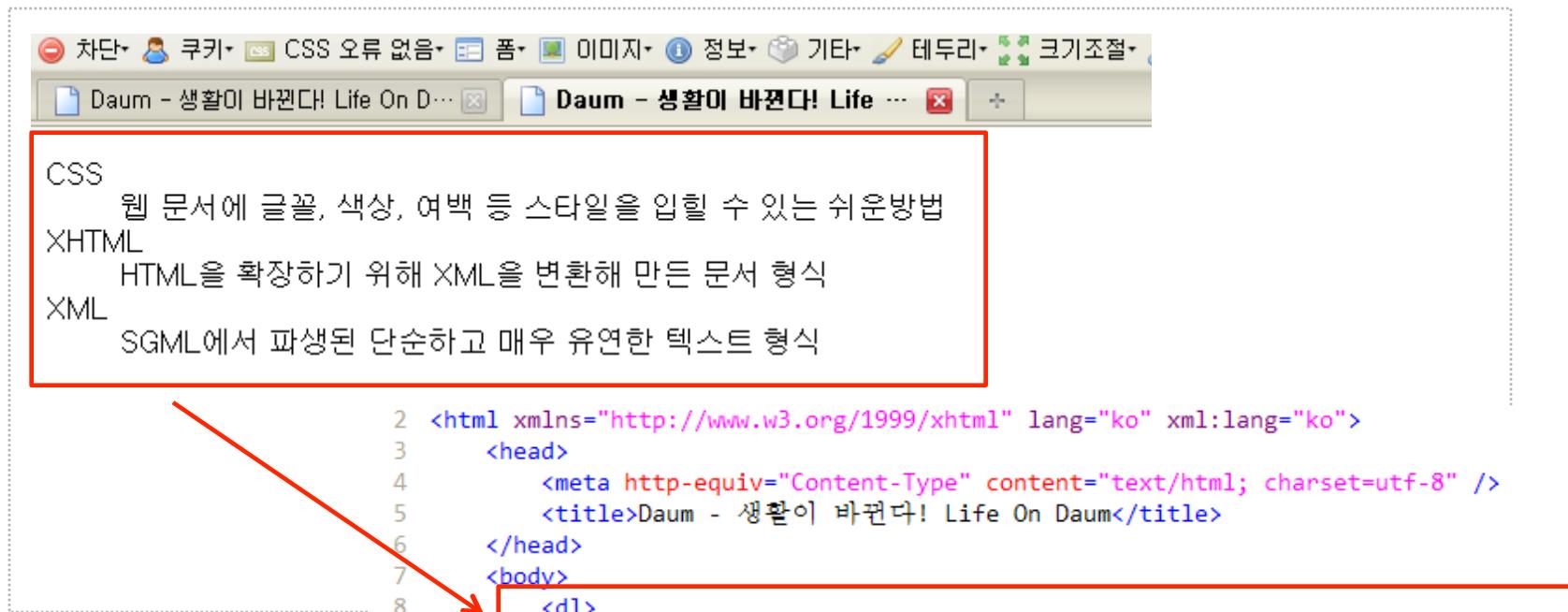
# 목록과 표

## dl, dt, dd

- 정의형 목록 구성
- '용어 정의와 설명' 외에 '참고문서', '링크와 설명' 등 다양한 용도로 이용될 수 있다.
- dl
  - ① 정의형 항목의 목록 나열 (definition list)
  - ② **블록 요소**
  - ③ dt 요소와 dd 요소만 포함 가능
- dt
  - ① 정의형 항목의 **용어** (definition term)
  - ② **인라인 요소**
  - ③ 인라인 요소와 텍스트를 포함
- dd
  - ① 정의형 항목의 **설명** (definition description)
  - ② **블록 요소**
  - ③ 인라인 요소와 텍스트, 또 다른 블록 요소를 포함
  - ④ 대부분의 브라우저에서 들여쓰기 되어 표시됨
  - ⑤ **여러 개의 dd도 가능**

# 목록과 표

dl, dt, dd (관련소스파일 : 04\_html\_정의형목록.html)



The screenshot shows a web browser window with two tabs. The active tab displays the following content:

CSS  
웹 문서에 글꼴, 색상, 여백 등 스타일을 입힐 수 있는 쉬운방법

XHTML  
HTML을 확장하기 위해 XML을 변환해 만든 문서 형식

XML  
SGML에서 파생된 단순하고 매우 유연한 텍스트 형식

A red box highlights the definition list section, and a red arrow points from the word "목록" in the title to the opening tag of the `<dl>`.

```
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="ko" xml:lang="ko">
3   <head>
4     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5     <title>Daum - 생활이 바뀐다! Life On Daum</title>
6   </head>
7   <body>
8     <dl>
9       <dt>CSS</dt>
10      <dd>웹 문서에 글꼴, 색상, 여백 등 스타일을 입힐 수 있는 쉬운방법</dd>
11      <dt>XHTML</dt>
12      <dd>HTML을 확장하기 위해 XML을 변환해 만든 문서 형식</dd>
13      <dt>XML</dt>
14      <dd>SGML에서 파생된 단순하고 매우 유연한 텍스트 형식</dd>
15    </dl>
16  </body>
17 </html>
```

# 목록과 표

## table (관련소스파일 : 05\_html\_테이블.html)

- 표를 작성하는 요소이다.
  - 셀(cell) : 표 안의 항목
  - 행(row) : 횡렬의 셀
  - 열(column) : 종렬의 셀
- table 요소를 레이아웃 용도로 사용하지 않는다.  
(단, 예외적으로 DM은 table 사용)
- tr, th, td, thead, tfoot, tbody, caption, col, colgroup 등의 요소를 포함

# 목록과 표

## table (관련소스파일 : 05\_html\_테이블.html)

- **tr**

- ① 행을 정의하는 요소
- ② 블록 요소
- ③ th, td 요소만 포함 가능

- \* **rowspan, colspan**

- ① 셀 결합 속성
- ② rowspan - 수직방향으로 셀 결합
- ③ colspan - 수평방향으로 셀 결합

- **th**

- ① 제목 셀을 정의하는 요소
- ② 굵은 글꼴로 중앙 정렬되어 표시

- **td**

- ① 데이터 셀을 정의하는 요소
- ② 일반적인 글꼴로 왼쪽 정렬되어 표시
- ③ 블록 요소
- ④ 인라인 요소와 텍스트, 또 다른 블록 요소 포함 가능

# 목록과 표

**table** (관련소스파일 : 05\_html\_테이블.html)

- **caption**

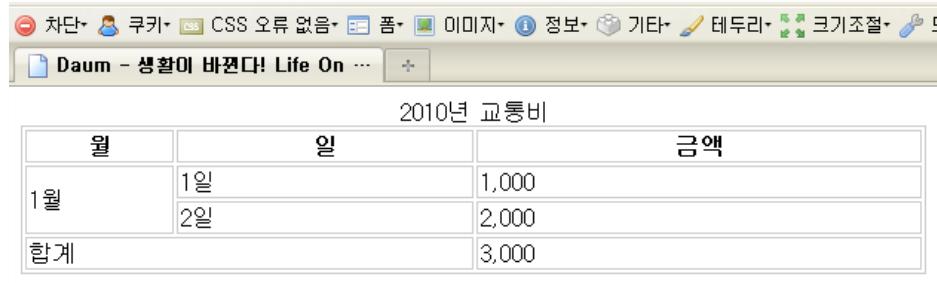
- ① 표 제목을 지정하는 요소
- ② table 요소의 시작 태그 바로 뒤에 기술
- ③ 표 위에 중앙 정렬로 표시

- **thead, tfoot, tbody**

- ① 행 그룹화를 위한 요소
- ② thead : 표의 머리글 / tfoot : 바닥글 / tbody : 본문
- ③ 인쇄할 때 표가 여러 페이지에 걸친 경우 모든 페이지에 헤더행과 푸터행이 반복해서 출력됨
- ④ tfoot는 thead 요소 뒤에 기술되지만, 표 가장 하단에 출력

# 목록과 표

**table** (관련소스파일 : 05\_html\_테이블.html)



2010년 교통비

월	일	금액
1월	1일	1,000
	2일	2,000
합계		3,000

```

<table>
  <caption>2010년 교통비 </caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>월 </th>
      <th>일 </th>
      <th>금액 </th>
    </tr>
  </thead>

  <tfoot>
    <tr>
      <td colspan="2">합계 </td>
      <td>3,000</td>
    </tr>
  </tfoot>

  <tbody>
    <tr>
      <td rowspan="2">1월 </td>
      <td>1일 </td>
      <td>1,000</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2일 </td>
      <td>2,000</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

# 목록과 표

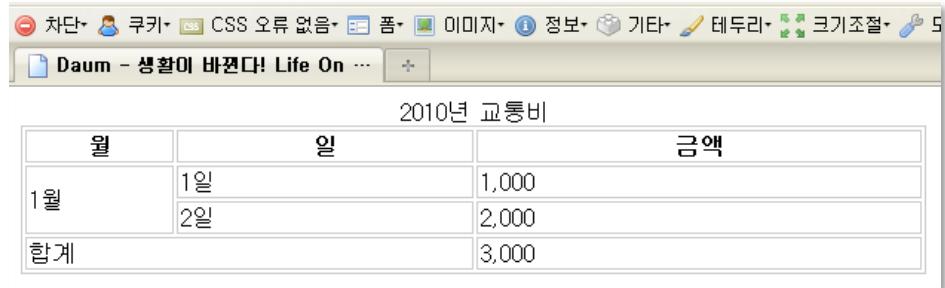
**table** (관련소스파일 : 05\_html\_테이블.html)

- **colgroup, col**

- ① 표의 열을 그룹화하기 위한 요소
- ② table 혹은 caption 요소의 바로 뒤 (thead, tfoot, tbody 요소보다 앞)에 지정
- ③ **colgroup**
  - 열의 구조적인 그룹화하기 위해 사용
- ④ **col**
  - 열을 그룹화하여 공통 속성 및 스타일을 적용하기 사용
  - class를 지정하여 스타일을 공유할 수 있음
  - IE에서는 대부분의 스타일 지정이 가능하지만,  
Firefox, Chrome 등에서는 border, background, width만 가능

# 목록과 표

**table** (관련소스파일 : 05\_html\_테이블.html)



2010년 교통비

월	일	금액
1월	1일	1,000
	2일	2,000
합계		3,000

```

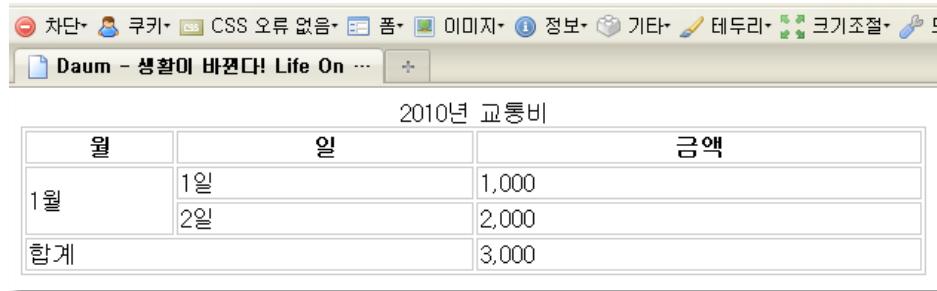
<table>
  <caption>2011년 교통비 </caption>
  <colgroup>
    <col width="100" />
    <col width="200" />
    <col width="300" />
  </colgroup>
  <thead>
    <tr>
      <th>월 </th>
      <th>일 </th>
      <th>금액 </th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <td colspan="2">합계 </td>
      <td>3,000</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
      <td rowspan="2">1월 </td>
      <td>1일 </td>
      <td>1,000</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2일 </td>
      <td>2,000</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

# 목록과 표

**table** (관련소스파일 : 05\_html\_테이블.html)

<Firefox>



2010년 교통비

월	일	금액
1월	1일	1,000
	2일	2,000
합계		3,000

<IE>



2010년 교통비

월	일	금액
1월	1일	1,000
	2일	2,000
합계		3,000

```

<table>
  <caption>2010년 교통비</caption>
  <colgroup>
    <col width="100" style="color:red" />
    <col width="200" style="color:green" />
    <col width="300" style="color:blue" />
  </colgroup>

  <thead>
    <tr>
      <th>월</th>
      <th>일</th>
      <th>금액</th>
    </tr>
  </thead>

  <tbody>
    <tr>
      <td colspan="2">합계</td>
      <td>3,000</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

# 목록과 표

## 실습예제

번호	제목	글쓴이	찬성	반대	조회	시간
공지	<b>【알림】 모바일로 댓글 달고 추천하자</b>	-	-	-	-	09.11.04
3258131	광주사태를 유네스코등제 하는것을 반대한다.	유재덕	0	0	2	15:06
3258130	그냥 다 해버려 쭉쭉	낭인	0	0	3	15:06
3258129	하여간 국개들..노무현 정부때는 죽어라 반대한 것들이..	불새	1	0	4	15:05
3258128	대기업이 일자리 창출에 적극 앞장서야	플랜더스	0	0	2	15:03
3258127	식모가 돌아왔다	알루리버	0	0	15	15:02
3258126	도둑질이 나쁜짓인가? [1]	콜롬보	0	0	4	15:02
3258124	하나님이 예수를 버렸다. 예수믿어 천국 갈 수 없다 [1]	권용안	0	0	10	15:00
3258123	대한민국의 미래들에게 힘과 용기를 주자....	싸가지	0	0	4	14:58
3258122	난들 그런것 모르겠나? 나만들 생각하면 ?	가증고양이	0	0	7	14:58
3258121	★감세정책을 펴도 세금이 줄지않는다는 쌍도 취색히의 무식함 [11]	백두대간	3	3	32	14:58

# 링크, 이미지, 이미지맵

**a** (관련소스파일 : <http://www.daum.net>)

- 텍스트에 링크를 설정하는 요소이다.
- 인라인 요소 (인라인 요소와 텍스트를 포함)
- a 요소의 href 속성값에 #name(id) 속성값을 지정하면, name과 id 속성으로 지정된 문서 내 특정 위치를 이동한다.

```
8   <body>
9     <div id="index_area" class="hidden_phrase">
10       <h2>바로가기</h2>
11       <ul>
12         <li><a href="#login_area">로그인</a></li>
13         <li><a href="#navibest_area">추천서비스 메뉴</a></li>
14         <li><a href="#search_rank_area">실시간 이슈 검색어</a></li>
15         <li><a href="#cafeblogyozm_area">카페 블로그 요즘</a></li>
16         <li><a href="#news_area">뉴스</a></li>
17         <li><a href="#finance_area">금융</a></li>
18         <li><a href="#searchinfo_area">유익한 정보검색</a></li>
19         <li><a href="#view_area">view</a></li>
20         <li><a href="#entertain_area">엔터테인먼트</a></li>
21       </ul>
22       <a href="http://www.daum.net/doc/dauktop_accessibility.html">웹 접근성 안내</a>
23     </div>
24   </body>
```

# 링크, 이미지, 이미지맵

a

- a 요소의 주요 속성

- ① href : 링크 주소 지정
- ② name, id : 앵커 식별자 지정
- ③ title : 링크의 보충정보를 표시, 대부분의 브라우저에서 title 속성에 지정한 값이 툴팁으로 표시
- ④ target : 링크된 문서를 어떤 창에 열 것인지 지정  
(\_blank / \_parent / \_self / \_top / framename)



# 링크, 이미지, 이미지맵

## img

- 이미지를 삽입하는 요소이다.
- 인라인 요소지만, 빈요소이다. (종료태그 필요없음)
- img 요소의 주요 속성

### ① alt :

- 이미지의 대체 텍스트(alternative text) 지정
- IE에서는 타 브라우저와 달리 alt 속성에 지정된 텍스트가 툴팁으로 표시

### ② width, height

- 이미지의 가로/세로 크기 지정
- 페이지의 로딩 진행시 이미지의 가로/세로 크기만큼 영역을 확보하고 그 이외 다른 부분을 표시하게 됨. (레이아웃이 어긋나는 현상을 방지)

# 링크, 이미지, 이미지맵

## img

### ③ border

- a 요소로 img 요소에 링크를 설정한 경우 자동으로 테두리선을 표시
- 비추천 속성이며 CSS의 테두리 관련 속성으로 제어

```
img {border:0 none;}
```

### ④ longdesc

- 이미지에 대한 자세한 설명이 있는 페이지의 경로를 지정하여 alt 속성을 보완

### ⑤ align, hspace, vspace

- 수평/수직 위치, 좌우/상하 여백을 지정하기 위한 속성
- 비추천 요소이며 CSS로 제어 가능

# 링크, 이미지, 이미지맵

map



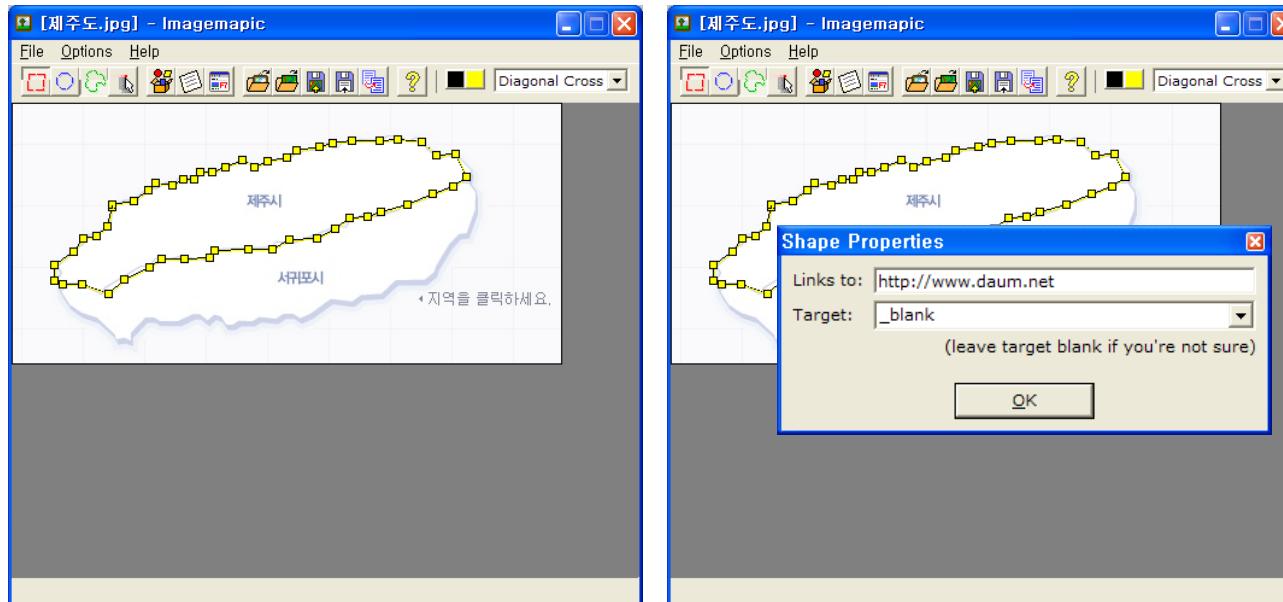
## 이미지맵이란?

이미지의 일부 영역에 링크를 두어 사용자에게 해당 정보를 제공할 수 있는 페이지로 이동하도록 만드는 프로그램 기법

# 링크, 이미지, 이미지맵

map

이미지맵 프로그램 “imagemapic”



- 이미지의 부분마다 다른 하이퍼링크를 적용시킬 수 있게 해주는 프로그램
- 사각형, 원형을 비롯한 다각형 모양으로 지정가능
- 하이퍼링크의 타겟을 지정하여 링크된 페이지가 열리는 위치를 지정

# 링크, 이미지, 이미지맵

## map

- 이미지맵을 정의하기 위한 요소
- 블록 요소
- 주요 속성
  - name, id 속성
  - img 요소의 usemap 속성값을 지정하여 해당 이미지에 연관시킴

```


<map name="planetmap">
    <area shape="rect" coords="0,0,82,126" alt="Sun" href="sun.htm" />
    <area shape="circle" coords="90,58,3" alt="Mercury" href="mercur.htm" />
    <area shape="circle" coords="124,58,8" alt="Venus" href="venus.htm" />
</map>
```

# 링크, 이미지, 이미지맵

## area

- 이미지맵의 영역을 지정하기 위한 요소
- 빈 요소 (종료태그 필요없음)
- 주요 속성
  - **href** : URL를 지정
  - **alt** : 대체 텍스트를 지정
  - **shape** : 영역의 형태를 지정 (default / rect / circle / poly )
  - **coods** : 영역의 좌표(이미지 전체의 왼쪽 위가 기준점)를 쉼표로 구분하여 지정

※ shape 속성값에 따라 지정 방법이 다름

- rect : 왼쪽 위 X좌표, 왼쪽 위 Y좌표, 오른쪽 아래 X좌표, 오른쪽 아래 Y좌표
- circle : 중심의 X좌표, 중심의 Y좌표, 반경
- poly : 첫번째 각의 X좌표, 첫번째 각의 Y좌표, 두번째 각의 X좌표, 두번째 각의 Y좌표 ...

# 텍스트

## em, strong

- 특정 텍스트를 강조하는 인라인 요소이다.
- em
  - emphasis
  - 일반적인 강조
  - 이탤릭체로 표시
- strong
  - strong emphasis
  - 더욱 강한 강조
  - 볼드체로 표시

조회순	홍행순	개봉순
<a href="#">1 시라노:연애조작단</a>		
<a href="#">2 무적자</a>		
<a href="#">3 슈퍼배드</a>		
<a href="#">4 해결사</a>		
<a href="#">5 레지던트 이블 4 : 끝나지 않은 전..</a>		
<a href="#">6 마루 밑 마리에티</a>		
<a href="#">7 아저씨</a>		
<a href="#">8 퀴즈왕</a>		
<a href="#">9 캣츠 앤 독스 2</a>		
<a href="#">10 그랑프리</a>		

지난 주말 한국 홍행 순위 [더보기 ▶](#)

```
<ol>
  <li><strong>시라노:연애조작단</strong></li>
  <li>무적자</li>
  <li>슈퍼배드</li>
  <li>해결사</li>
  <li>레지던트 이블 4 : 끝나지 않은 전쟁 3D</li>
  ...
  ...
</ol>
```

# 그룹

## div, span

- **그룹화(grouping element)** 요소이다.
- 주로 id, class 속성으로 CSS를 적용하기 위해 사용한다.
- div 요소와 span 요소의 무분별한 사용은 피해야 한다.
- div
  - 블록 요소
  - 블록 요소와 인라인 요소, 텍스트 포함 가능
- span
  - 인라인 요소
  - 인라인 요소와 텍스트는 포함할 수 있지만, 블록 요소는 포함할 수 없음

# 그룹

## div, span

뉴스  정확도 | 최신



[이기광 "현재 여자 친구 있다" 폭탄 발언](#) 2시간전, 오후 9:58 | 한국경제 | 미디어다음

영어 선생님과 함께 영어 레벨 테스트를 받고 각종 게임을 하며 영어 트레이닝을 받았다. **이기광**은 선생님에게 영어로 레벨 테스트를 받던 중 "여자 친구가 언제 있었느냐"는 질문에 "I..."

[이기광, "여자친구 있다" 폭탄 발언](#) 6시간전 | 프라임경제 | view

['비스트' 이기광, "현재 여자친구 있다" 폭탄발언](#) 9시간전 | 리뷰스타 | view

[<스포츠칸> '비스트' 이기광 "여자 친구 있다" 폭탄발언](#) 7시간전 | 경향신문 | 미디어다음

[관련기사 총 21건](#)

# 그룹

div, span

div

뉴스 ▾ 정확도 | 최신



[이기광 "현재 여자 친구 있다" 폭탄 발언](#)

2시간전, 오후 9:58 | 한국경제 | 미디어다음

영어 선생님과 함께 영어 레벨 테스트를 받고 각종 게임을 하며 영어 트레이닝을 받았다. **이기광**은 선생님에게 영어로 레벨 테스트를 받던 중 "여자 친구가 언제 있었느냐"는 질문에 "...

[이기광, "여자친구 있다" 폭탄 발언](#) 6시간전 | 프라임경제 | view

['비스트' 이기광, "현재 여자친구 있다" 폭탄발언](#) 9시간전 | 리뷰스타 | view

[〈스포츠칸〉 '비스트' 이기광 "여자 친구 있다" 폭탄발언](#) 7시간전 | 경향신문 | 미디어다음

관련기사 총 21건

span

# 폼

## Form (관련소스파일 : 07\_html\_폼.html)

- 폼의 최상위 요소로 폼을 구성한다.
- form 요소의 주요 속성
  - action : 폼을 전송할 URL 지정
  - method : 폼의 데이터를 전송하는 방법
    - ① get : - URL ?뒤에 파라미터 값을 붙여 전송
      - 간단한 데이터 전송시 사용
      - 데이터가 주소 입력란에 표시되므로 보안유지 안됨
    - ② post - http 헤더에 숨겨져 서버로 전송
      - 일정 크기 이상의 데이터 전송시 사용
      - 데이터가 주소입력란에 표시되지 않아 보안성이 우수

# 폼

## Input (08\_1\_html\_인풋.html)

- 인라인 요소, 빈 요소
- 폼 안에 기본적인 컨트롤을 생성
- input 요소의 type (type="컨트롤의 종류")
  - text : 일반 텍스트 입력필드
  - password :
    - 비밀번호 입력필드
    - 대부분의 브라우저에서 입력한 텍스트를 '\*' 등으로 감추어 표시
    - 일반 텍스트로 전송되기에 실제 데이터 전송 시에는 암호화 기술 필요
  - checkbox : 복수 선택 가능한 체크박스
  - radio : 한 개만 선택 가능한 라디오버튼

text :	<input type="text"/>
password :	<input type="password"/>
checkbox :	<input type="checkbox"/> 체크박스 1 <input type="checkbox"/> 체크박스 2
radio :	예 <input checked="" type="radio"/> 아니오 <input type="radio"/>
button :	<input type="button" value="버튼"/>
submit :	<input type="submit" value="전송하기"/>
reset :	<input type="reset" value="취소"/>

# 폼

## Input (08\_1\_html\_인풋.html)

- **input** 요소의 type (type="컨트롤의 종류")
  - **submit** : 송신버튼
  - **reset** : 리셋버튼 (입력 내용 전부를 초기화)
  - **button** : 범용버튼
  - **image** : 송신 이미지버튼 (src 속성과 alt 속성 지정)
  - **file** : 송신파일 선택필드
  - **hidden** : 감춰진 필드 (화면에서는 표시되지 않으나 서버로 전송할 데이터를 지정할 수 있음)

# 폼

## Input (08\_1\_html\_인풋.html)

- **input** 요소의 주요 속성
  - **name** : 컨트롤의 이름  
(서버에서 처리할 데이터의 컨트롤에는 name 속성 필수)
  - **value** : 컨트롤의 값
  - **size** : text, password 컨트롤의 가로 크기
    - size를 지정하지 않으면 컨트롤의 폭은 브라우저에 따라 달라짐
    - size를 지정하여도 브라우저의 설정이나 글꼴 크기에 따라 폭이 달라질 수 있음

# 폼

## Input (08\_1\_html\_인풋.html)

- input 요소의 주요 속성
  - **maxlength** : text, password 컨트롤의 **최대 입력 문자수 지정**
  - **checked** : 체크박스, 라디오버튼의 **초기 선택상태 지정**
  - **disabled** : 컨트롤을 포커스, 선택, 변경 등의 조작이 불가능하게 하고 데이터는 서버로 전송하지 않음
  - **readonly** : 컨트롤의 내용을 변경되지 않게 하지만 데이터는 서버로 전송

```
<input type="submit" name="submit1" value="전송하기" />
<input type="password" name="password1" size="10" maxlength="10" />
<input type="radio" name="radio1" value="radio_value1" checked />
```

# 폼

## Textarea



The screenshot shows a web form for leaving a comment. It includes fields for '제목' (Title) and '의견내용' (Comment Content). The '의견내용' field is a large text area containing the placeholder text '의견 작성을 위해 로그인 해주세요'. A red box highlights this text area. To the right of the text area is a '등록' (Register) button. Below the text area, the text '0/600 bytes' is displayed, indicating the character limit.

```
<textarea id="cmtCont" name="cmtCont" cols="54" rows="3"></textarea>
```

- 여러 줄로 된 텍스트 필드를 생성하는 인라인 요소이다.
- **textarea** 요소의 주요 속성
  - **name**, **disabled**, **readonly** : **input** 요소의 속성 설명과 동일
  - **rows** : 표시 줄 수를 지정(입력 가능한 줄 수를 제한하는 것이 아니라 브라우저에서 보이는 줄 수)
  - **cols** : 표시폭을 문자수로 지정 (한 문자의 폭이 어느 정도 일지는 브라우저의 설정이나 글꼴 크기에 영향을 받기 때문에 브라우저마다 차이가 발생할 수 있음)

# 폼

**select, option** (관련소스파일 : 08\_2\_html\_셀렉트.html)

- 여러 줄로 된 텍스트 필드를 생성하는 인라인 요소이다.
- select
  - 셀렉트메뉴 전체를 정의하는 요소
  - select 요소의 주요 속성
    - name : 셀렉트메뉴의 이름 지정
    - size
      - 표시 줄 수 지정하고 목록을 박스로 표시 (기본값 1)
      - 지정된 size를 넘는 항목의 선택을 위해 스크롤바가 자동으로 제공됨

# 폼

**select, option** (관련소스파일 : 08\_2\_html\_셀렉트.html)

- **option**
  - **셀렉트메뉴의 항목을 정의하는 요소**
  - select 요소에는 한 개 이상의 option 요소가 포함되어야 함
- **option 요소의 주요 속성**
  - **selected** : 해당 항목이 **선택된 상태** (선택된 option 요소가 없을 경우 첫번째 option 요소가 기본으로 선택됨)
  - **value** : 선택된 항목의 값

# 폼

## button

- 버튼을 생성하는 인라인 요소
- 기능적으로는 input 요소로 생성하는 버튼과 같지만, 이미지나 텍스트 등을 포함할 수 있어 유연한 디자인이 가능하다.

```
<button type="button">..... 이미지 혹은 텍스트 포함가능 .... </button>
```

- button 요소의 주요 속성

- type : 기본값이 브라우저에 따라 다를수 있기 때문에 type을 기입하는것을 권장
  - submit : 송신버튼
  - reset : 리셋버튼
  - button : 범용버튼

# 폼

## label (관련소스파일 : 08\_3\_html\_라벨.html)

- 컨트롤에 라벨을 정의하는 요소이다.
- label 요소에 특정 텍스트를 라벨로 정의함으로써 컨트롤과 관련시킬 수 있으며 동기화가 가능하다. (e.g. 라벨과 체크박스 중 어느 쪽을 클릭해도 체크박스가 선택)
- 명시적 라벨 부여
  - label 요소의 for 속성에 컨트롤의 id 속성과 같은 값을 지정하는 방법
  - 하나의 컨트롤에 복수의 라벨 지정 가능
  - label 요소와 컨트롤은 반드시 인접할 필요 없음

```
<label for="male">남자</label> <input type="radio" name="sex" id="male" value="m">  
<label for="female">여자</label> <input type="radio" name="sex" id="female" value="f">
```

# 폼

## label (관련소스파일 : 08\_3\_html\_라벨.html)

- 암묵적 라벨 부여

- label 요소의 범위에 텍스트와 컨트롤을 포함하는 방법
- 하나의 컨트롤에 복수의 라벨 지정 불가능
- 텍스트와 컨트롤은 반드시 label 요소 안에 포함되어야 함

```
<label>남자 <input type="radio" name="sex" id="male" value="m"> </label>
<label>여자 <input type="radio" name="sex" id="female" value="f"> </label>
```

## fieldset, legend

- 여러 폼 컨트롤을 폼 안에서 그룹화하는 요소이다.
- fieldset 요소로 그룹화하는 범위를 정의한 후 legend 요소로 그룹화한 범위의 제목을 표시한다.
- legend 요소는 fieldset 요소의 바로 뒤에 한번만 출현할 수 있다.

## 폼

## 실습예제

학교	<input type="text"/>	<input type="button" value="학교찾기"/>	
담당학년	<input type="button" value="▼"/> 학년	<input type="button" value="▼"/> 반	
학교전화	<input type="button" value="선택 ▼"/> -	<input type="text"/> <input type="text"/>	
휴대전화	<input type="button" value="선택 ▼"/> -	<input type="text"/> <input type="text"/>	* 휴대전화 번호는 선생님 인증을 위해 반드시 입력해 주셔야 합니다.
교사인증	<input type="text"/>		<input type="button" value="이미지 등록"/>
<p>* 교사 인증은 교육 행정 정보시스템(NEIS)로그인 한 다음화면 캡쳐해서 첨부해주시면 됩니다. <a href="#">[ 자세한 방법 보기 ]</a></p>			
간단한 인사 및 소개	<input type="text"/>		
<p>* 간단한 인사 및 소개를 남겨 주시면 교사 사랑방 게시판에 자동 등록되어집니다.</p>			

 등록     취소

# 시멘틱 마크업

# 시멘틱 마크업(Semantic Markup)

미디어다음

뉴스

- 소비 완연한 회복세..증시 3高 위험
- 환율 1100원·유가 100불···임계점···
- 아이폰 데이터 초과요금제 헛갈리네
- 후크라이나 다시 러시아 품에?
- 만 12세 김해진, 피겨 챔피언 들국
- '단비' 눈물 결혼식..함께 좋았다



초대형 인공설

내달 한강에 올라

- 길할머니 유족 "바로 돌아가셨어도 후회없이"
- 이명박 대통령, 휴학 여대생에 위로 답장
- 신일사원 "재테크 1년 동안 1000만원 목표"
- 보급형 터치폰으로 손맛?  
[만화] 카메라온
- 김성근 감독 "깜짝 마무리 카드 구상중"

[문화 뉴스 이전목록](#)

[문화 뉴스 다음목록](#)

경제

- 이건희 首 회장, 자신감과 결손 그리고 특유의 위기의식..
- 재정부-한은 신경전, '미제 본개입?'  
교육업계, 연초 채용 '러쉬'
- JAL, 파산보호 절차 밟을 듯  
"풀드만삭스 때문에 AIG 망해"



초대형 인공설

내달 한강에 올라

- '3高 한파' 증시 강타하나..경고등 거졌다
- 철학률 '제로(0)' 아파트 속출..미분양 공포
- 1년 말기면... '고금리 특판예금' 쏟아진다
- '헬빌' 무장한 '뉴 SMS', "신월 소나타 나와라"
- 며칠 ~ 신월 경전철 몰해부터 본격 추진

- 콘텐츠에 **가장 적합한 의미**의 HTML 코드를 부여

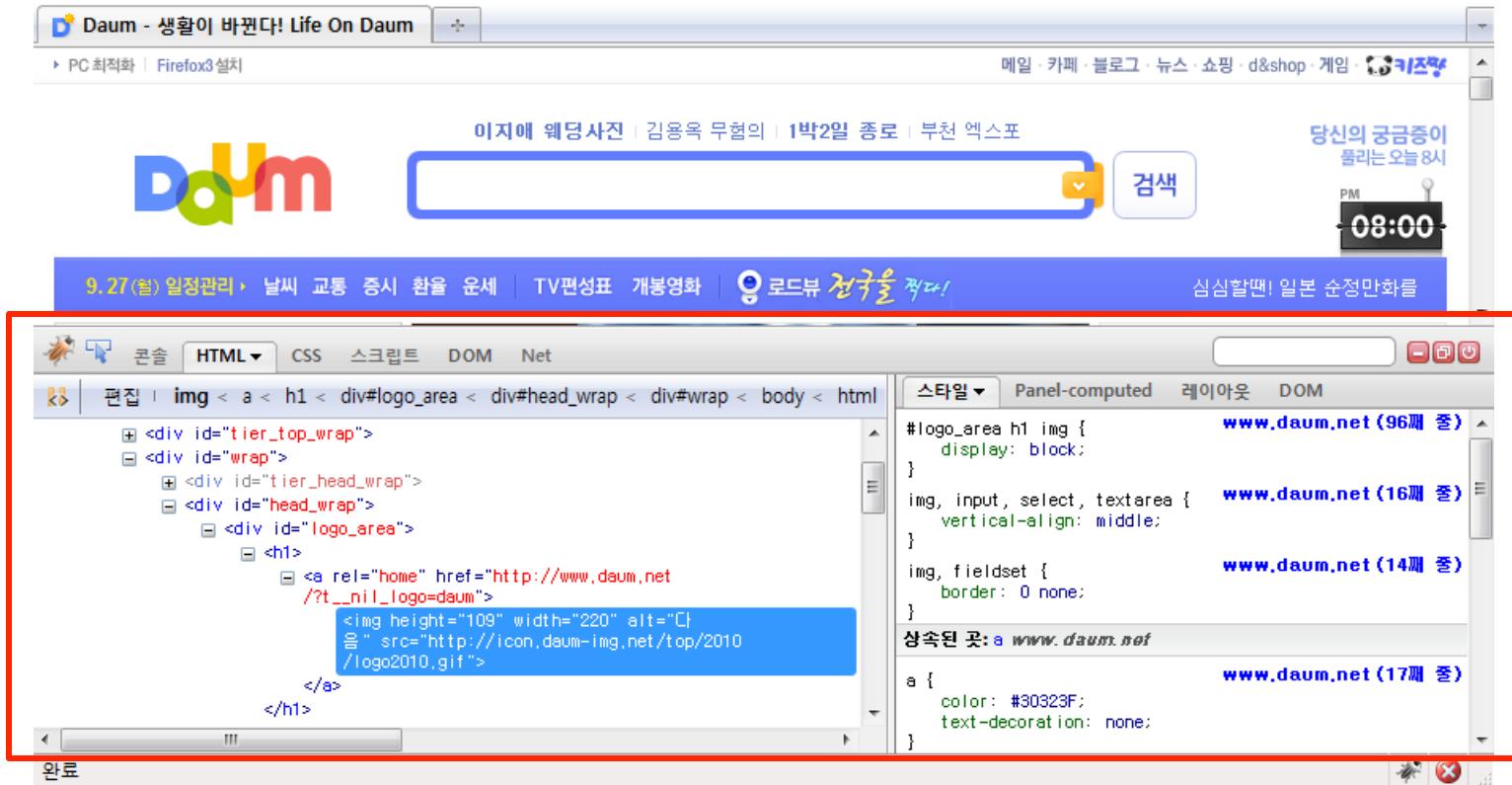
→ 콘텐츠의 구조와 순서를 파악(색인화)

→ 문서에 정보 가치를 부여

# Tool 소개

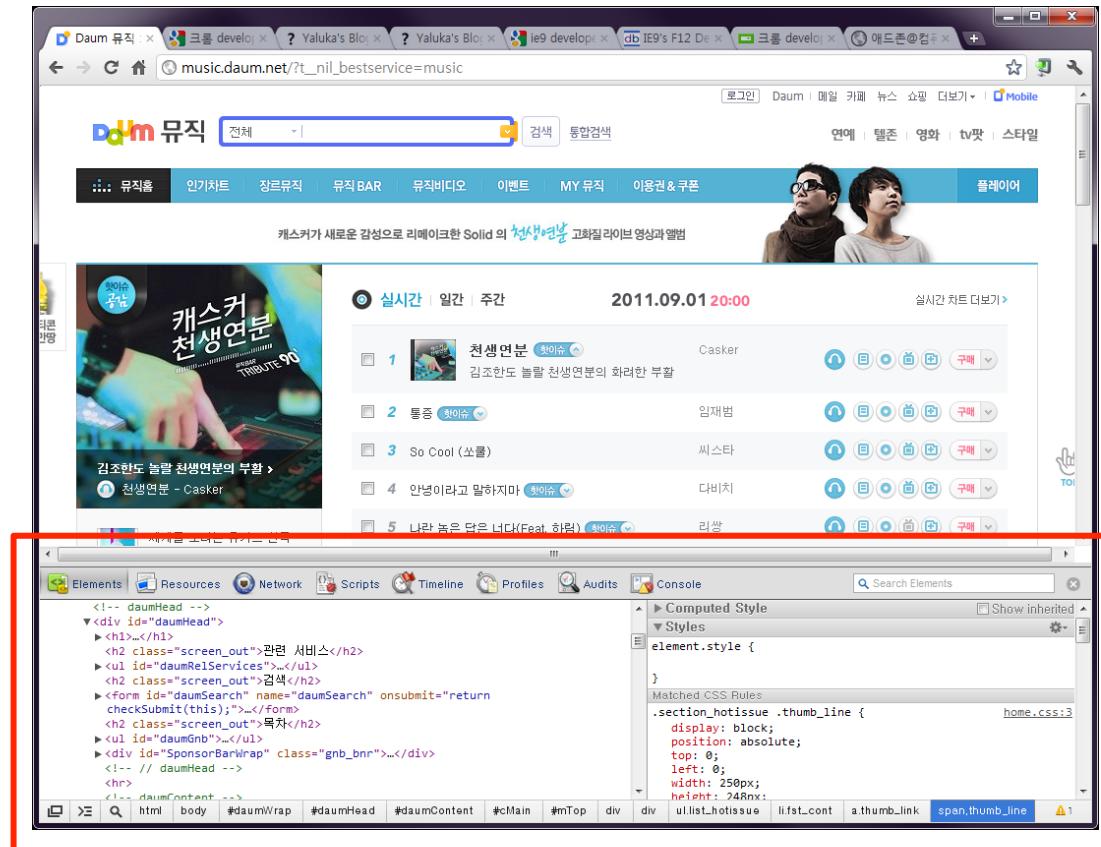
# [Firefox] Firebug

- Html구조, CSS, JavaScript 소스를 간단하게 미리 살펴볼수 있는 Firefox 부가기능
- 다운로드 - <https://addons.mozilla.org/ko/firefox/addon/1843/>



# [Chrome] Developer Tools

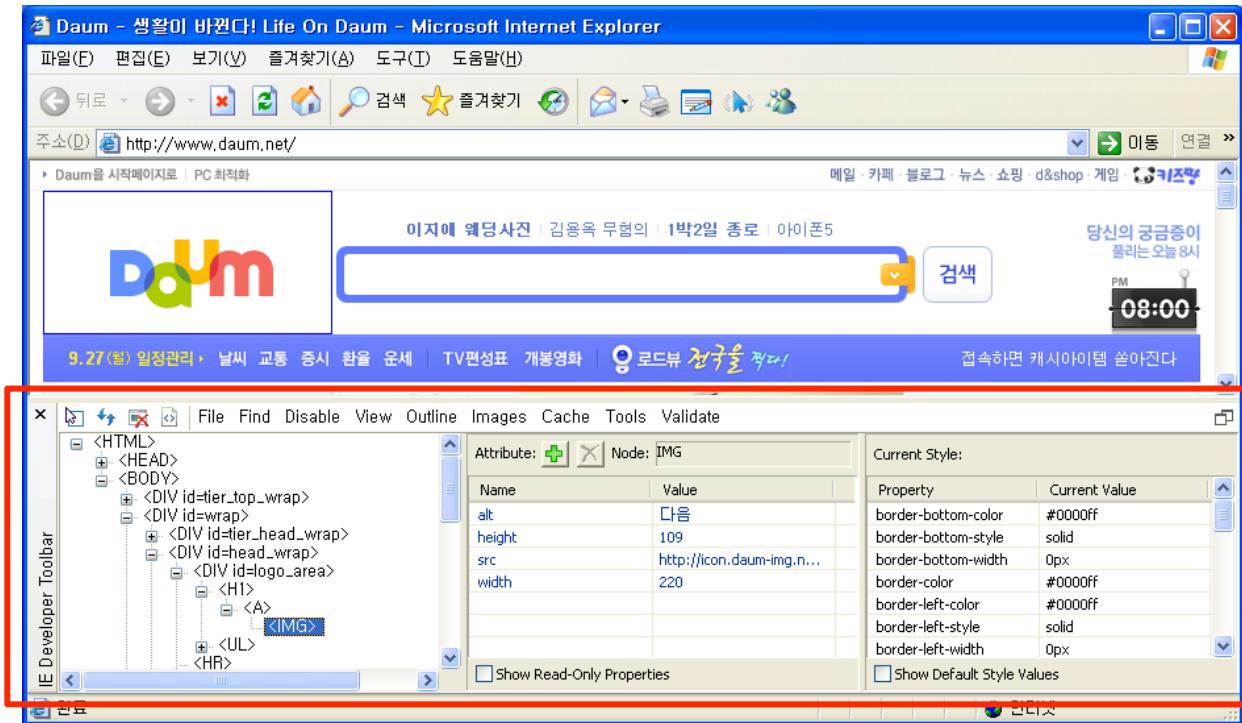
- Chrome에서 사용할 수 있는 개발자 도구
- 마우스 우클릭 > 팝업메뉴 하단(요소검사) 혹은 단축키 F12



# [IE] Developer Toolbar

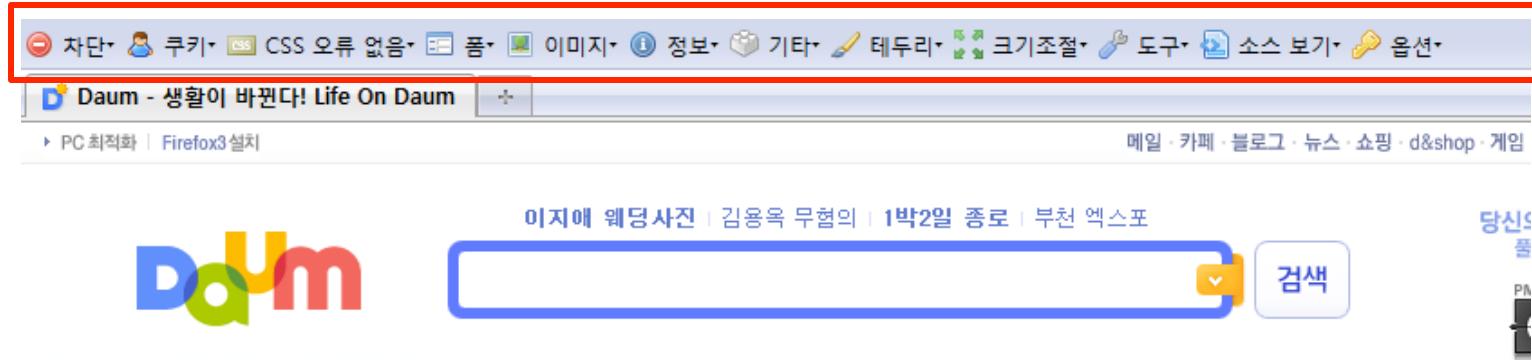
- Microsoft Internet Explorer에서 사용할 수 있는 개발지원 플러그인
- 다운로드

<http://www.microsoft.com/downloads/en/details.aspx?FamilyID=95e06cbe-4940-4218-b75d-b8856fced535>



# [Firefox] Web Developer

- 웹 개발에 필요한 여러 기능을 제공하는 Firefox 부가기능
- 다운로드 - <https://addons.mozilla.org/ko/firefox/addon/60/>





감사합니다