2장

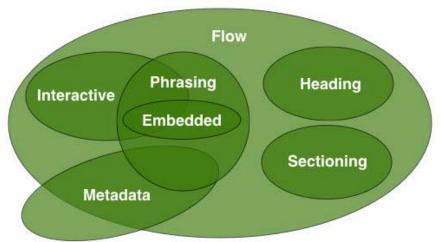
HTML5 기본문서작성

HTML5 언어

https://html.spec.whatwg.org/multipage/

HTML5 언어

- ♣ There are about 100 elements
- A element can belongs to more than one category
 - Metadata content
 - Flow content
 - Sectioning content
 - Heading content
 - Phrasing content
 - Embedded content
 - Interactive content
 - Form-associated element



HTML5 언어 - 구성요소의 분류

- Metadata content
 - Define the representation and behavior of the document
 - Base, command, link, meta, noscript, script
 - Style, title
- Flow content
 - Most elements used in body part belong to this class
- Sectioning content
 - Define the areas of headings and footers
 - Article, aside, nav, section
- Heading content
 - Define the header of sections
 - H1, h2, h3, h4, h5, h6, hgroup

HTML5 언어 - 구성요소의 분류

Phrasing content

- Markup elements and their text in a paragraph
- a (if it contains only phrasing content), abbr, area (if it is a descendant of a map element), audio, b, bdi, bdo, br, and so on

Embedded content

- Include various resources in the document
- Audio, canvas, embed, iframe, img, math, object, svg, video

Interactive content

- Intend the user interaction
- a, audio (if the controls attribute is present), button, details, embed, iframe, img (if the usemap attribute is present), input (if the type attribute is *not* in the Hidden state), and so on

HTML5 언어

▲ 기본 구조

```
      <!DOCTYPE html>

      <!--이 부분은 주석문입니다. 웹 브라우저는 주석을 화면에 출력하지 않습니다.-->

      <html>

      <head>

      </head>

      <body>

      문서의 본문 텍스트, 이미지, 테이블, 자바스크립트 코드, 동영상 등

      </body>

      </html>
```

- ዹ 필수 태그
 - ◆ <!DOCTYPE html> HTML5 문서임을 알리는 지시어
 - ◆ <html>, <head>, <title>, <body> 태그
- ▲ 브라우저는 문서에 대응되는 DOM 트리 구성, 관리

HTML5 언어 - root element

- <html> element
 - ◆ <html> ··· </html>

```
<html lang = "ko">
<head>
    <title> Html Element </title>
</head>
<body>
     XML 
</body>
</html>
```

HTML5 언어

▲ 요소(element)의 구조

```
태그이름 속성(attribute) 수성(attribute) 수성(attribu
```

- ◆ 시작태그와 종료태그가 모두 있는 경우
 - <html> ... </html>, <title>문서의 제목입니다</title>
- ◆ 시작 태그만 있는 경우
 -
, <hr>, ..
- ▲ 태그와 속성은 대소문자 구분 없음
 - <HTML> ... </html>
 -
- ▲ 속성 값에 불필요한 공백 문자, HTML5 표준에 어긋남
 -

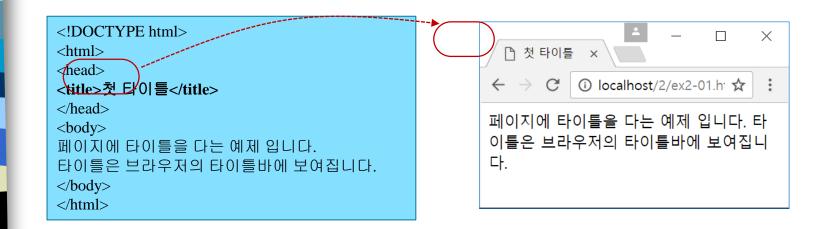
HTML5 - Metadata elements

- ▲ 메타 데이터
 - ◆ 데이터를 설명하는 데이터
 - 사진 데이터의 메타데이터 : 사진 찍은 장소, 시간
 - ●오디오 데이터: 재생 시간, 채널 수
 - ●이미지 데이터: 이미지의 폭, 높이, 컬러 해상도
- ▲ 멤버 요소
 - <base>, <link>, <script>, <style>, <title>, <meta>
- ♣ 사용 위치
 - ◆ 대부분 메타 태그들은 <head> 태그 안에 작성
 - ◆ <script>는 <body> 내에도 작성 가능

Metadata elements- title, meta

- **♣** <title> ... </title>
 - display the title in the title-bar
- 4 <meta>
 - Tell the information to the server and client
 - Attributes
 - scheme, name, http-equiv, content
 - <META scheme="USA" name="date" content="04-05-1962">
 - <META NAME="Generator" CONTENT="EditPlus">
 - <META NAME="Author" CONTENT= " 소선섭">
 - <meta name="description" content="입학 요령에 대한 자세 한 사항">
 - <meta charset="UTF-8"> //웹 페이지 사용 문자 코드 지정

예제 2-1 웹 페이지 타이틀 달기



Metadata elements - base

- ▲ 웹 페이지들의 기본URL과 목표 창 지정
 - ◆ 상대경로 사용
 - ◆ 주요속성
 - Href
 - Target: _blank, _self, _parent, _top, 'win_name'

math.html이나 science.html 웹 페이지가 모두 http://www.mysite.com/score/에 있는 경우

```
<a href="http://www.mysite.com/score/math.html">수학</a><a href="http://www.mysite.com/score/science.html">과학</a>
```

위의 HTML 소스를 <base> 태그를 이용하여 수정

수정 가능

```
<a href="math.html">수학</a>
<a href="science.html">과학</a>
```

Metadata elements - script

- < <script> ... </script>
 - Describe the script code

- Key attributes
 - Language
 - id
 - src

Metadata elements - style

- < <style> ... </style>
 - Define the stylesheet of the document
 - Sample <HEAD> <STYLF> BODY { background-color: white; color: black; } H1 { font: 8pt Arial bold; } P { font: 10pt Arial; text-indent: 0.5in; } A { text-decoration: none; color: blue; } </STYLE> </HEAD> <BODY> <P>Sample Paragraph Text</P> <P id = "oParagraph" >Sample Paragraph Text</P> <SCRIPT> oParagraph.style.fontSize = 14; oParagraph.style.color = "green" </SCRIPT> </BODY>

Metadata elements- link

- <!i>
 - ◆ 외부 자원 연결
 - Attibutes
 - href, hreflang
 - Rel
 - type

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

- Newly introduce the structure concept in HTML5
- Member elements
 - Body, h1-h6, hgroup, header, footer, section, nav, article, aside, address
- Body element
 - The parent of all elements present the contents
 - Have to exist only one body element in the document

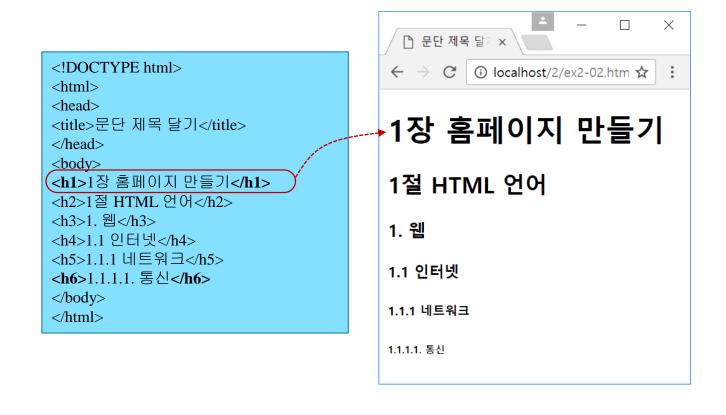
- Section element
 - Group the contents with specific meaning
 - Must have the heading which represent the meaning

```
<article>
<hgroup> <h1>Apples</h1><h2>Tasty, delicious fruit!</h2> </hgroup>
The apple is the pomaceous fruit of the apple tree.
<section>
<h1>Red Delicious</h1>
These bright red apples are the most common found in many super
</section>
<section> <h1>Granny Smith</h1>
These juicy, green apples make a great filling for apple pies.
</section>
</article>
```

- **♣** H1 − h6
- hgroup
 - Grouping of more than one h1 h6
- Header, footer
 - Use to divide the document into header, body, and footer

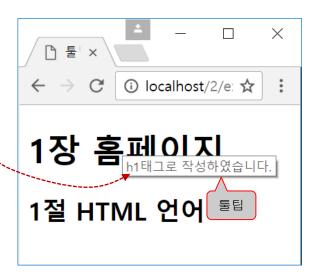
```
<body> <!-- First footer -->
  <footer> <a href=".../">Back to index...</a></footer>
  <h1>Lorem ipsum</h1>
  Insert long article here. <!-- Second footer -->
  <footer> <a href=".../">Back to index...</a></footer>
  </body>
```

예제 2-2 <h1>, ..., <h6> 태그로 문단 제목 달기



예제 2-3 title 속성으로 툴팁 달기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>툴팁 달기</title></head>
<body>
<h1 title="h1태그로 작성하였습니다.">
1장 홈페이지</h1>
<h2 title="h2태그로 작성하였습니다.">
1절 HTML 언어</h2>
</body>
</html>
```



- nav
 - To collect the navigation links

```
<nav> <h1>Site Navigation</h1>
 <a href="index.html">Home</a>
<a href="gallery.html">Photos</a>
<a href="news.html">Updates</a>

</nav>
```

- Article
 - Include a article or magazine

HTML5 - Grouping Elements

- Member Elements
 - P(paragraph), div(division), hr(horizental line), blockquote.
 - Ol(ordered list), ul(unordered list), li(list item)
 - DI(definition list), dt(definition term), dd(definition description)
 - figure, figurecaption

Grouping Elements:

```
      <!DOCTYPE html>

      <html>

      <head><title>단락 나누기</title></head>

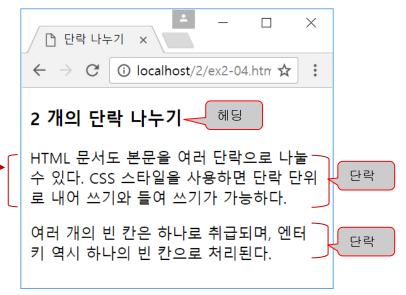
      <body>

      <h3>2 개의 단락 나누기</h3>

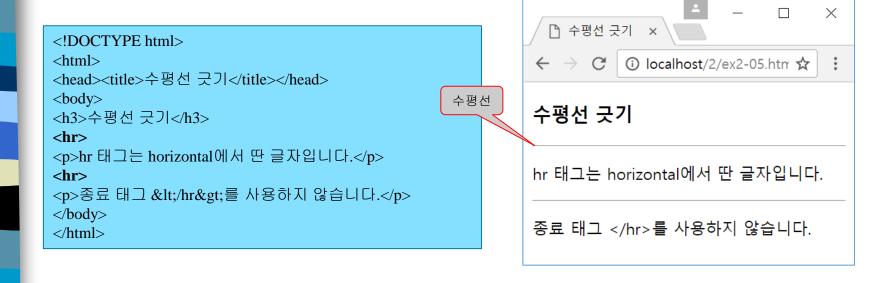
HTML 문서도 본문을 여러 단락으로

        나눌 수 있다. CSS 스타일을 사용하면
        단락 단위로 내어 쓰기와 들여 쓰기가 가능하다.

      여러 개의 빈 칸은 하나로 취급되며,
      </body>
      </btml>
```

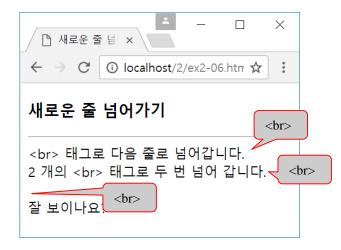


Grouping Elements - <hr>



Grouping Elements -


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>새로운 줄 넘어가기</title></head>
<body>
<h3>새로운 줄 넘어가기</h3>
<hr>
&lt;br&gt; 태그로 다음 줄로 넘어갑니다.<br>
2 개의 &lt;br&gt; 태그로 두 번 넘어 갑니다.<br>
잘 보이나요?
</body>
</html>
```

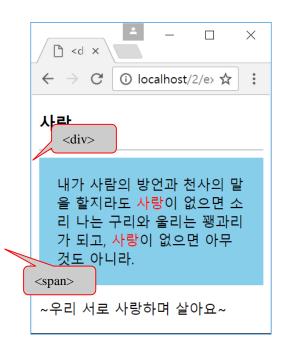


블록형과 인라인형

- ▲ 태그 : 블록 태그와 인라인 태그로 구분
 - 블록 태그 사례: , <h1>, <div>,
 - 인라인 태그 사례 : , <a>, ,
- ▲ 블록 태그
 - ◆ 항상 새 라인에서 시작하여 출력
 - ◆ 양 옆에 다른 콘텐츠 배치하지 않고 한 라인 독점 사용
 - ◆ 가장 많이 사용되는 블록 태그 : <div>
- ▲ 인라인 태그
 - ◆ 블록 속에 삽입되어 블록의 일부로 출력
 - ◆ 가장 많이 사용된 인라인 태그 :

Grouping Elements - <div>,

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>&lt;div&gt;블록과 &lt;span&gt;인라인
</title></head>
<body>
<h3>사랑</h3 배경색을 파란색으로
<hr>
           꾸미는 CSS3 스타일
<div styl==background-color:skyplue; padding:20px;">
내가 사람의 방언과 천사의 말을 할지라도
<span style="color:red">사랑</span>이 없으면
소리 나는 구리와 울리는 꽹과리가 되고.
<span style="color:red">사랑</span>이 없으면 아무
것도 아니라.
</div>
~우리 서로 사랑하며 살아요~
</body>
</html>
```



- ▲ 3 가지 종류의 리스트
 - ◆ 순서 있는 리스트(ordered list) -
 - ◆ 순서 없는 리스트(unordered list) -
 - ◆ 정의 리스트(definition list) <dl></dl>
- ▲ 리스트 아이템
 - <|i>···</|i>
 - ◆ 생략 가능

```
type = "1" | "A" | "a" | "I" | "i" |
                                 type, start 대신 CSS3
   start = "value">
                                스타일을 사용할 것을 권함
  >아이템
  아이템
</01>
• type : 마커 종류
      type="1" (디폴트) 1, 2, 3, ...
      type="A" A, B, C, ...
       type="a" a, b, c, ...
       type="I" I, II, III, ...
      type="i" i, ii, iii, ...
• start : 마커의 시작 값
       예) start="C" C, D, E, ... (C부터 시작)
       예) start="5" 5, 6, 7, ... (5부터 시작)
<l
  아이템
  >아이템
type = "1"|"A"|"a"|"I"|"i">아이템
```

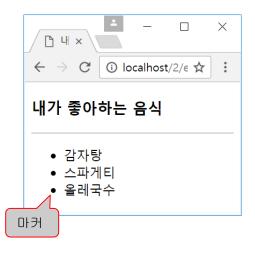
• type : 마커 종류. 태그에 대해서만 유효

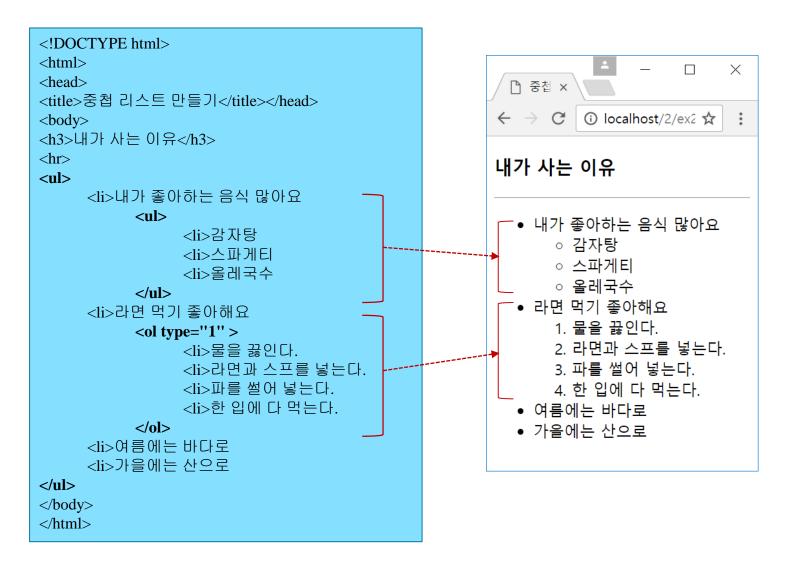
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>라면을 끓이는 순서</title>
                                                          \times
                                         P ≥ ×
</head>
<body>
                                        ← → C ① localhost/2/e ☆
<h3>라면을 끓이는 순서</h3>
<hr>
                                        라면을 끓이는 순서

 물을 끓인다.
                                          A. 물을 끓인다.
 라면과 스프를 넣는다.
                                          B. 라면과 스프를 넣는다.
 파를 썰어 넣는다.
                                          C. 파를 썰어 넣는다.
 5분 후 먹는다.
                                         D. 5분 후 먹는다.
마커
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>내가 좋아하는 음식</title>
</head>
<body>
<h3>내가 좋아하는 음식</h3>
<hr>>

 :감자탕
                 생략 가능
 스파게티
 Sall국수
</body>
</html>
```





```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>정의 리스트</title></head>
<body>
<h3>웹 브라우저 종류</h3>
<hr>>
                          용어
<lb>
    <dt><strong>Internet Explorer</strong>
    <dd>아이크로소프트에서 만든 브라우저로
        현재 국내 시장에서 가장 많이 사용
    <dt><strong>Firefox</strong>
                                     설명
    <dd>Mozilla 재단에서 오픈 소스로 만든
        것으로 W3C의 웹 표준을 선도
    <dt><strong>Chrome</strong>
    <dd>구글에서 만든 것으로 좋은 디버거를
        갖추고 있어 디버깅에 많이 사용
</dl>
</body>
</html>
```

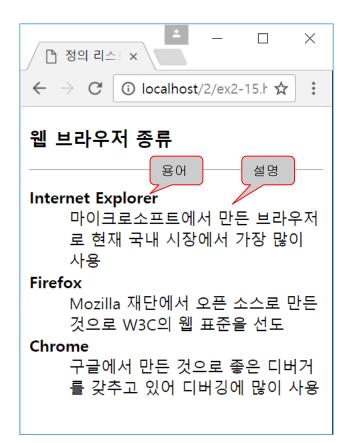


Table element

- Table and its related elements

 - <tHead>, <tBody>, <tFoot>

 - ,
 - <col> <colGroup>
 - <caption>
- Key attributes
 - Colspan, rowspan: spanning the rows or columns

Table element

- ▲ 표는 여러 행으로 구성
 - ◆ 행, ····
- ♣ 한 행은 여러 셀로 구성
 - ◆ 제목(헤딩) 셀, >
 - ◆ 데이터 셀, >
- ♣ <thead>, , <tfoot>은 여러 > 포함

```
<TABLE BORDER="1" BGCOLOR="lightslategray">
<THEAD BGCOLOR="lightskyblue">
  <TR><TH>Stock symbol</TH><TH>High</TH>
      <TH>Low</TH><TH>Close</TH></TR></THEAD>
<TBODY BGCOLOR="lemonchiffon">
  <TR><TD>ABCD</TD><TD>88.625</TD>
      <TD>85.50</TD><TD>85.81</TD> </TR>
  <TR><TD>EFGH</TD><TD>102.75</TD>
      <TD>97.50</TD><TD>100.063</TD> </TR> </TBODY>
<TBODY BGCOLOR="goldenrod">
  <TR><TD>IJKL</TD><TD>56.125</TD>
      <TD>54.50</TD><TD>55.688</TD> </TR>
  <TR><TD>MNOP</TD><TD>71.75</TD>
      <TD>69.00</TD><TD>69.00</TD> </TR> </TBODY>
<TFOOT BGCOLOR="lightskyblue">
  <TR> <TD COLSPAN="4">Quotes are delayed by 20 minutes.</TD></TR>
</TFOOT>
<CAPTION ALIGN="BOTTOM" STYLE="font-size=10px;"> Created using
HTML. </CAPTION>
</TABLE>
```

Table element - 실습

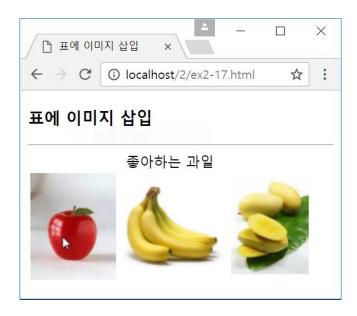
Make a table using HTML elements as follows

		Preference	
		Preference1	Preference2
Gender	Male	73%	27%
	Female	16%	84%

Table Caption

Table element - 이미지 포함

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head><title>표에 이미지 삽입</title></head>
<body>
<h3>표에 이미지 삽입</h3>
<hr>
       디폴트 굵기(0)로 하여 테두리 제거.
<caption>좋아하는 과일</caption>
 >
   <jmg src="media/apple.jpg">
   <img src="media/mango.jpg">
  </body>
</html>
```



Links - <a>

✔ <a> 태그의 href 속성을 이용하여 하이퍼링크 작성 ✔ 하이퍼링크(hyperlink)란?

- ◆ 다른 HTML 페이지의 연결 고리
 - 같은 웹 사이트의 다른 HTML 페이지
 - 다른 웹 사이트의 HTML 페이지 모두 연결 가능
- ◆ 하이퍼링크는 텍스트나 이미지로 작성

항해

◆ 하이퍼링크를 따라 다른 웹 페이지를 방문하는 것

```
<a href="URL"|"URL#앵커이름|"#앵커이름"
    target="윈도우이름">

텍스트 혹은 이미지
</a>
```

• href : 이동할 HTML 페이지의 URL 혹은 HTML 페이지 내 앵커 이름

• target : 링크에 연결된 HTML 페이지가 출력될 윈도우 이름 지정

하이퍼 링크

♣ link 만들기

• <a> element

</map>

<a href="URL"|"URL#앵커이름|"#앵커이름"

target="윈도우이름">

```
텍스트 혹은 이미지
  </a>
  • href : 이동할 HTML 페이지의 URL 혹은 HTML 페이지 내 앵커 이름
  • target : 링크에 연결된 HTML 페이지가 출력될 윈도우 이름 지정
To use a image map:
   <img src="그림파일" usemap="#맵이름">
   <map name = "맵이름">
          <area shape="맵종류" coords="좌표값" href="주소">
```

하이퍼링크

- ♣ <a> 태그의 href 속성에 하이퍼링크 작성
 - ◆ 같은 웹 사이트에 있는 웹 페이지 연결

클릭하면 사진 페이지로 이동합니다.

◆ 다른 웹 사이트의 웹 페이지 연결

```
<a href="http://www.naver.com">네이버</a>
<a href="http://www.siter.com/login.html">사이트 로그인</a>
```

▲ 이미지 하이퍼링크 만들기

```
<a href="http://www.naver.com">
<img src="naver.png" alt="네이버사이트">
</a>
```

하이퍼링크 - 텍스트의 색

- ♣ 하이퍼링크 텍스트의 색
 - ◆ 링크 텍스트(standard link) 처음 색 밑줄과 함께 blue
 - ◆ 방문 후 링크(visited lnk) 색 purple
 - ◆ 마우스로 링크를 누르고 있는 동안(active link) red
- ▲ 링크 색 변경 가능
 - ◆ CSS3를 이용하여 링크 색 지정 가능

하이퍼 링크 - 예제

```
\times
<!DOCTYPE html>
<html><head><title>링크 만들기</title></head>
<body>
                                                                 ① localhost/; ☆
<h3>링크 만들기</h3>
<hr>>
                                                        링크 만들기
포털 사이트
<l>
  <a href="http://www.naver.com">네이버</a>
                                                        포털 사이트
  <a href="http://www.daum.net">다음</a>
• 네이버-
                                                                            링크 클릭
신문 사이트
                                                          • 다음
ul>
                                                        신문 사이트
  <a href="http://www.etnews.com/">
      <img src=''media/iconetnews.png'' alt=''전자신문''>
                                                           etnews
                                                                                      \times
    </a>
                                                                         N ×
                                                           chosun.com
  ← → C ① www.nave ☆
  <a href="http://www.chosun.com">
      <img src="media/iconchosun.png" alt="조선일보">
                                                                        N 네이버 앱 다운로드 T 시스템글꼴 ▼ ?
                                                        예제 2-17로 이동
    </a>
  현재 사이트의 다른 페
                                                                         NAVER |
이지로 이동하는 링크
<hr>>
                                                                                        Q 원형
<a href="ex2-17.html">예제 2-17로 이동</a>
</body>
                                                                        지식iN 쇼핑 TV캐스트 시전 뉴스 증
</html>
```

하이퍼 링크-target 속성



하이퍼 링크 - id 속성

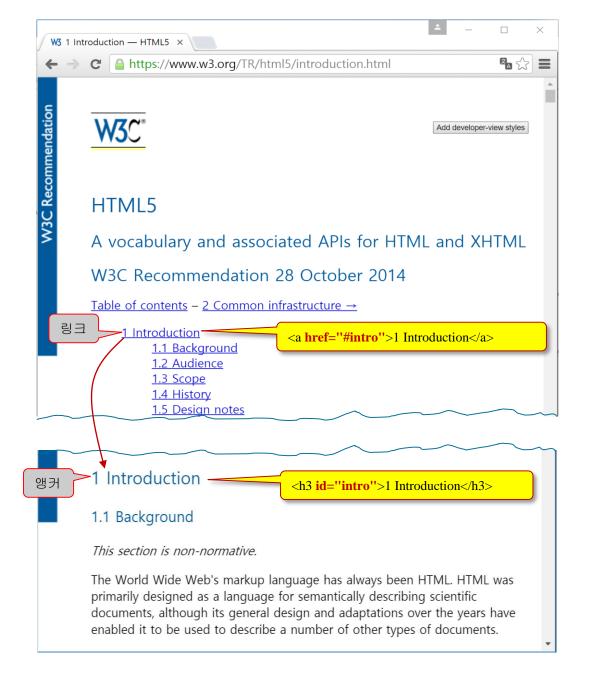
- ▶ 앵커?
 - ◆ HTML 페이지 내의 특정 위치
 - ◆ 으로 앵커 생성

```
<a id="chap1">1장 서론</a>
                                     chap1 앵커
```

서론으로 가기 글릭하면 chap1 앵커 위치

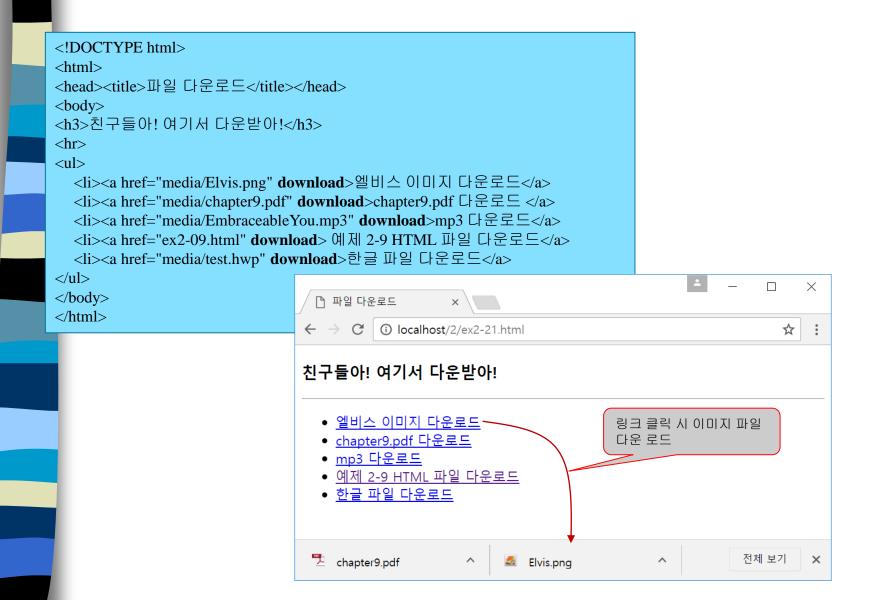
로 이동시키는 하이퍼링크

동일 페이지 내 생커와 링크 사



```
<title>실습 6</title>
</head>
<body><header>
<h1>멀티미디어와 링크</h1>
멀티미디어 자료의 포함과 링크를 연결하는 방법을 공부합니다</header>
<section>
 Please select a shape:
<img src="shapes.png" usemap="#shapes"</pre>
alt="Four shapes are available: a red hollow box, a green circle, a blue triangle,
and a yellow four-pointed star.">
<map name="shapes">
  <area shape=rect\ coords="50,50,100,100"> <!-- the\ hole\ in\ the\ red\ box -->
  <area shape=rect coords="25,25,125,125" href="red.html" alt="Red box.">
  <area shape=circle coords="200,75,50" href="green.html" alt="Green circle.">
  <area shape=poly coords="325,25,262,125,388,125" href="blue.html" alt="Blue"</pre>
triangle.">
  <area shape=poly
coords="450,25,435,60,400,75,435,90,450,125,465,90,500,75,465,60"
 href="yellow.html" alt="Yellow star.">
</map>
</section>
```

하이퍼 링크 - 파일 다운로드



HTML5 – Embedded Elements

- Member Elements
 - Iframe
 - Picture, source
 - Img
 - Embed, object, param
 - Audio, video

인라인 프레임

- ▲ 인라인 프레임 만들기, <iframe>
 - ◆ HTML 페이지 내에 HTML 페이지 삽입
 - 예) 200x150 크기의 인라인 프레임에 iframe.html

```
<iframe src="iframe1.html" width="200" height="150">
브라우저는 iframe 태그를 지원하지 않습니다.
</iframe>
```

```
        ciframe
        src="URL"

        srcdoc="HTML 문서 텍스트"
        name="원도우 이름"

        width="프레임의 폭"
        height="프레임의 높이">

        iframe
        태그를 다루지 않는 브라우저에 의해 대신 출력되는 텍스트

        </iframe>

        * src : 출력할 웹 페이지의 URL 주소

        * srcdoc : 직접 HTML 태그로 작성된 텍스트로서 출력될 내용

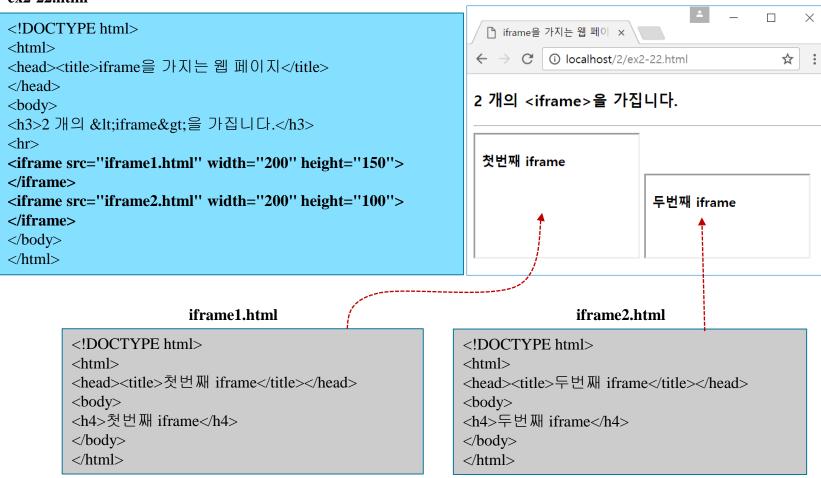
        * name : 프레임 윈도우의 이름, 다른 웹 페이지에서 target 속성 값으로 사용
```

• width : 프레임의 폭. 픽셀 값. 디폴트 300

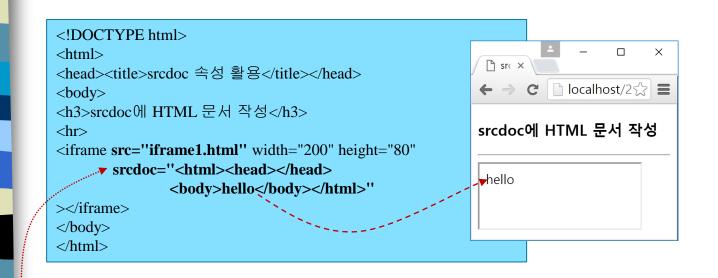
• height : 프레임의 높이. 픽셀 값. 디폴트 150

인라인 프레임 - 예제

ex2-22.html

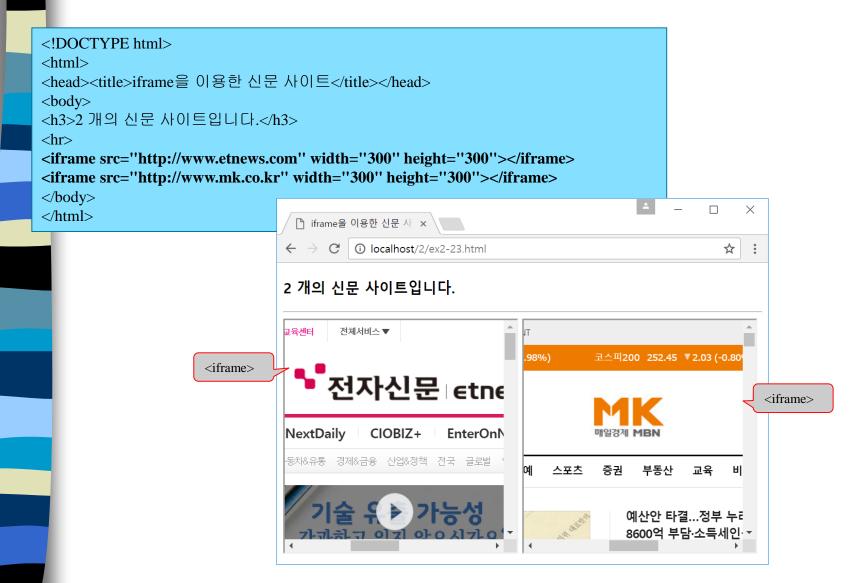


인라인 프레임- srcdoc 속성



srcdoc 속성이 있으면 src 속성은 무시됨

인라인 프레임 - 예제

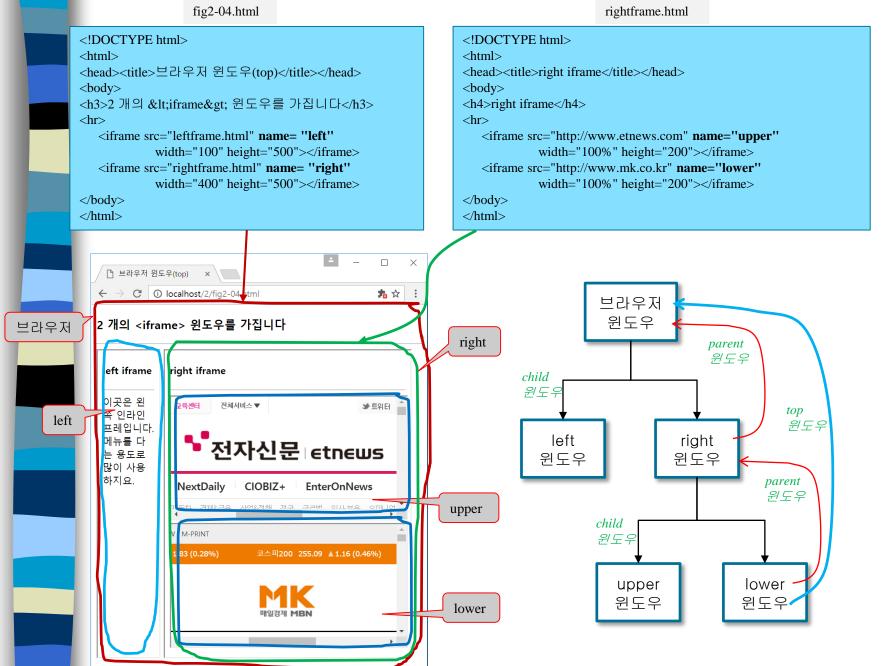


인라인 프레임-계층 관계

▲ 인라인 프레임 윈도우의 이름

<iframe src="iframe1.html" name="left"></iframe>

- ▲ 계층 관계
 - ◆ 브라우저 윈도우와 프레임 윈도우는 부모 자식 관계
 - ◆ 윈도우 사이의 계층 관계를 나타내는 용어
 - parent 윈도우 부모 윈도우
 - child 윈도우 자식 윈도우
 - top 윈도우 최상위 브라우저 윈도우
 - ◆ 다음 슬라이드에서
 - left, right 프레임의 parent 윈도우: 브라우저 윈도우
 - upper, lower 프레임의 parent 윈도우: right 윈도우
 - left, right, upper, lower 프레임의 top 윈도우: 브라우저 윈도우



인라인 프레임-target 속성

- ♣ target 속성
 - ◆ <base>, <a>, <area>, <form> 태그에서 HTML 페 이지를 출력할 윈도우 지정
 - ◆ target 속성에 사용 가능한 값

●_blank - 새로운 브라우저 윈도우(탭) 생성

●_self - 현재 윈도우

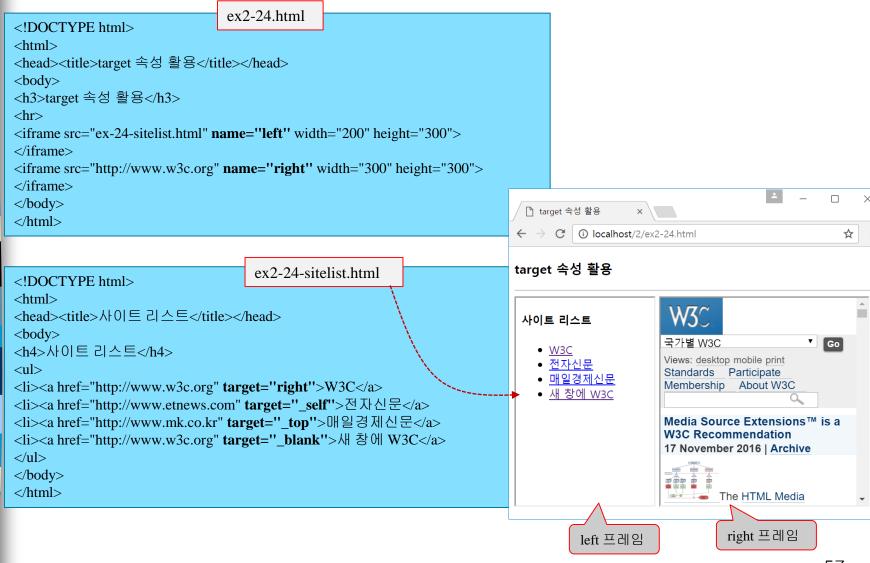
●_parent - 부모 윈도우

_top

- 최상위 브라우저 윈도우

● 윈도우이름 - 대상 윈도우 이름

인라인 프레임 - target 속성



0001天

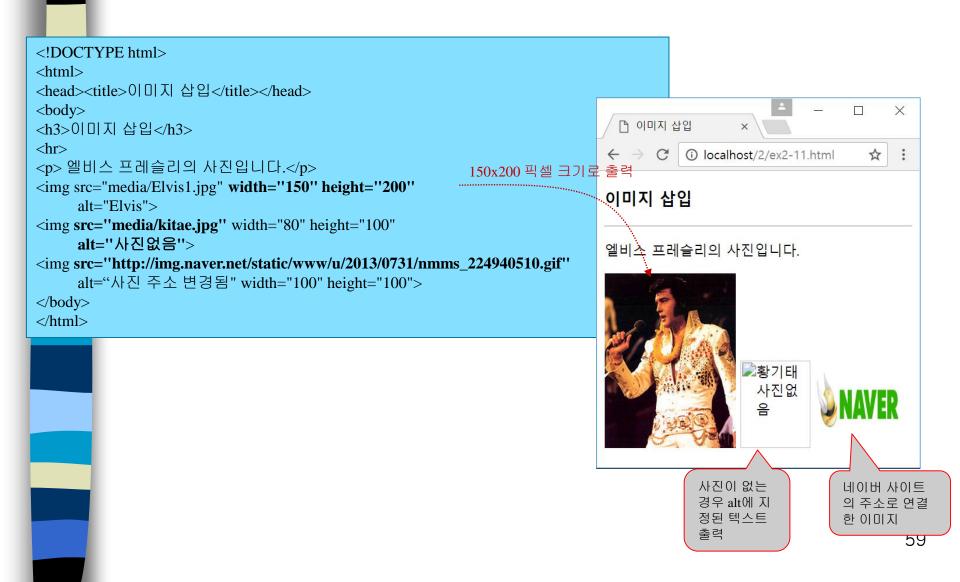
♣ src 속성

src="이미지 파일의 URL"

<ima

- 이미지 파일의 주소 지정
- ◆ src에 지정할 수 있는 이미지 종류
 - BMP, GIF, PNG, JPG(JPEG), animated-GIF

이미지 - 예제



미디어 삽입

- ▲ HTML5에서 웹 페이지에 미디어 삽입의 표준화
 - ◆ <audio>, <video> 태그
 - HTML5에서 오디오 비디오를 삽입하는 표준 태그
 - 플러그인 필요 없음
 - ●HTML5 표준 브라우저는 플러그인 없이 오디오 비디오 재 생
- ▲ 비 표준 미디어 재생 시
 - ◆ 비 표준 미디어
 - 플래시 등
 - ◆ <embed>, <object> 태그

<video> 태그

- ♣ <video> 태그 사례
 - ◆ 예) 320x240 공간에, bear.mp4 재생. 자동시작. 제어버튼 출력

<video src="bear.mp4" width="320" height="240" controls autoplay></video>

비디오 소스 별도 지정 방법

<video> 태그

```
<video src="비디오 파일의 URL"
    width="비디오 재생 영역의 폭"
    height="비디오 재생 영역의 높이"
    controls
    autoplay
    muted
    loop>
이 태그를 지원하지 않는 브라우저가 출력하는 메시지
</video>
```

• width, height : 비디오가 재생될 브라우저 공간의 폭과 높이 지정. 생략되면 비디오의 원본 크기로 설정

• controls : 이 속성이 설정되면 재생, 재생 시간, 중단, 음소거 등 제어 버튼 출력

• autoplay : 이 속성이 설정되면 비디오 로딩 즉시 재생

• loop : 이 속성이 설정되면 반복 재생

• muted : 오디오를 끌 때 사용

<source src="비디오 파일의 URL"
type="비디오의 마임타입">

• type : 비디오의 마임 타입으로 표 2-9의 마임 타입 지정

비디오	마임 타입 (MIME Type)	설명
MP4	video/mp4	H.264 비디오와 AAC 오디오 코덱으로 인코딩된 MPEG 4 파일
WebM	video/webm	VP8 비디오와 Vorbis 오디오 코덱으로 인코딩된 WebM 파일
Ogg	video/ogg	Theora 비디오와 Vorbis 오디오 코덱으로 인코딩된 0gg 파일

<video> 태그 - 예제



<audio> 태그

- ♣ <audio> 태그사례
 - ◆ mymusic.mp3를 자동으로 재생 시작하고, 제어 버 튼 출력

<audio src="mymusic.mp3" controls autoplay loop></audio>

- ▲ 선택 재생 가능
 - ◆ mymusic.mp3를 재생할 수 없으면, mymusic.ogg 선택

```
<audio controls autoplay>
  <source src="mymusic.mp3" type="audio/mpeg">
  <source src="mymusic.ogg" type="audio/ogg">
  브라우저가 audio 태그를 지원하지 않습니다.
  </audio>
```

<audio> 태그

```
<audio src="오디오 파일의 URL"</th>controlsautoplayloop>이 태그를 지원하지 않는 브라우저가 출력하는 메시지</audio>
```

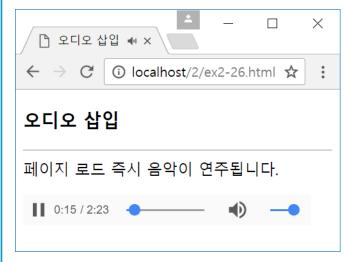
• controls : 이 속성이 설정되면 재생, 재생 시간, 중단, 음소거 등 제어 버튼 출력

• autoplay : 이 속성이 설정되면 비디오 로딩 즉시 재생

• loop : 이 속성이 설정되면 반복 재생

비디오	마임 타입 (MIME Type)	설명
MP4	video/mp4	H.264 비디오와 AAC 오디오 코덱으로 인코딩된 MPEG 4 파일
WebM	video/webm	VP8 비디오와 Vorbis 오디오 코덱으로 인코딩된 WebM 파일
Ogg	video/ogg	Theora 비디오와 Vorbis 오디오 코덱으로 인코딩된 Ogg 파일

<audio> 태그 - 예제



실습

♣ 다음 페이지를 참고하여 자신만의 자기소개서 페이지를 구성해보자(스케치)

♣ 스케치 한 것을 기반으로 각 항목에 대해 적절 한 요소(element)를 적어보자

HTML5 -Global attributes

- Can be used in every elements
 - Accesskey
 - Class
 - Hidden
 - Dir
 - Id
 - Style: assign in-line CSS style
 - Title
 - Global event handler attributes