



HTML&CSS



❖ HTML-1	3
▪ HTML의 개념과 작동 원리	5
▪ HTML 문서의 구성 요소와 기본 구조	9
▪ 문자 관련 태그	16
❖ HTML-2	26
▪ 문서 레이아웃 관련 태그	28
▪ 목록 관련 태그	42
▪ 링크 관련 태그	49
▪ 배경 관련 태그	59
❖ HTML-3	66
▪ 멀티미디어 관련 태그	68
▪ 표 관련 태그	76
▪ 프레임 관련 태그	85
▪ 폼(FORM) 관련 태그	93
❖ CSS	109
▪ CSS 정의와 적용 방법	111
▪ 다양한 스타일 속성	128



HTML - 1



Contents

❖ 학습목표

- HTML 문서의 특징과 기본 형식을 알아본다.
- HTML 문서 제작 방법을 알아본다.
- 문자 관련 태그와 속성을 알아본다.

❖ 목차

- HTML의 개념과 작동 원리
- HTML 문서의 구성 요소와 기본 구조
- 문자 관련 태그

01_HTML의 개념과 작동 원리

❖ HTML(Hyper Text Markup Language) 개념

- WWW에서 볼 수 있는 문서를 만들기 위한 일종의 표준 언어
- HTML로 만들어진 문서는 웹 브라우저라는 클라이언트 프로그램을 통해 해석되며, 확장자로 .html이나 .htm을 사용
- 별도의 컴파일러 프로그램 없이 사용할 수 있는 표현 언어
- 하이퍼텍스트(Hyper Text) 기능을 가지고 있음

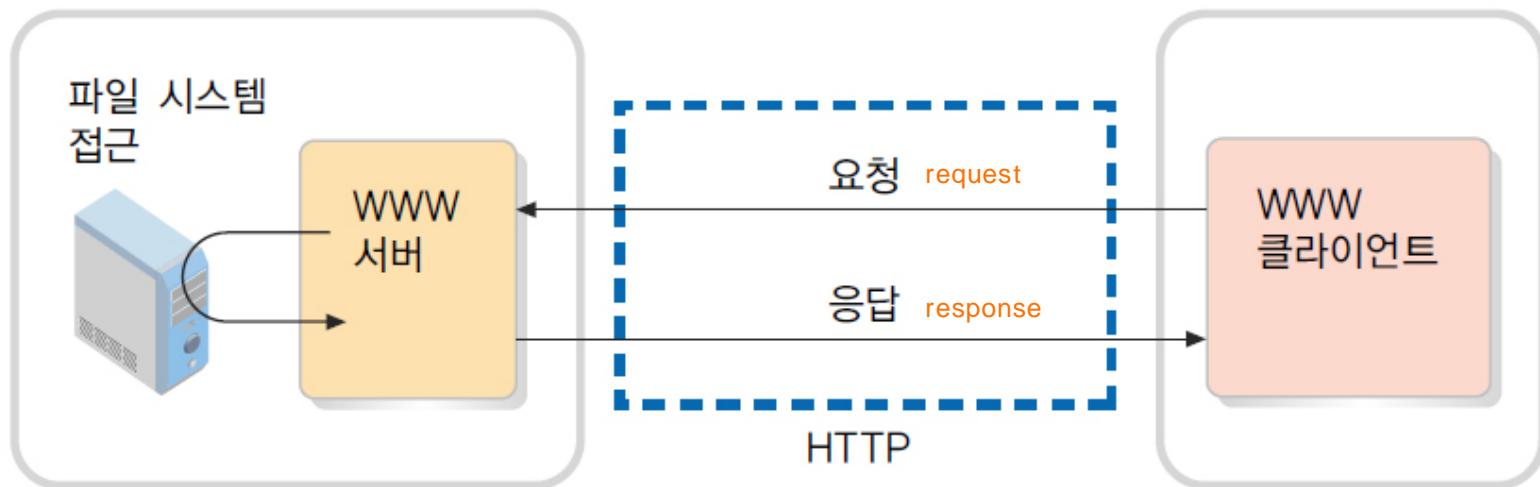
❖ HTML의 특징

- HTML은 웹 문서의 표준 형식이다.
- HTML 문서는 마크업(Markup) 언어이다.
- HTML 문서는 ASCII 코드로 구성된 일반적인 텍스트 파일이다.
- 컴퓨터 시스템이나 운영 체제에 대해 독립적이다.
- HTML 문서는 공백이나 줄바꿈을 인식하지 않고, 대문자와 소문자를 구분하지 않는다.
- 태그는 단독(단일) 태그와 복합(폐쇄형) 태그로 나눌 수 있다.
X . (,)

01_HTML의 개념과 작동 원리

❖ HTML 문서의 작동 원리

- 웹 서비스는 인터넷에서 이루어지는 통신이기 때문에 항상 서버/클라이언트 모델을 이용
- 웹 서비스의 동작 과정
 - 먼저 클라이언트가 웹 브라우저에 자원의 주소(URL)을 입력하면 해당 웹 서버에게 요청이 가고, 웹 서버는 요청 받은 자원을 정해진 파일 시스템에서 찾아 HTTP 프로토콜을 이용하여 클라이언트에게 전송. 즉, HTML 문서가 저장되어 있는 컴퓨터(웹 서버)에서 그것을 보고자 하는 컴퓨터(클라이언트)로 HTML 문서를 전송하고 웹 브라우저를 통해 그 문서를 클라이언트가 이용할 수 있게 해 주는 것이 바로 웹 서비스.
 - 이때 클라이언트에서 이용하는 웹 브라우저라는 프로그램의 역할은 HTML 문서를 해석해서 보여 주는 것



[그림 1-1] 웹 서버의 작동원리

01_HTML의 개념과 작동 원리

❖ HTML 문서의 4가지 구성 요소

▪ ① 요소(Elements)

가

- 태그에 포함된 가장 중요한 부분을 말하는 것으로, 태그의 의미를 결정
- 시작 태그와 종료 태그를 가질 수 있으며 태그 사이에 텍스트나 다른 요소를 포함할 수 있음
- 예를 들어, <TITLE>, <BODY>는 태그인 반면, TITLE이나 BODY는 요소라고 부름
- 태그처럼 시작 태그만 있는 요소도 있음

▪ ② 태그(Tags)

- < 기호와 > 기호로 둘러싸인 문서의 중간에 붙여 주는 일종의 꼬리표
- 태그에는 시작 태그와 종료 태그 두 종류가 있음
▶ 시작 태그는 요소를 시작하며 종료 태그는 요소를 끝낸다.
- <TITLE> 태그로 시작한 제목 요소는 </TITLE>이라는 종료 태그를 갖는 복합(폐쇄형) 태그이지만, 앞에서 말한 대로 이미지 요소인 태그는 종료 태그를 갖지 않는 단독(단일) 태그이다.

▪ ③ 속성(Attributes)

ex. <meta charset="UTF - 8">. = " " / 가 . (가)

- 요소의 시작 태그 내에 사용하는 것으로 명령을 구체화함
- 예를 들어, 텍스트의 폰트를 지정하기 위해 사용하는 … 요소는 SIZE, COLOR, FACE 등의 속성을 갖고 있음
- 처럼 시작 태그 내에 사용되며 속성과 변수 사이에는 등호(=)를 사용하여 연결
- 속성은 보통 변수를 갖지만 NOSHADe 등 일부 속성은 변수를 갖지 않음.

▪ ④ 변수(Arguments)

- 속성과 관련된 값
- <BR CLEAR=" left " >에서 " " 안에는 right나 all도 사용될 수 있는데, 이들을 속성 CLEAR의 변수라 하며 속성과 변수는 등호(=)로 구분

01_HTML의 개념과 작동 원리

❖ HTML 문서의 기본 구조

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> 웹 문서의 제목 </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    본문 내용
  </BODY>
</HTML>
```

HTML 문서의 시작
HTML 문서의 헤더 시작
HTML 문서의 제목 작성
HTML 문서의 헤더 끝
HTML 문서의 본문 시작
HTML 문서의 본문 내용 작성
HTML 문서의 본문 끝
HTML 문서의 끝

[그림 1-2] HTML의 기본 형태

▪ <HTML>

- 문서가 HTML로 작성되었다는 것을 알려 주며, 앞으로 사용할 모든 태그는 <HTML>과 </HTML> 태그 사이에 들어가야 함

▪ <HEAD>

- 문서의 정보를 기술하는 곳으로 문서에 관련된 저자, 키 워드, 언어, 문서 제목 등을 기술하는 부분. 특히 문서의 제목을 작성하는 부분으로 <TITLE>…</TITLE> 태그와 함께 사용

▪ <TITLE>

- 복합 태그로 시작 태그와 종료 태그가 존재하며 이 곳에는 문서의 내용을 가장 잘 나타낼 수 있는 짧고 명료한 단어나 문장을 입력
- 여기서 입력한 제목이 웹 브라우저 화면 상단의 '제목 표시줄'에 표시

▪ <BODY>

- 문서의 본문으로 표현하고자 하는 모든 문서가 나열되는 곳으로 홈페이지의 내용을 전부 포함

02_HTML 문서의 구성 요소와 기본 구조

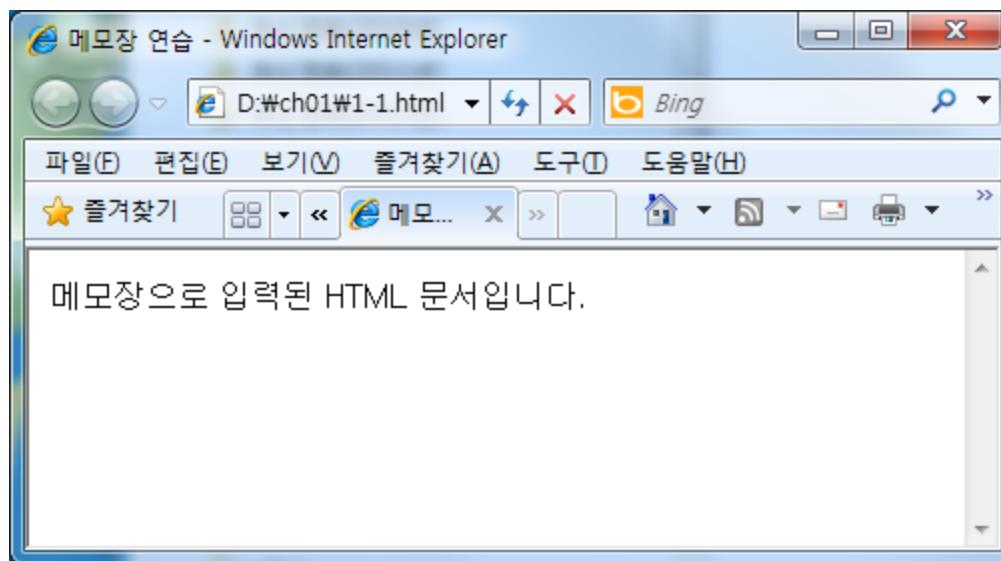
실습1-1 메모장을 이용하여 문서 작성하기

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 메모장 연습 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   메모장으로 입력된 HTML 문서입니다.
07 </BODY>
08 </HTML>
```

실습 1-1.html

2 결과를 확인해보자.



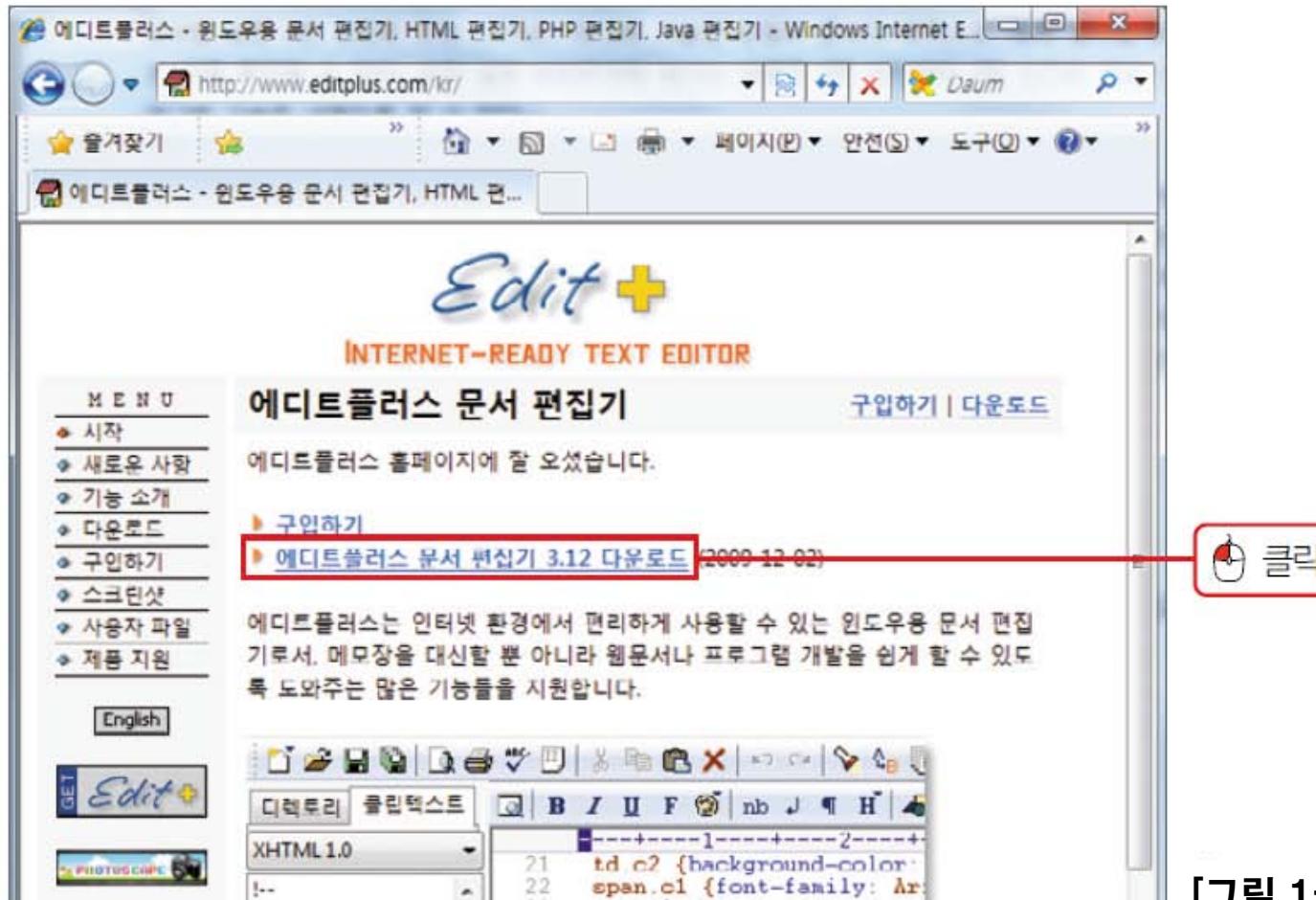
[그림 1-3] 웹 브라우저에서 작성한 문서 확인

02_HTML 문서의 구성 요소와 기본 구조

실습9-2

메모장을 이용하여 문서 작성하기

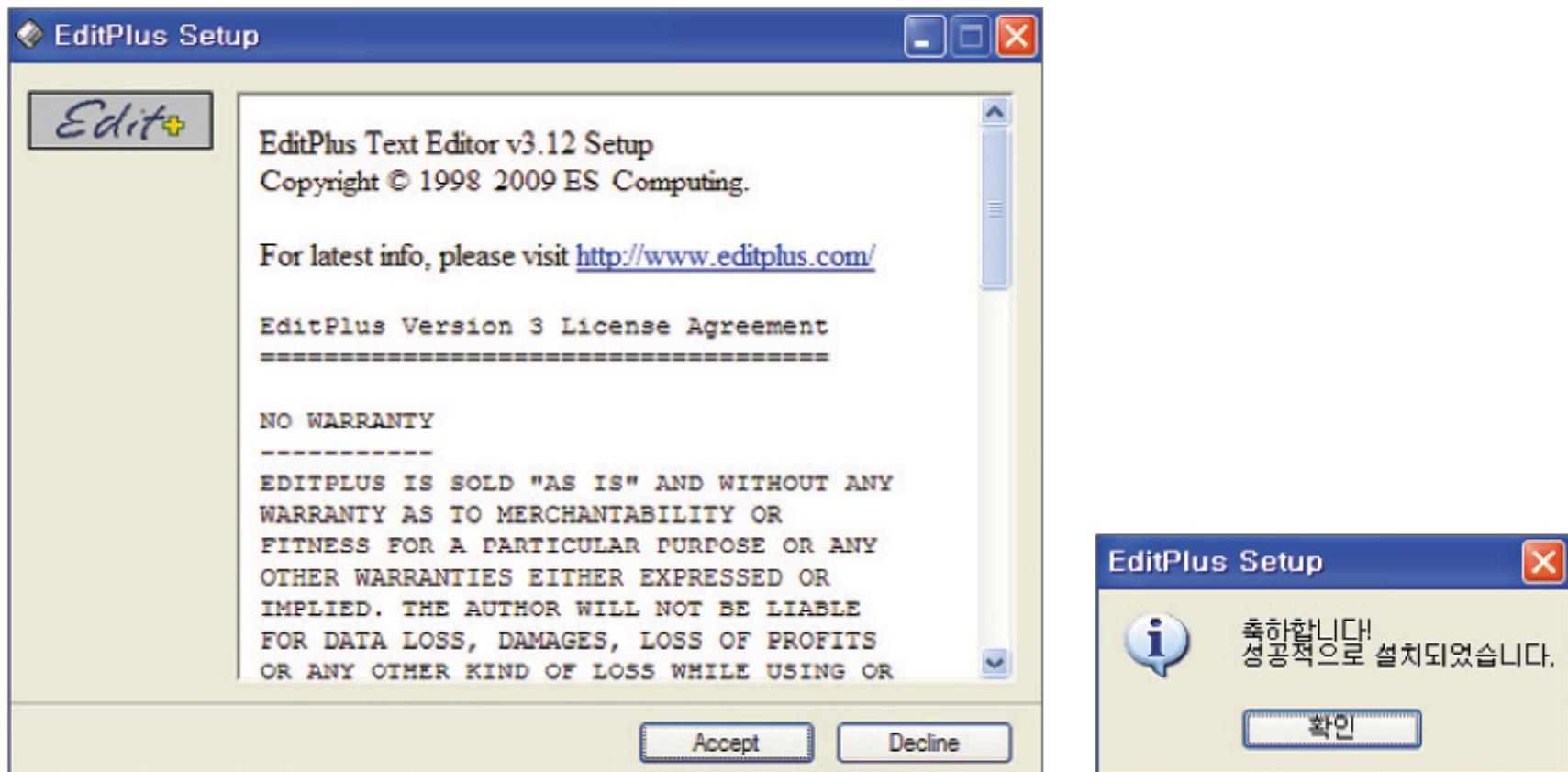
1 에디트플러스 공개용(<http://www.editplus.com/kr/>)을 다운받는다.



[그림 1-4] 에디트플러스 다운로드

02_HTML 문서의 구성 요소와 기본 구조

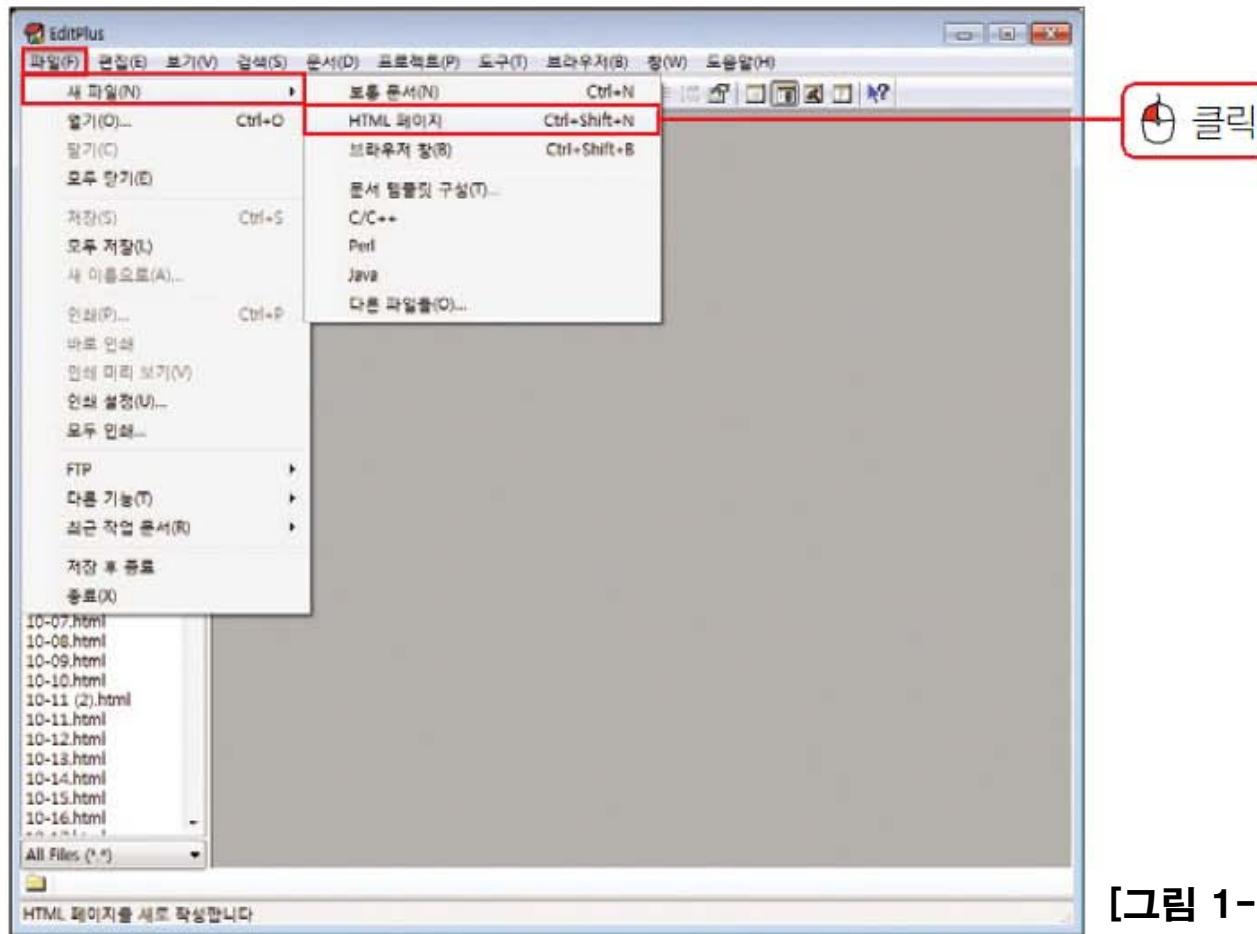
2 설치 안내에 따라 프로그램 설치를 진행한다.



[그림 1-5] 에디트플러스 설치하기

02_HTML 문서의 구성 요소와 기본 구조

3 에디트플러스를 실행한 후 [파일]-[새 파일]-[HTML 페이지]를 클릭하면 새로운 문서를 작성할 수 있는 페이지가 만들어진다.



[그림 1-6] 새문서 작성 페이지 만들기

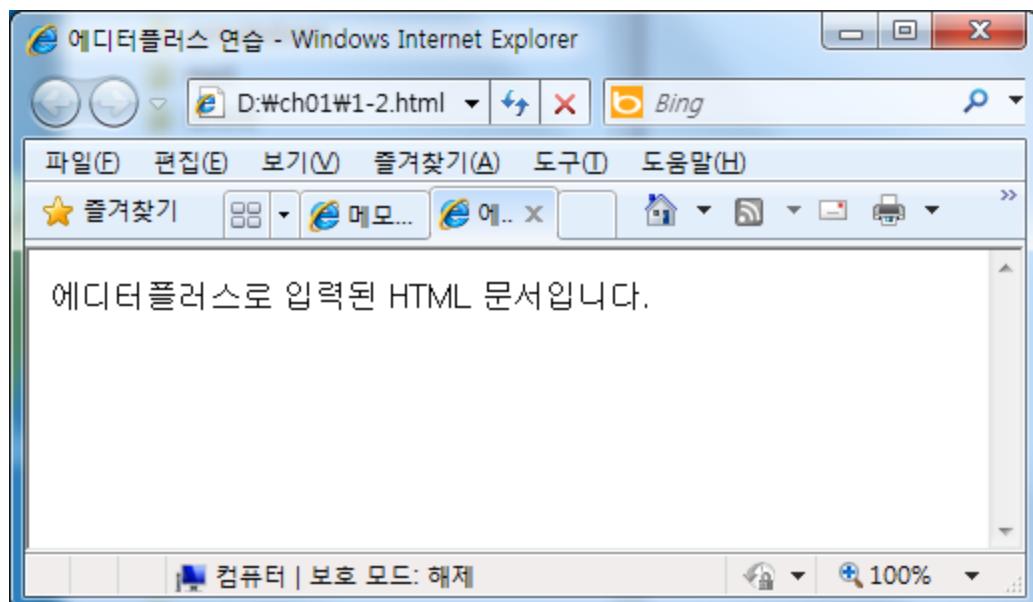
02_HTML 문서의 구성 요소와 기본 구조

4 이전 실습과 동일한 내용의 문서를 작성한 후 저장한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 에디터플러스 연습 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   에디터플러스로 입력된 HTML 문서입니다.
07 </BODY>
08 </HTML>
```

실습 1-2.html

5 작성한 문서를 웹 브라우저로 확인할 수도 있지만, 에디터플러스의 기능 중 하나인 [브라우저로 보기]를 이용할 수 있다. 이 기능을 이용하면 웹 브라우저를 따로 실행시키지 않고도 자체적으로 결과를 확인할 수 있다. 실행 방법은 [보기]-[브라우저로 보기]를 실행하거나 도구 모음의 [브라우저로 보기]를 클릭하면 된다.



[그림 1-7] 결과 화면
(브라우저로 보기)

03_문자 관련 태그

❖ 글자 크기와 글꼴 지정하기

- 글자의 크기, 색상, 서체를 지정하는 태그의 사용 형식

```
<FONT SIZE="n" COLOR="#색상 코드" FACE="글꼴"> … </FONT>
```

❖ 글자 색상 지정하기

* : 1~7 가 . 3. (= 10pt)

▪ RGB 색상표

- RGB 코드는 빛의 3요소를 나타내는 코드로, R(RED), G(GREEN), B(BLUE)의 세 가지 색을 혼합하여 여러 가지 색을 만들 수 있음
- 컴퓨터상에 보이는 색상은 대개 RGB 코드를 사용
- 색상을 영문 이름으로 지정할 수도 있지만, RGB 값을 6자리 16진수로 표현할 수 있음. 그래서 각 RGB 색마다 2자리 16진수로 표현하여 00~FF까지 256개의 색상을 정할 수 있음
- 예를 들어, 와 은 동일한 색상
 - 처음 두 자리 : Red
 - 가운데 두 자리 : Green
 - 마지막 두 자리 : Blue
- 검은색은 빛이 없기 때문에 RGB를 모두 0으로 표시하여 '#000000' 이 되고, 흰색은 빛의 최대값으로 표시하여 '#FFFFFF' 이 됨

02_HTML 문서의 구성 요소와 기본 구조

실습1-3 메모장을 이용하여 문서 작성하기

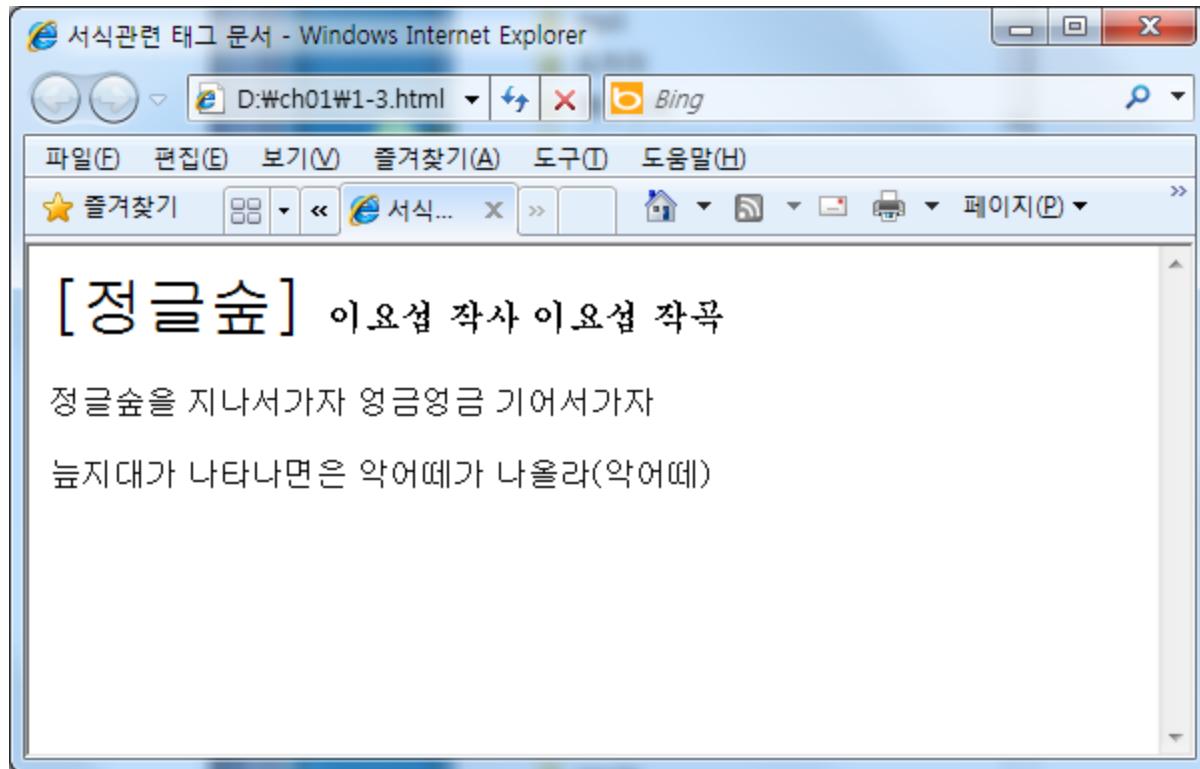
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <FONT SIZE="6">[ 정글숲 ]
07   <FONT SIZE="4" FACE="궁서">이요섭 작사 이요섭 작곡
08   </FONT> </FONT>
09   <BR><BR>
10   <FONT SIZE="3">정글숲을 지나서가자 엉금엉금 기어서가자
11   <BR><BR>
12   늙지대가 나타나면은 악어떼가 나올라(악어떼) </FONT>
13 </BODY>
14 </HTML>
```

실습 1-3.html

03_문자 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 1-8] 결과 화면

02_HTML 문서의 구성 요소와 기본 구조

실습1-4 메모장을 이용하여 문서 작성하기

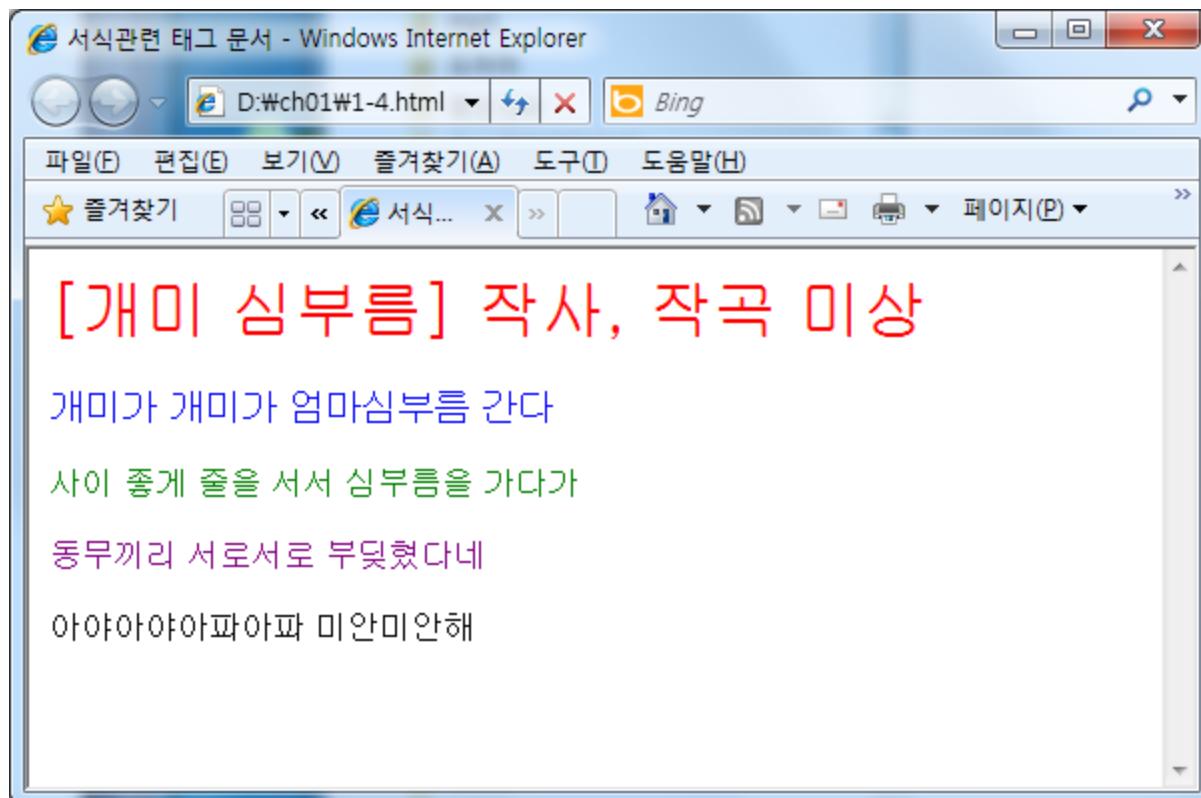
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <FONT SIZE="6" COLOR="red">[ 개미 심부름 ] 작사, 작곡 미상</FONT>
07   <BR><BR>
08   <FONT SIZE="4" COLOR="blue">개미가 개미가 엄마심부름 간다</FONT>
09   <BR><BR>
10   <FONT COLOR="green">사이 좋게 줄을 서서 심부름을 가다가</FONT>
11   <BR><BR>
12   <FONT COLOR="#800080">동무끼리 서로서로 부딪혔다네</FONT>
13   <BR><BR>
14   아야아야아파아파 미안미안해
15 </BODY>
16 </HTML>
```

실습 1-4.html

03_문자 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 1-9] 결과 화면

03_문자 관련 태그

❖ 글자 모양 변경하기

[표 1-1] 글자 모양 관련 태그

태그	설명	태그	설명
<code> ... </code> =strong	굵은 문자	<code><BIG> ... </BIG></code>	큰 문자
<code><I> ... </I></code> = em	기울임꼴 문자(이탈릭체)	<code><SMALL> ... </SMALL></code>	작은 문자
<code><U> ... </U></code>	밑줄 문자	<code><TT> ... </TT></code>	타자체 문자
<code><SUB> ... </SUB></code>	아랫첨자	<code><STRIKE> ... </STRIKE></code>	취소선
<code><SUP> ... </SUP></code>	윗첨자 ex. ,		

03_문자 관련 태그

실습1-5 메모장을 이용하여 문서 작성하기

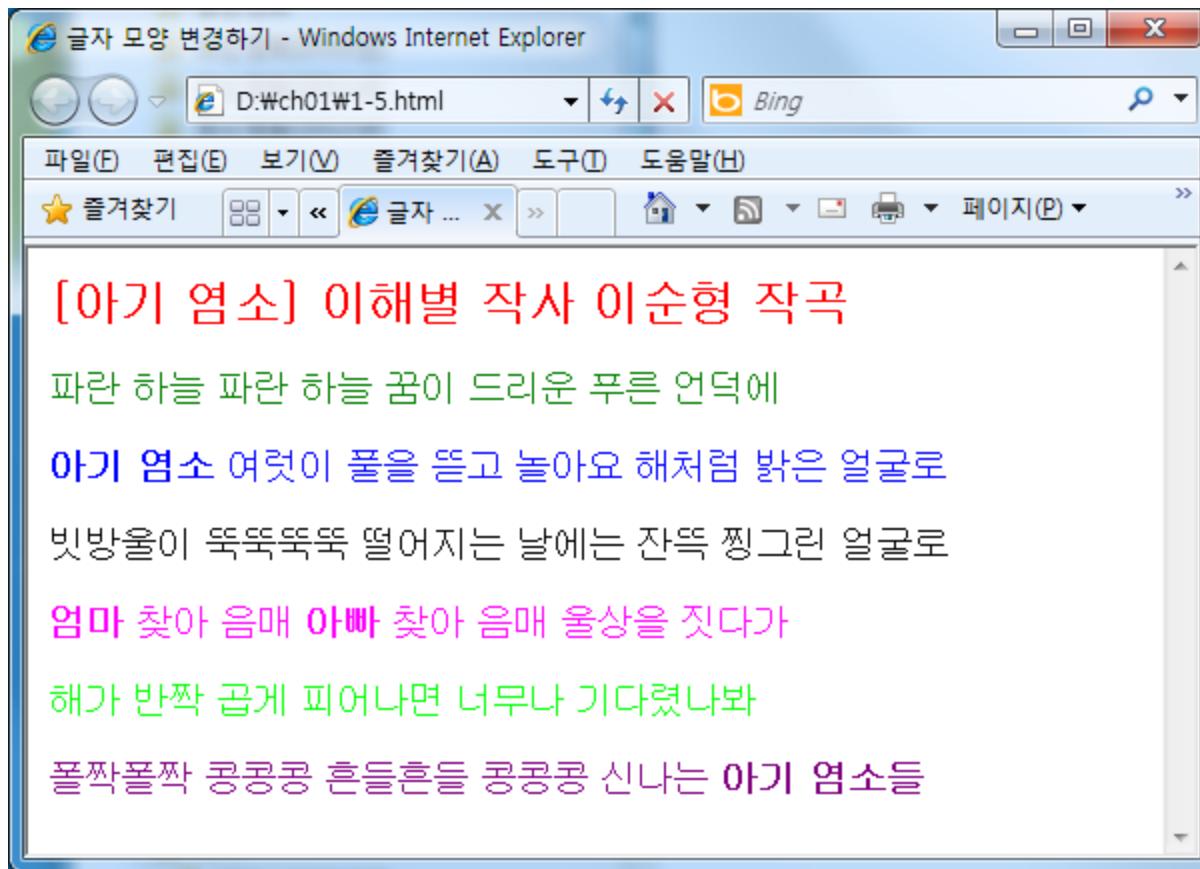
1 태그로 글자를 굵게 만들어 보자. 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 글자 모양 변경하기 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <FONT SIZE="5" COLOR="red"> [아기 염소] 이해별 작사 이순형 작곡</FONT>
07   <BR><BR>
08   <FONT SIZE="4" COLOR ="green"> 파란 하늘 파란 하늘 꿈이 드리운 푸른 언덕에</FONT>
09   <BR><BR>
10   <FONT SIZE="4" COLOR="blue"><B>아기 염소</B>여럿이 풀을 뜯고 놀아요 해처럼
11   밝은 얼굴로</FONT>
12   <BR><BR>
13   <FONT SIZE="4" COLOR="black">빗방울이 똑똑똑똑 떨어지는 날에는 잔뜩 찡그린 얼굴로
14   <BR><BR>
15   <FONT SIZE="4" COLOR ="#FF00FF"><B>엄마</B> 찾아 음매 <B>아빠</B>찾아 음매
16   울상을 짓다가</FONT>
17   <BR><BR>
18   <FONT SIZE="4" COLOR ="lime">해가 반짝 곱게 피어나면 너무나 기다렸나봐</FONT>
19   <BR><BR>
20   <FONT SIZE="4" COLOR ="purple">풀赜赜赜 콩콩콩 흔들흔들 콩콩콩 신나는 <B>
        아기 염소들</B></FONT>
21 </BODY>
22 </HTML>
```

실습 1-5.html

03_문자 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 1-10] 결과 화면

03_문자 관련 태그

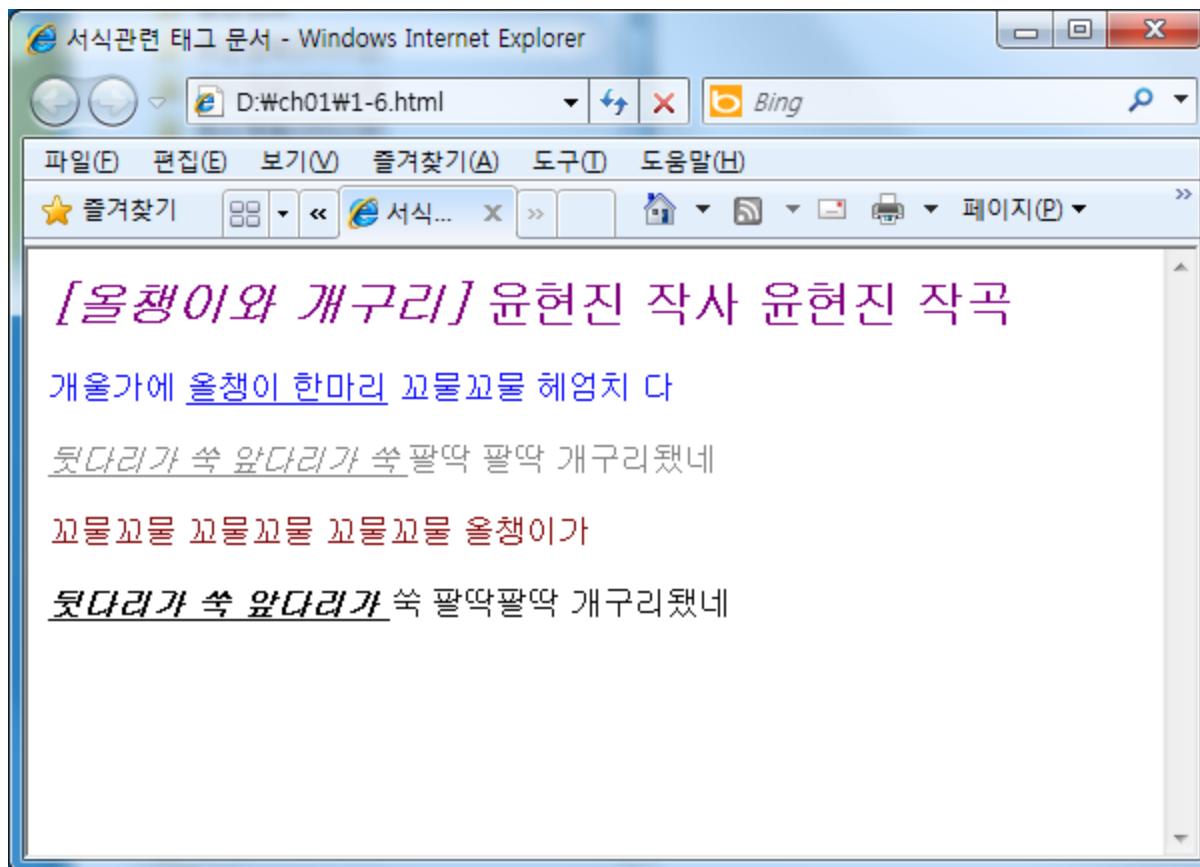
3 태그를 사용하여 폰트 색상, 크기, 진하게, 밑줄, 기울임꼴을 동시에 지정해 보자.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <FONT SIZE="5" COLOR="purple"><I><B>[ 올챙이와 개구리]</B></I> 윤현진 작사
07   윤현진 작곡</FONT>
08   <BR><BR>
09   <FONT SIZE="3" COLOR="blue">개울가에 <U>올챙이 한마리</U> 꼬물꼬물 헤엄치다
10   </FONT>
11   <BR><BR>
12   <FONT SIZE="3" COLOR="gray"><U><I>뒷다리가 쑥 앞다리가 쑥 </I></U>팔딱팔딱
13   개구리됐네</FONT>
14   <BR><BR>
15   <FONT SIZE="3" COLOR="maroon">꼬물꼬물 꼬물꼬물 꼬물꼬물 올챙이가</FONT>
16   <BR><BR>
17   <FONT SIZE="3" COLOR="black"><U><I><B>뒷다리가 쑥 앞다리가</B></I></U>쑥
18   팔딱팔딱 개구리됐네</FONT>
19 </BODY>
20 </HTML>
```

실습 1-6.html

03_문자 관련 태그

4 결과를 확인해 보자.



[그림 1-11] 결과 화면

03_문자 관련 태그

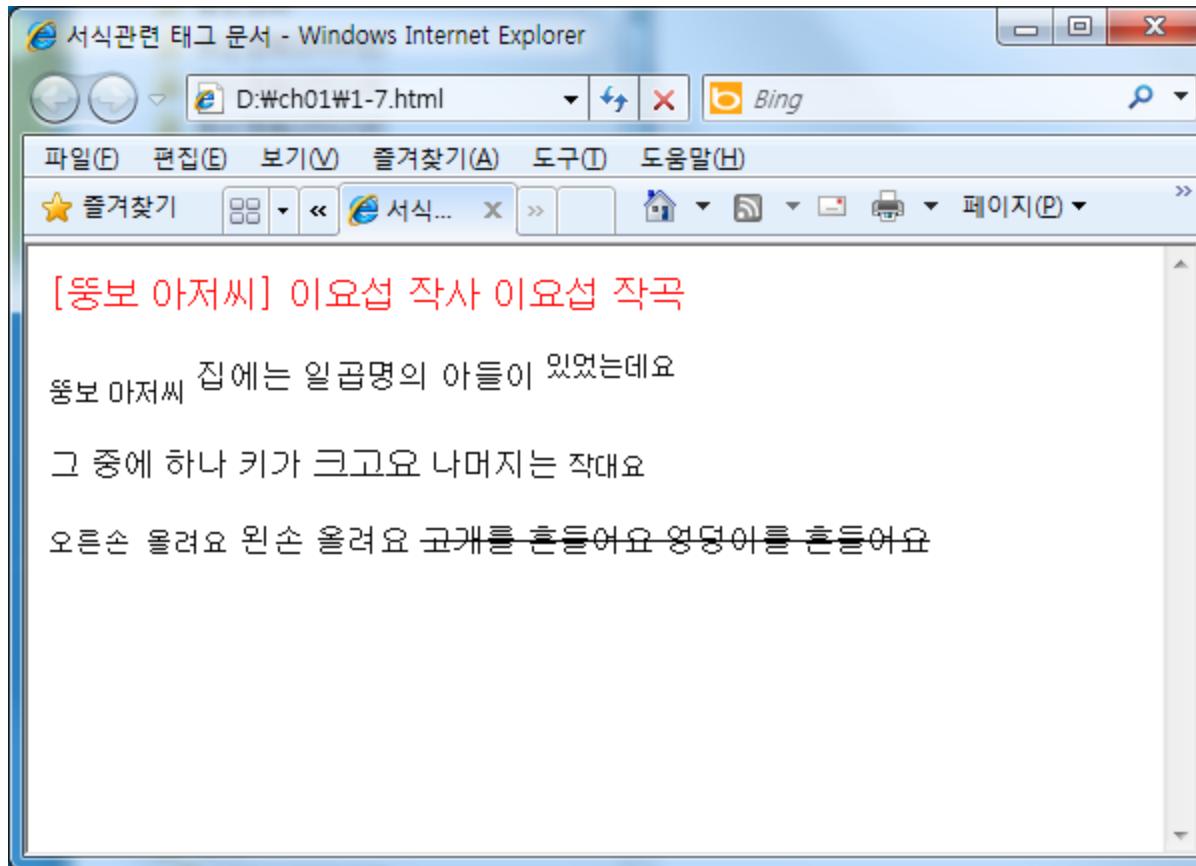
5 태그를 사용하여 첨자, 크게, 작게, 타자체, 취소선 표시를 지정해 보자.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <FONT SIZE="4" COLOR="red">[뚱보 아저씨] 이요섭 작사 이요섭 작곡</FONT>
07   <BR><BR>
08   <SUB>뚱보 아저씨</SUB> 집에는 일곱명의 아들이 <SUP>있었는데요</SUP>
09   <BR><BR>
10   그 중에 하나 키가 <BIG>크고요</BIG> 나머지는 <SMALL>작대요</SMALL>
11   <BR><BR>
12   <TT>오른손 올려요</TT> 왼손 올려요 <STRIKE>고개를 흔들어요 엉덩이를 흔들어요
13   </STRIKE>
14 </BODY>
15 </HTML>
```

실습 1-7.html

03_문자 관련 태그

6 결과를 확인해 보자.



[그림 1-12] 결과 화면



HTML - 2



Contents

❖ 학습목표

- 문서 레이아웃 관련 태그를 알아본다.
- 목록을 만드는 태그와 링크 관련 태그를 알아본다.
- 배경 관련 태그를 알아본다.

❖ 목차

- 문서 레이아웃 관련 태그
- 목록 관련 태그
- 링크 관련 태그
- 배경 관련 태그

01_문서 레이아웃 관련 태그

❖ 줄 바꾸기

실습 2-1 줄 바꾸기

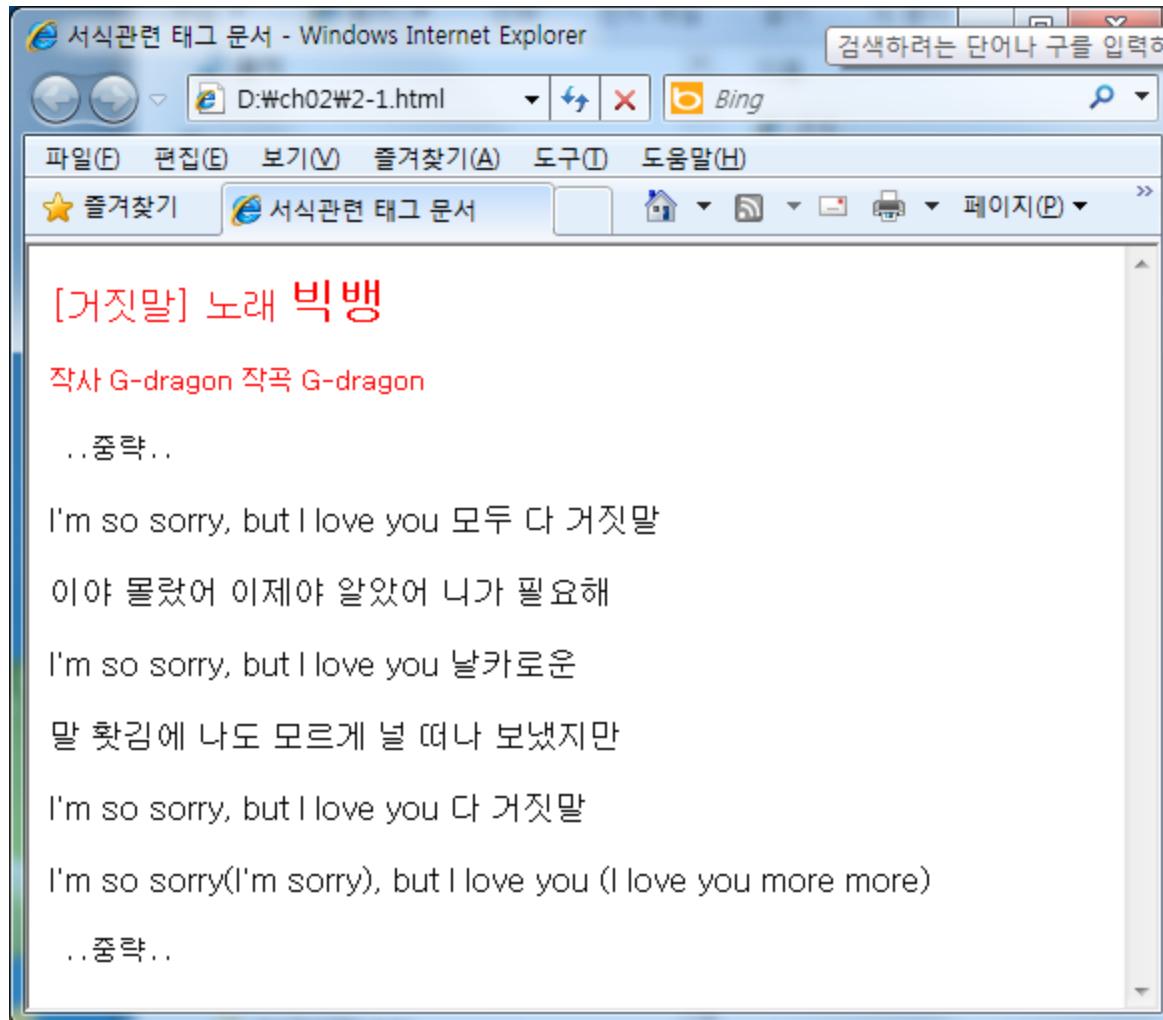
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <FONT SIZE="4" color="red">[거짓말] 노래 <BIG>빅뱅</BIG></FONT>
07   <BR><BR>
08   <FONT SIZE="2" color="red">작사 G-dragon 작곡 G-dragon </FONT>
09   <BR><BR>
10   <PRE> .. 중략.. </PRE>
11 I'm so sorry, but I love you 모두 다 거짓말
12 <BR><BR>
13 이야 몰랐어 이제야 알았어 니가 필요해
14 <BR><BR>
15 I'm so sorry, but I love you 날카로운
16 <BR><BR>
17 말 핫김에 나도 모르게 널 떠나 보냈지만
18 <BR><BR>
19 I'm so sorry, but I love you 다 거짓말
20 <BR><BR>
21 I'm so sorry(I'm sorry), but I love you (I love you more more)
22 <BR><BR>
23   <PRE> .. 중략.. </PRE>
24 </BODY>
25 </HTML>
```

실습 2-1.html

01_문서 레이아웃 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-1] 결과 화면

01_문서 레이아웃 관련 태그

❖ 수평선 만들기

```
<HR SIZE=n WIDTH=n(%) CORLOR="#색상 코드" NOSHADE ALIGN="LEFT ; RIGHT ; CENTER">
```

실습 2-2 수평선 만들기

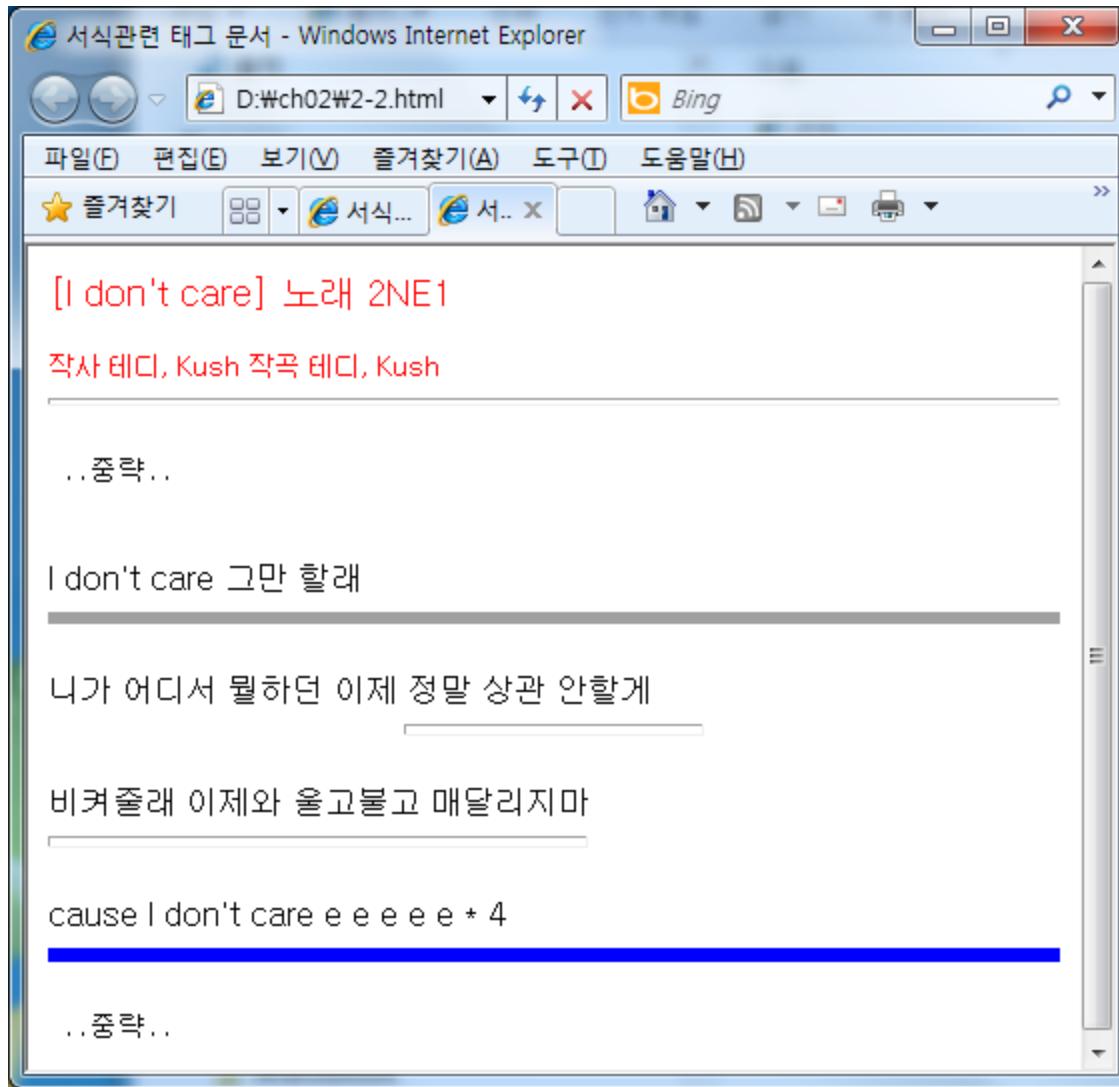
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

실습 2-2.html

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <FONT SIZE="4" COLOR="red">[I don't care] 노래 2NE1</FONT>
07   <BR><BR>
08   <FONT SIZE="2" COLOR="red"> 작사 테디, Kush 작곡 테디, Kush<HR SIZE="4"></FONT>
09   <PRE>
10     .. 중략.. </PRE>
11   <BR>
12   I don't care 그만 할래 <HR SIZE="6" NOSHADE>
13   <BR>
14   니가 어디서 뭘하던 이제 정말 상관 안할게<HR SIZE="6" WIDTH="150">
15   <BR>
16   비켜줄래 이제와 올고불고 매달리지마<HR SIZE="6" ALIGN="LEFT" WIDTH="270">
17   <BR>
18   cause I don't care e e e e * 4<HR SIZE="7" NOSHADE WIDTH="80%" COLOR = "BLUE">
19   <PRE>
20     .. 중략.. </PRE>
21 </BODY>
22 </HTML>
```

01_문서 레이아웃 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-2] 결과 화면

01_문서 레이아웃 관련 태그

❖ 문단 정렬하기

```
<P ALIGN="LEFT ; RIGHT ; CENTER"> ... </P>
```

실습 2-3 문단 정렬하기

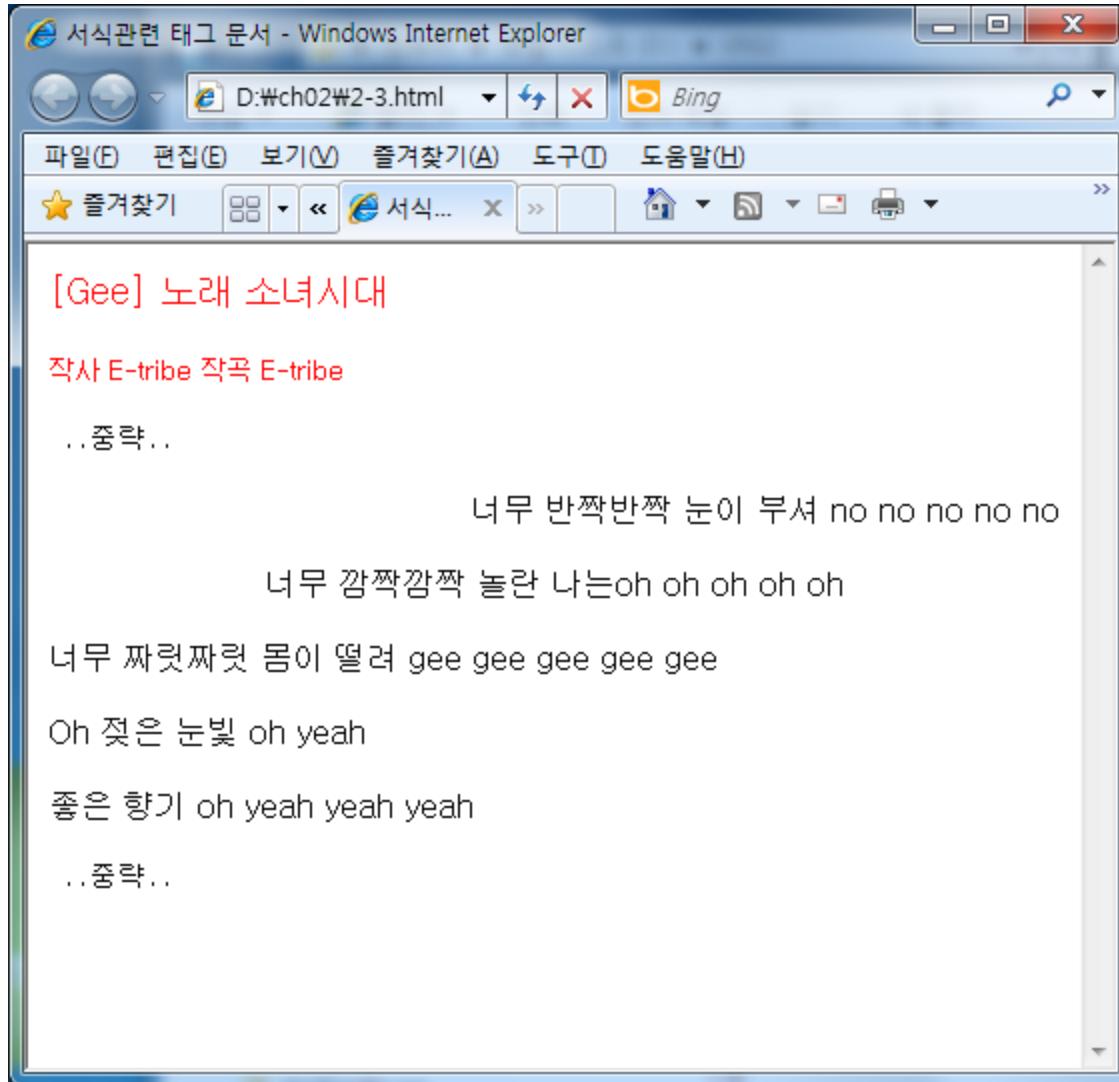
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <FONT SIZE="4" COLOR="red">[ Gee] 노래 소녀시대</FONT>
07   <BR><BR>
08   <FONT SIZE="2" COLOR="red">작사 E-tri be 작곡 E-tri be</FONT>
09   <PRE>                               .. 중략.. </PRE>
10
11   <P ALIGN="right">너무 반짝반짝 눈이 부셔 no no no no no</P>
12   <P ALIGN="center">너무 깜짝깜짝 놀란 나는oh oh oh oh oh </P>
13   <P>너무 짜릿짜릿 몸이 떨려 gee gee gee gee gee</P>
14   Oh 젖은 눈빛 oh yeah
15   <P ALIGN="left">좋은 향기 oh yeah yeah yeah</P>
16   <PRE>                               .. 중략.. </PRE>
17 </BODY>
18 </HTML>
```

실습 2-3.html

01_문서 레이아웃 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-3] 결과 화면

01_문서 레이아웃 관련 태그

실습 2-4 <CENTER> 태그를 이용하여 가운데 정렬하기

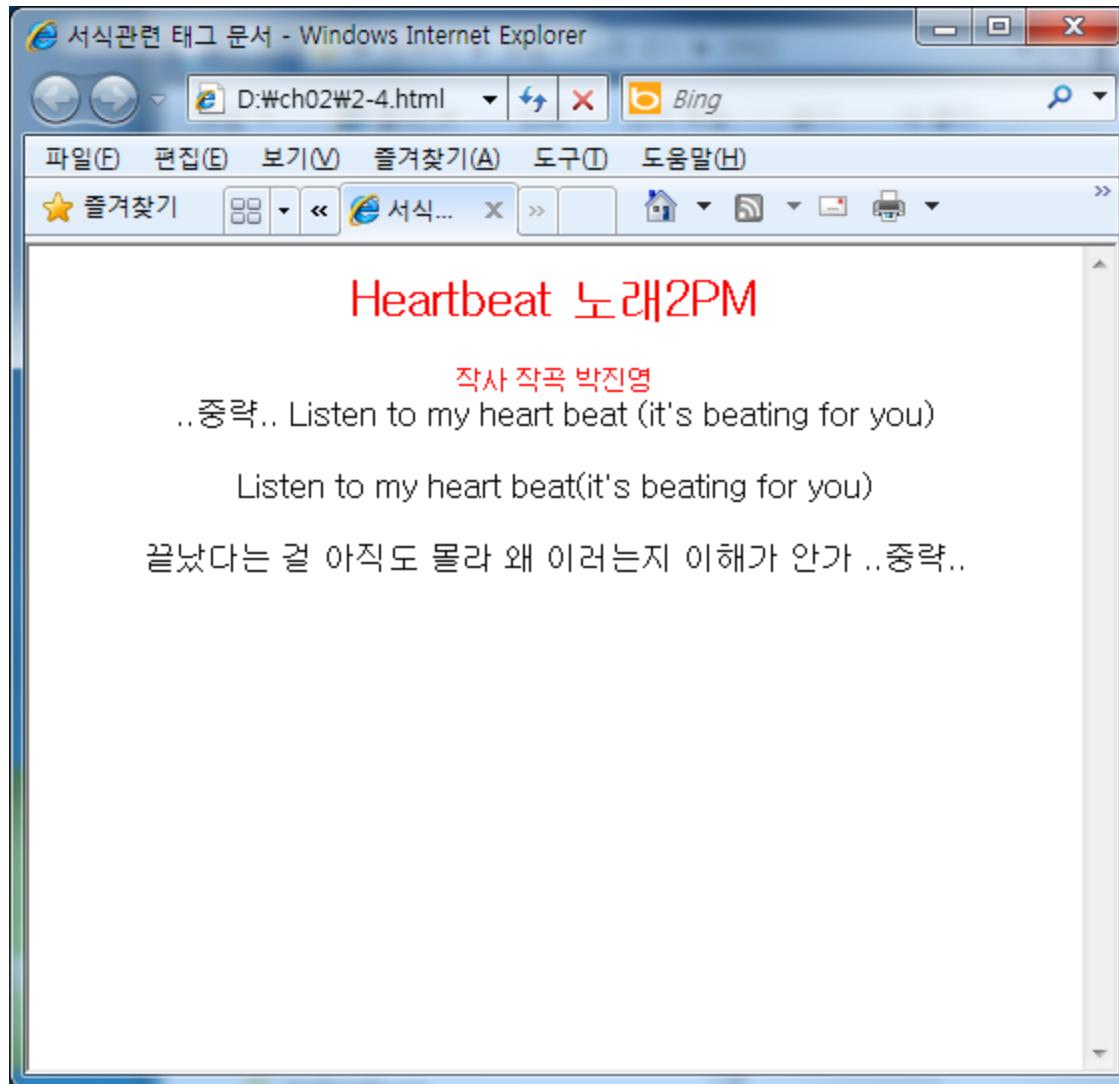
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <CENTER><FONT SIZE="5" COLOR="red">Heartbeat 노래2PM</FONT></CENTER>
07   <BR>
08   <CENTER><FONT SIZE="2" COLOR="red">작사 작곡 박진영 </FONT></CENTER>
09
10   <CENTER>.. 중략..
11
12 Listen to my heart beat (it's beating for you)
13 <BR><BR>
14 Listen to my heart beat(it's beating for you)
15 <BR><BR>
16 끝났다는 걸 아직도 몰라 왜 이러는지 이해가 안가
17
18   .. 중략. . </CENTER>
19 </BODY>
20 </HTML>
```

실습 2-4.html

01_문서 레이아웃 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-4] 결과 화면

01_문서 레이아웃 관련 태그

❖ 주석문 달기

```
<!-- 주석문 -->
```

실습 2-5 주석문 달기

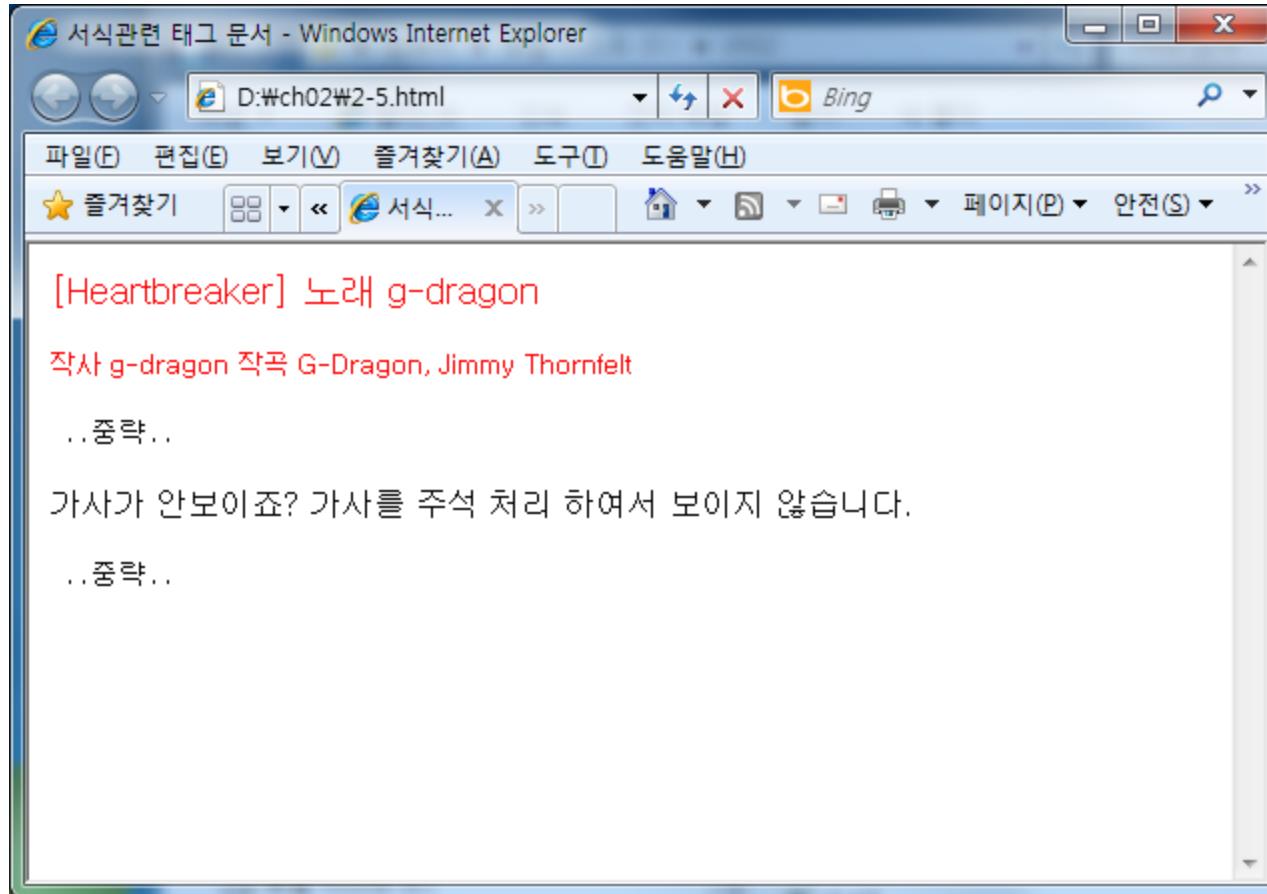
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <FONT SIZE="4" color="red">[ Heartbreaker ] 노래 g-dragon</FONT>
07   <BR><BR>
08   <FONT SIZE="2" color="red">작사 g-dragon 작곡 G-Dragon, Jimmy Thornfelt </FONT>
09   <PRE>           .. 중략.. </PRE>
10
11   <!-- You're my heart heart heart heart hearbreaker
12   <BR>
13   내가 뭘 잘못했는지
14   <BR>
15   You're my heart heart heart heart heartbreaker
16   <BR>
17   No way no way-->
18   가사가 안보이죠? 가사를 주석 처리 하여서 보이지 않습니다.
19
20   <PRE>           .. 중략.. </PRE>
21 </BODY>
22 </HTML>
```

실습 2-5.html

01_문서 레이아웃 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-5] 결과 화면

01_문서 레이아웃 관련 태그

❖ 구역 구분 태그 사용하기

```
<DIV ALIGN="LEFT ; RIGHT ; CENTER"> ... </DIV>
```

p

div

실습 2-6 구역 구분 태그 사용하기

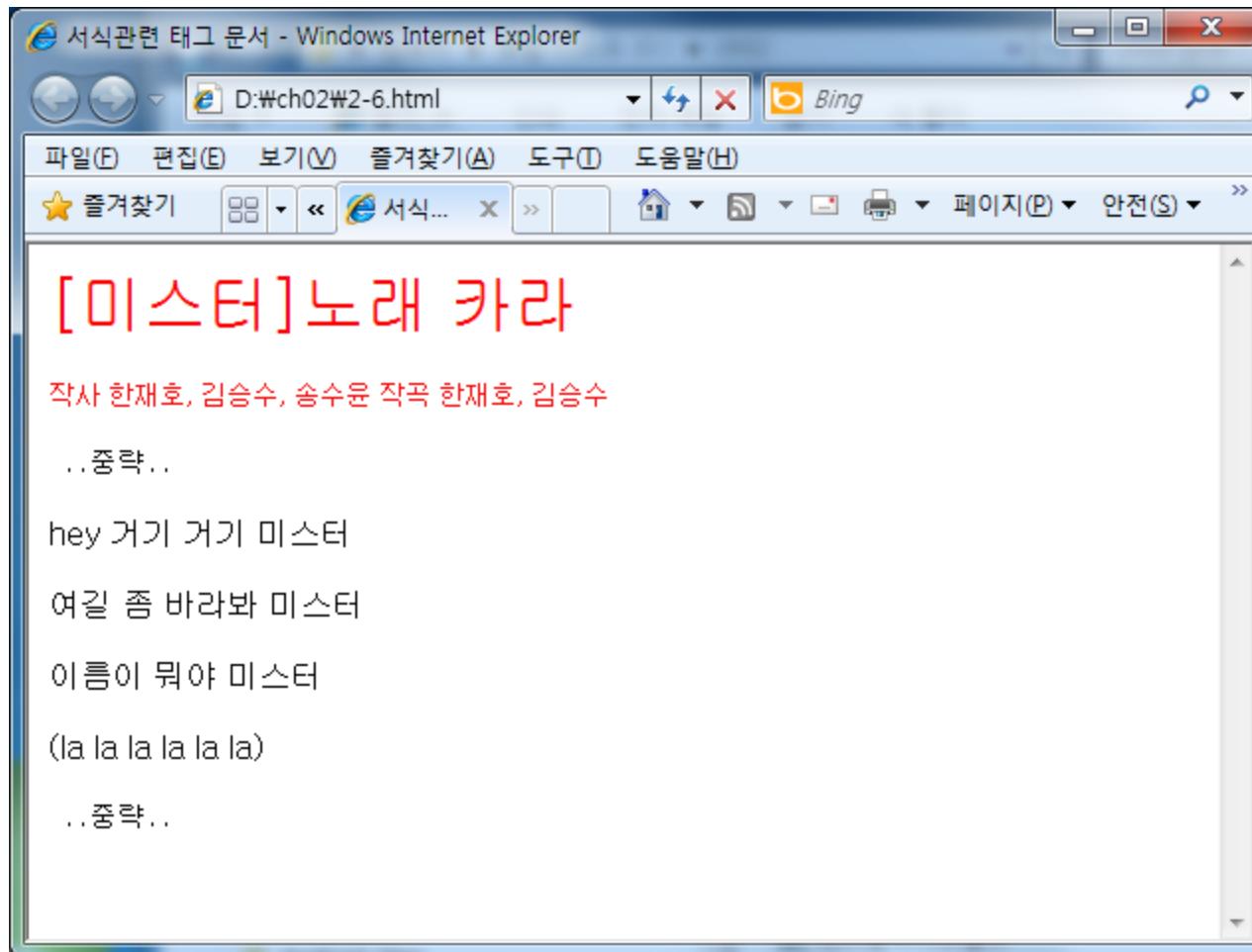
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <FONT SIZE="6" COLOR="red">[ 미스터 ] 노래 카라 </FONT>
07   <BR><BR>
08   <FONT SIZE="2" COLOR="red">작사 한재호, 김승수, 송수윤 작곡 한재호, 김승수</FONT>
09   <PRE> .. 중략.. </PRE>
10   <DIV>hey 거기 거기 미스터
11   <BR><BR>
12   여길 좀 바라봐 미스터
13   <BR><BR>
14   이름이 뭐야 미스터
15   <BR><BR>
16   (la la la la la la) </DIV>
17   <PRE> .. 중략.. </PRE>
18 </BODY>
19 </HTML> >
```

실습 2-6.html

01_문서 레이아웃 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-6] 결과 화면

01_문서 레이아웃 관련 태그

❖ 편집한 그대로 브라우저에서 보기

<PRE> ... </PRE>

가

실습 2-7 편집한 그대로 브라우저에서 보기

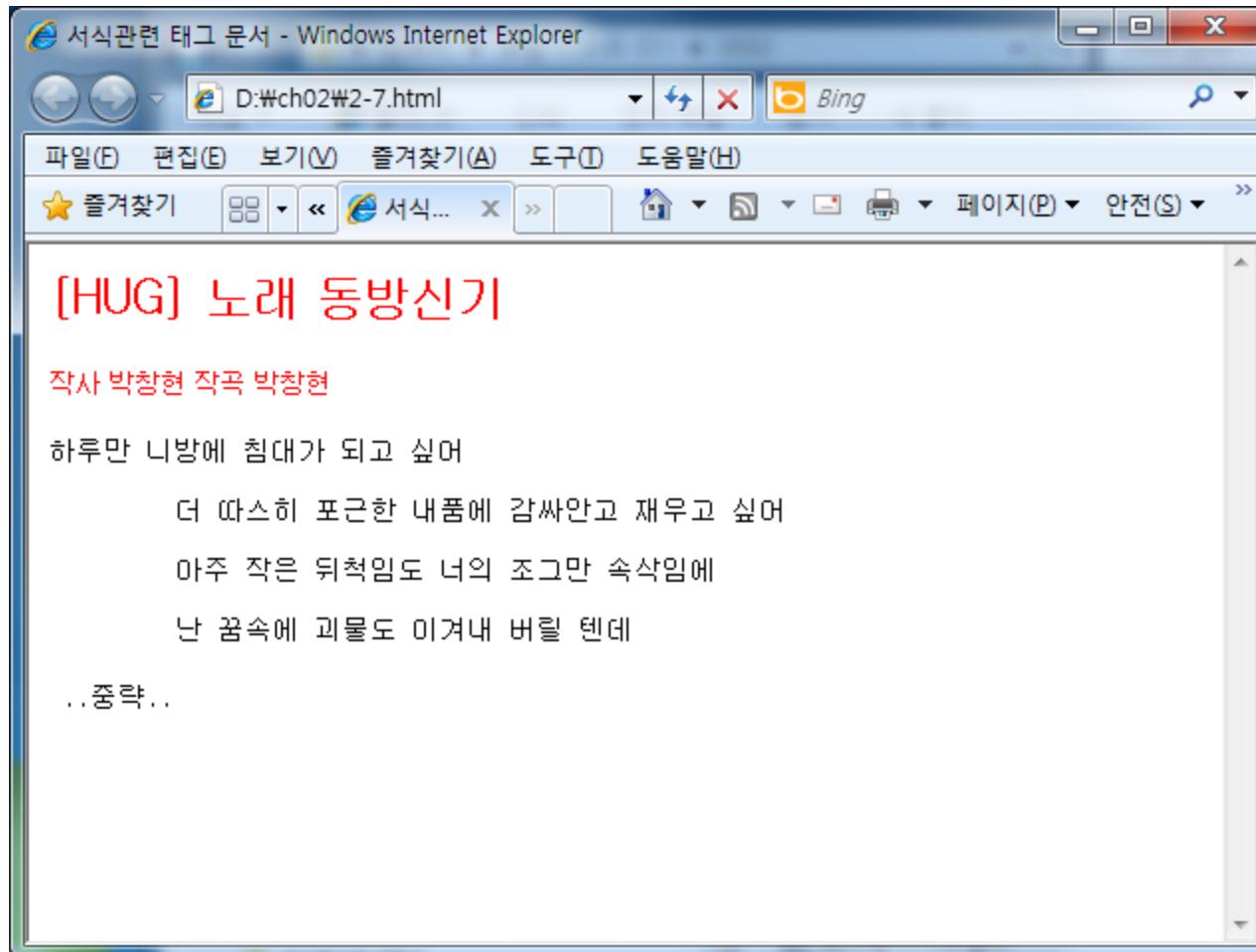
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <FONT SIZE="5" COLOR="red">[HUG] 노래 동방신기</FONT>
07   <BR><BR>
08   <FONT SIZE="2" COLOR="red">작사 박창현 작곡 박창현</FONT>
09   <PRE>하루만 니방에 침대가 되고 싶어
10
11   더 따스히 포근한 내품에 감싸안고 재우고 싶어
12
13   아주 작은 뒤척임도 너의 조그만 속삭임에
14
15   난 꿈속에 괴물도 이겨내 버릴 텐데</PRE>
16   <PRE>.. 중략..</PRE>
17 </BODY>
18 </HTML>
```

실습 2-7.html

01_문서 레이아웃 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-7] 결과 화면

02_목록 관련 태그

❖ 순서가 없는 목록 만들기

- 순서가 필요 없는 목록을 적을 때 사용하는 태그

```
<PRE> ... </PRE>
```

- 속성을 넣어서 기본 값인 검은색 원이 아닌 흰색 원이나 검은색 사각형을 만드는 태그

```
<LI TYPE=DISC ; CIRCLE ; SQUARE>
```

02_목록 관련 태그

실습 2-8 순서가 없는 목록 만들기

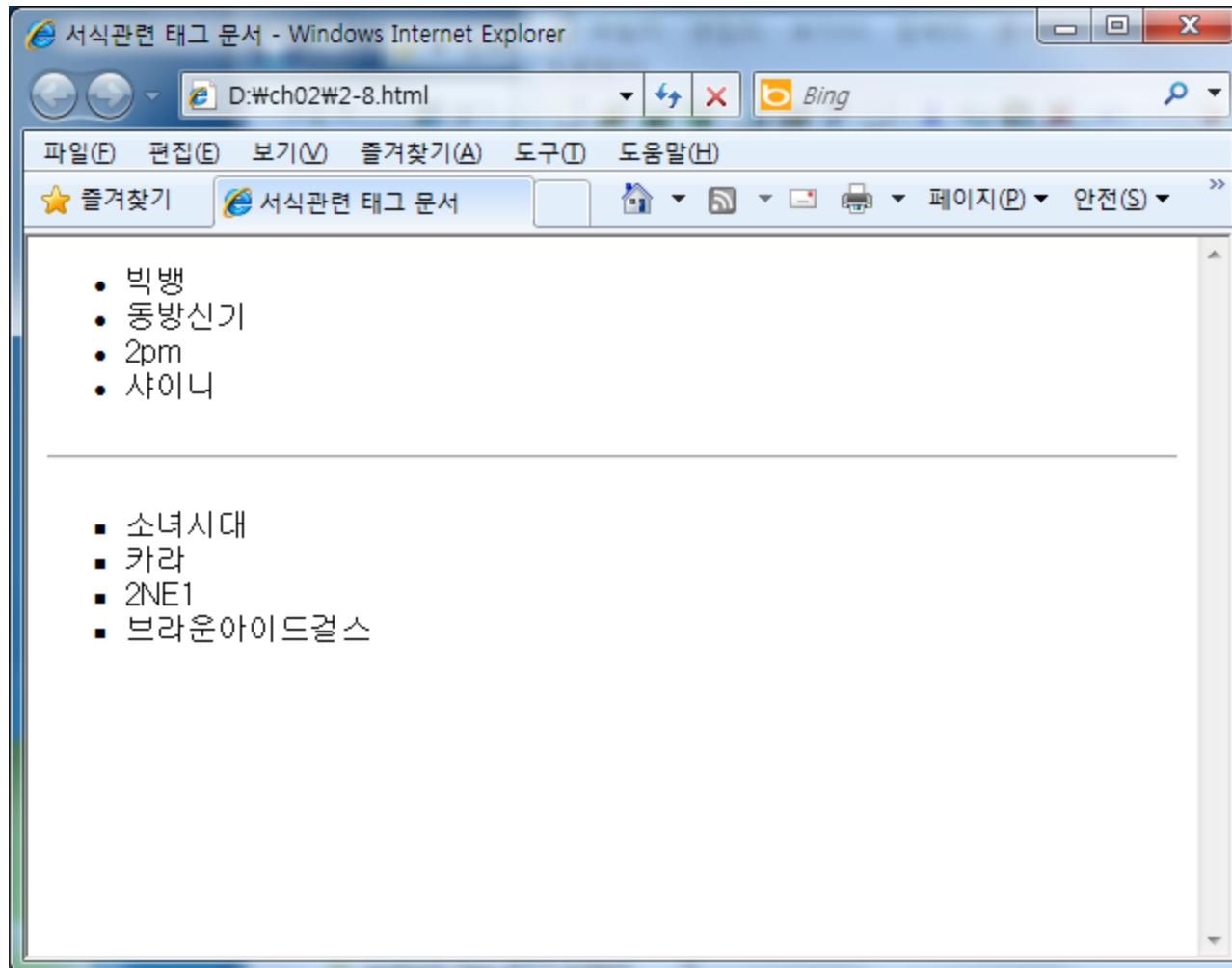
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <UL>
07     <LI>빅뱅
08     <LI>동방신기
09     <LI>2pm
10     <LI>샤이니
11   </UL>
12   <HR>
13   <UL TYPE="square">
14     <LI>소녀시대
15     <LI>카라
16     <LI>2NE1
17     <LI>브라운아이드걸스
18   </UL>
19 </BODY>
20 </HTML>
```

실습 2-8.html

02_목록 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-8] 결과 화면

02_목록 관련 태그

❖ 순서가 있는 목록 만들기

```
<OL START=시작 번호>
  <LI> ...
</OL>
```

실습 2-9 순서가 있는 목록 만들기

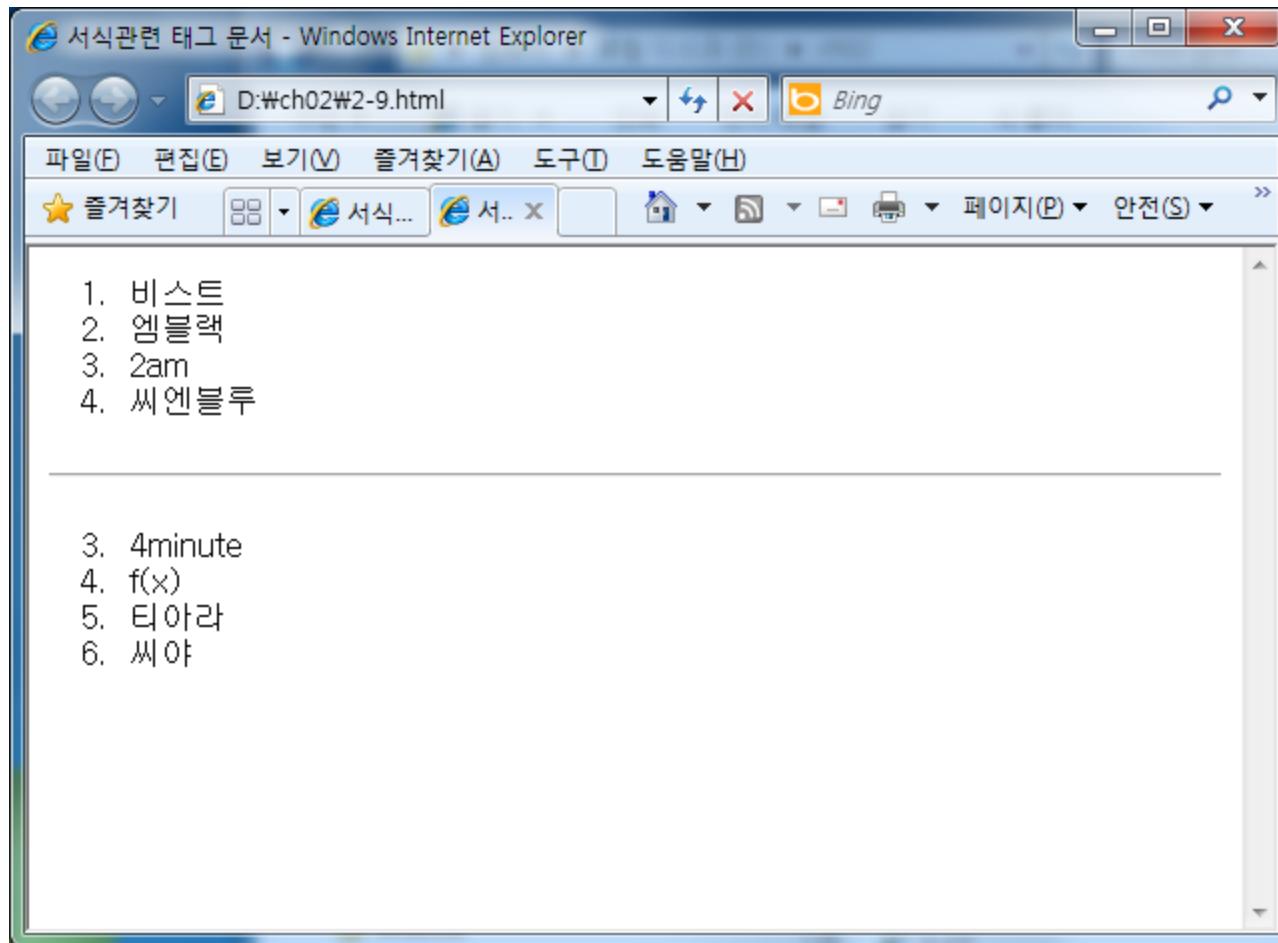
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05   <BODY>
06     <OL>
07       <LI>비스트
08       <LI>엠블랙
09       <LI>2am
10       <LI>씨엔블루
11     </OL>
12     <HR>
13     <OL START=3>
14       <LI>4minute
15       <LI>f(x)
16       <LI>티아라
17       <LI>씨야
18     </OL>
19   </BODY>
20 </HTML>
```

실습 2-9.html

02_목록 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-9] 결과 화면

02_목록 관련 태그

❖ 제목과 내용 지정하기

```
<DL>
  <DT> ...
  <DD> ...
</DL>
```

실습 2-10 제목과 내용 지정하기

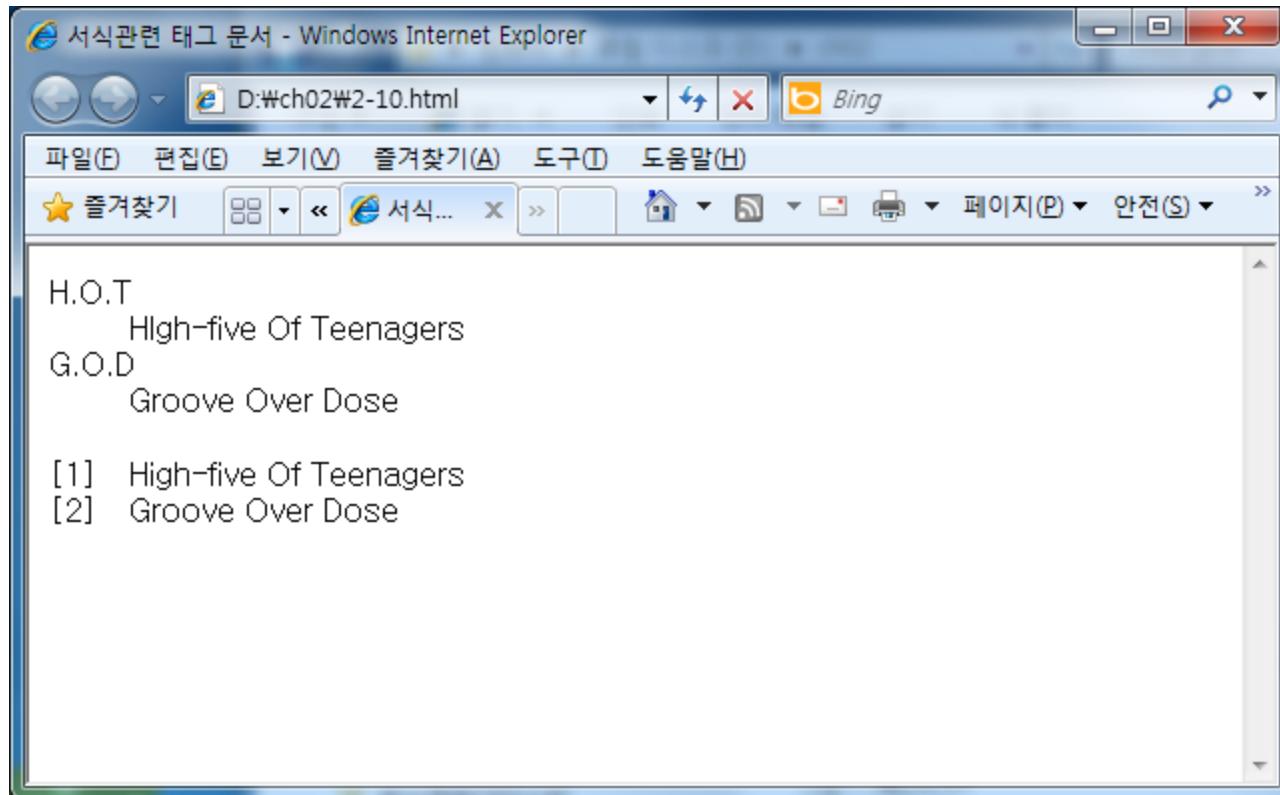
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01  <HTML>
02    <HEAD>
03      <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04    </HEAD>
05  <BODY>
06    <DL>
07      <DT>H. O. T
08      <DD>High-five Of Teenagers
09      <DT>G. O. D
10      <DD>Groove Over Dose
11    </DL>
12    <DL COMPACT>
13      <DT>[ 1 ]
14      <DD>High-five Of Teenagers
15      <DT>[ 2 ]
16      <DD>Groove Over Dose
17    </DL>
18  </BODY>
19 </HTML>
```

실습 2-10.html

02_목록 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-10] 결과 화면

03_링크 관련 태그

❖ 하이퍼링크

```
<A HREF="HTML 문서" ; "그림 파일" ; "URL" NAME="레이블 이름"  
TARGET="프레임 이름" TITLE="링크에 대한 설명"> ... </A>
```

- _SELF : 링크된 새로운 문서를 현재의 프레임에 보여 준다.
- _PARENT : 현재 프레임의 상위 프레임을 보여 준다.
- _TOP : 화면의 모든 프레임을 지우고 화면 전체에 보여 준다.
- _BLANK : 현재 창을 그대로 두고, 새로운 창을 열어 보여 준다.

❖ 다른 문서로 연결하기

```
<A HREF="문서 파일 이름"> 다른 문서 연결하기 </A>
```

img src
a href

03_링크 관련 태그

실습 2-11 다른 문서로 연결하기

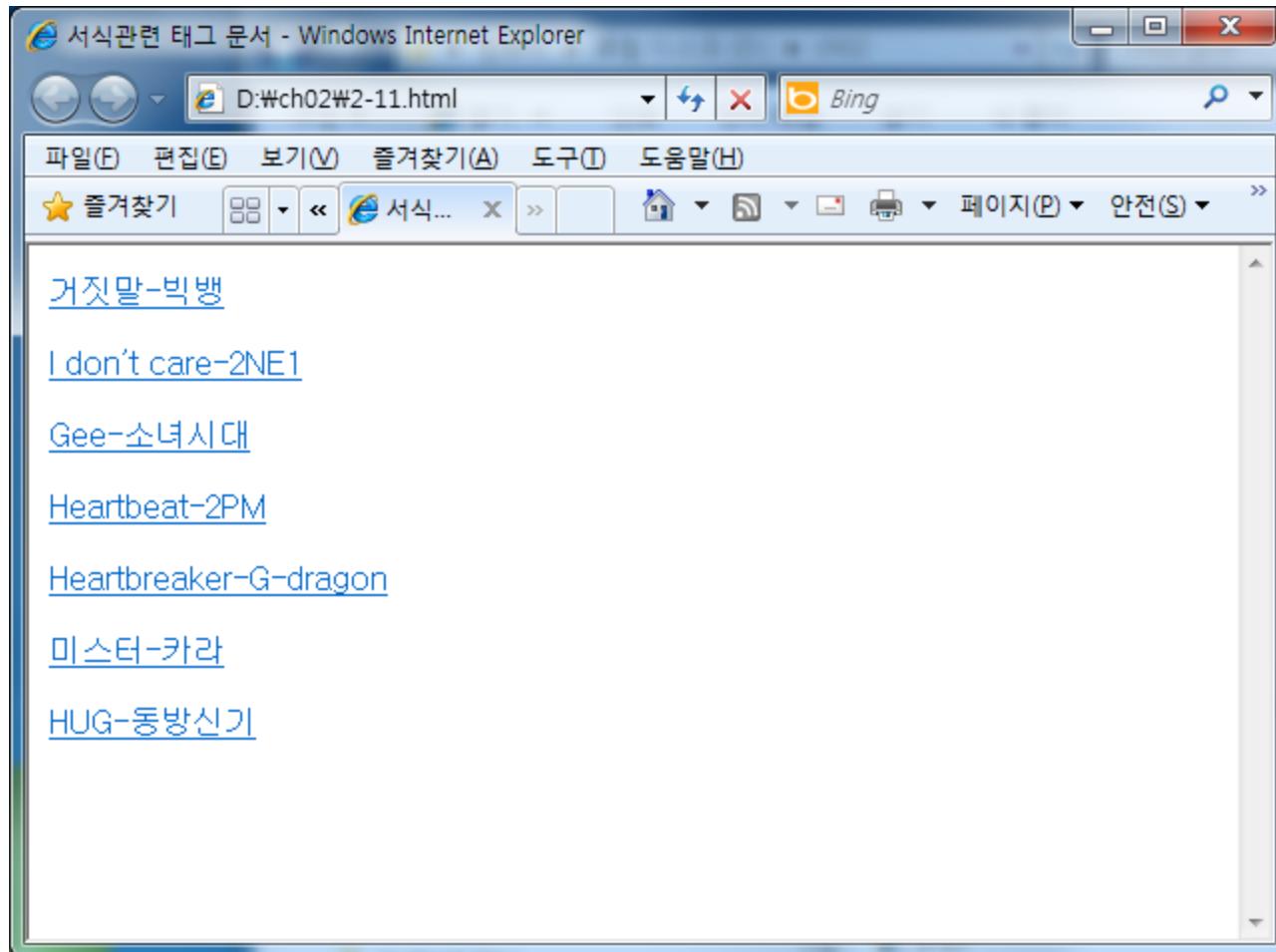
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <A HREF=" 10- 01. HTML">거짓말- 빅뱅</A>
07   <BR><BR>
08   <A HREF=" 10- 03. HTML">I don't care- 2NE1</A>
09   <BR><BR>
10   <A HREF=" 10- 05. HTML">Gee- 소녀시대</A>
11   <BR><BR>
12   <A HREF=" 10- 07. HTML">Heartbeat - 2PM</A>
13   <BR><BR>
14   <A HREF=" 10- 09. HTML">Heartbreaker- G-dragon</A>
15   <BR><BR>
16   <A HREF=" 10- 11. HTML">미스터- 카라</A>
17   <BR><BR>
18   <A HREF=" 10- 13. HTML">HUG- 동방신기</A>
19 </BODY>
20 </HTML>
```

실습 2-11.html

03_링크 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-11] 결과 화면

03_링크 관련 태그

❖ 책갈피 사용하기

책갈피 위치 설정 ` ... `

하이퍼링크 설정 ` ... `

실습 2-12 책갈피 사용하기

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <A HREF="#imsi">4minute</A> 단어 있는 곳으로 가기
07   <BR><BR>
08   <FONT SIZE="5" color="red">[ Hot Issue ] 노래4minute </FONT>
09   <BR><BR>
10   <FONT SIZE="2" color="red">작사, 작곡 신사동호랭이, 이채규 </FONT>
11   <P>
12   머리부터 빨끝까지 Hot Issue ho!
13   <BR><BR>
14   내 모든 것 하나하나 Hot Issue
15 <BR><BR>
16   모두 다 Take it control (모두 다 Take it control)
17   <BR><BR>
```

실습 2-12.html

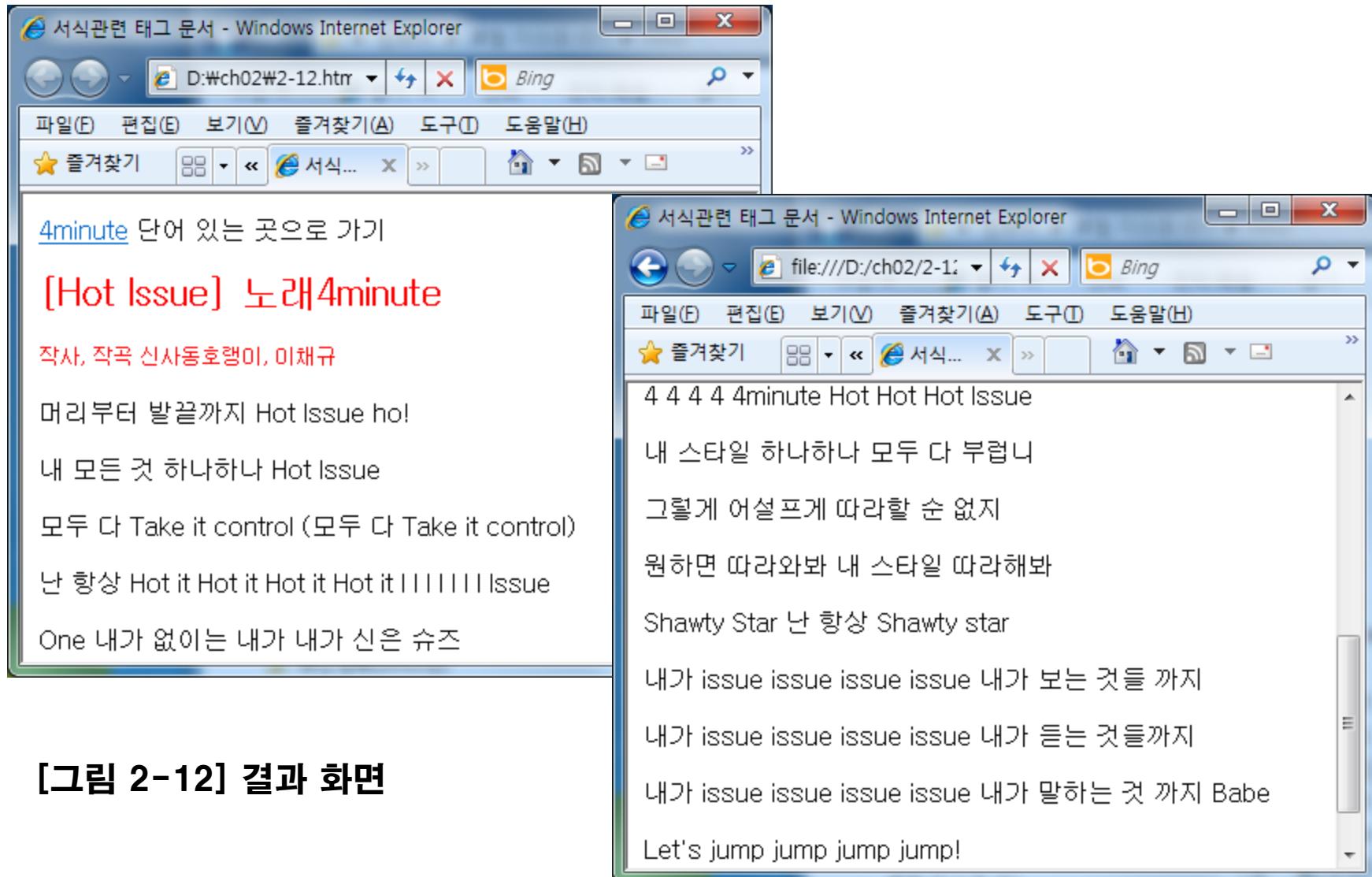
03_링크 관련 태그

```
18 난 항상 Hot it Hot it Hot it Hot it I I I I I I I Issue
19 <BR><BR>
20 One 내가 없이는 내가 내가 신은 슈즈
21 <BR><BR>
22 Two 내 맘대로 또 자꾸자꾸 하는 포즈
23 <BR><BR>
24 Tree 아무렇게나 살짝살짝 바른 루즈
25 <BR><BR>
26 4 4 4 4 <A NAME="imsi">4 minute</A> Hot Hot Hot Issue
27 <BR><BR>
28 내 스타일 하나하나 모두 다 부립니
29 <BR><BR>
30 그렇게 어설프게 따라할 순 없지
31 <BR><BR>
32 원하면 따라와봐 내 스타일 따라해봐
33 <BR><BR>
34 Shawty Star 난 항상 Shawty star
35 <BR><BR>
36 내가 issue issue issue issue 내가 보는 것들 까지
37 <BR><BR>
38 내가 issue issue issue issue 내가 듣는 것들까지
39 <BR><BR>
40 내가 issue issue issue issue 내가 말하는 것 까지 Babe
41 <BR><BR>
42 Let's jump jump jump jump!
43 <PRE> .. 중략.. </PRE>
44 </BODY>
45 </HTML>
```

실습 2-12.html

03_링크 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-12] 결과 화면

03_링크 관련 태그

❖ 다른 사이트로 연결하기

```
<A HREF="이동할 사이트"> 문장 </A>
```

실습 2-13 HREF 속성 사용하기

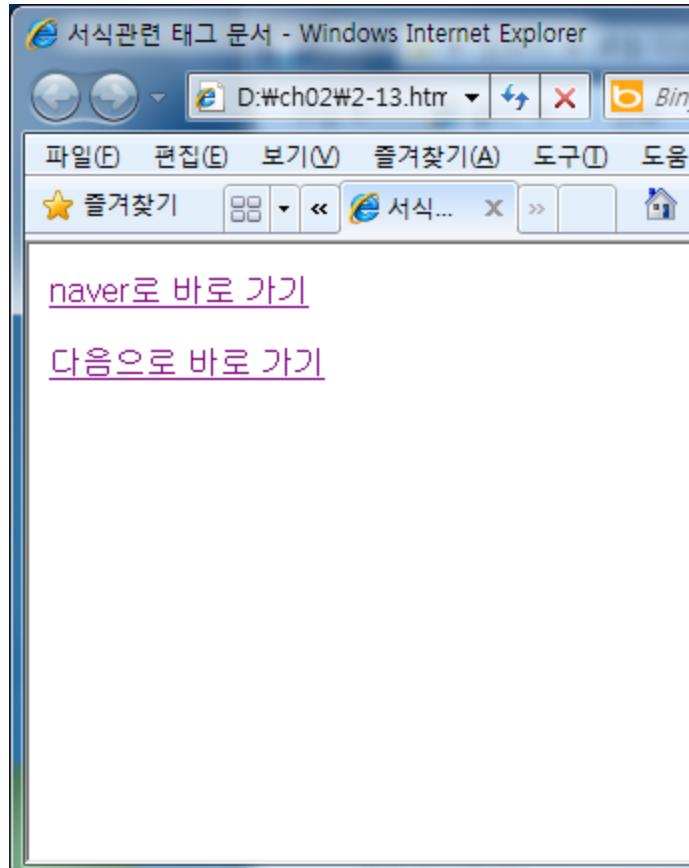
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05   <BODY>
06 <A HREF="http://www.naver.com"> naver로 바로 가기 </A>
07 <BR><BR>
08 <A HREF="http://www.daum.net"> 다음으로 바로 가기 </A>
09 </BODY>
10 </HTML>
```

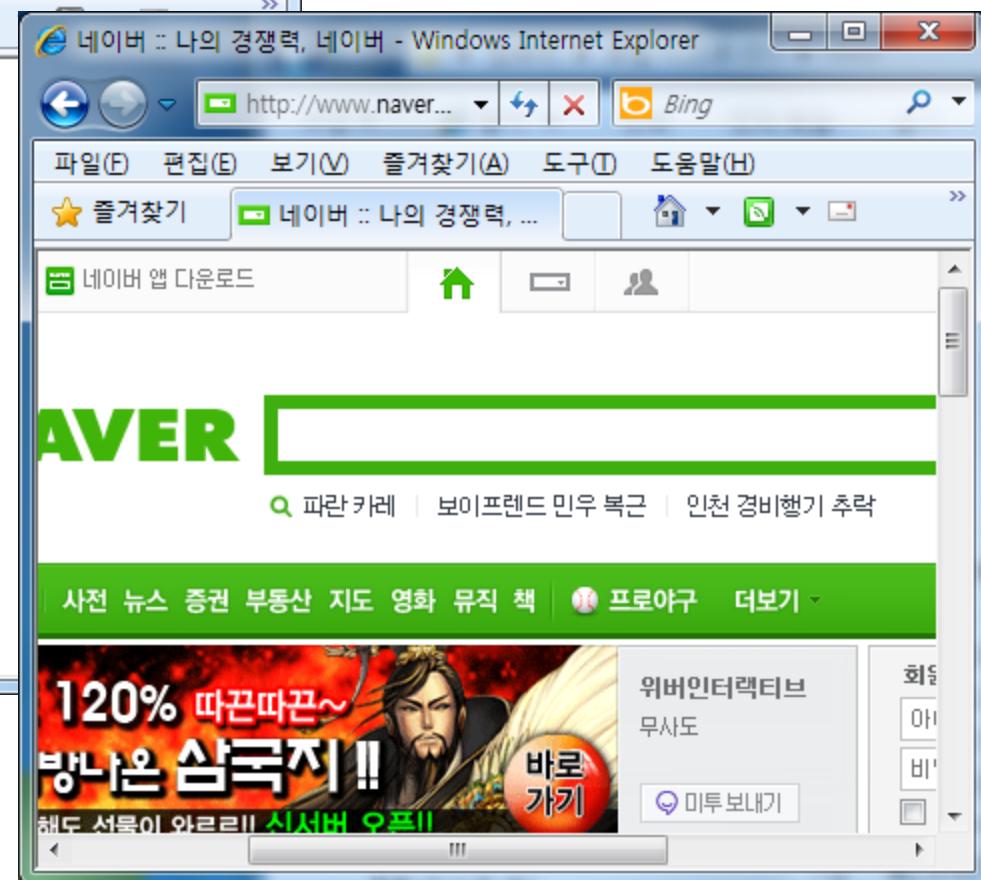
실습 2-13.html

03_링크 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-13] 결과 화면



[그림 2-14] 사이트 연결

03_링크 관련 태그

❖ 이메일 연결하기

```
<A HREF="mailto : 이메일"> 문장 </A>
```

실습 2-14 이메일 연결하기

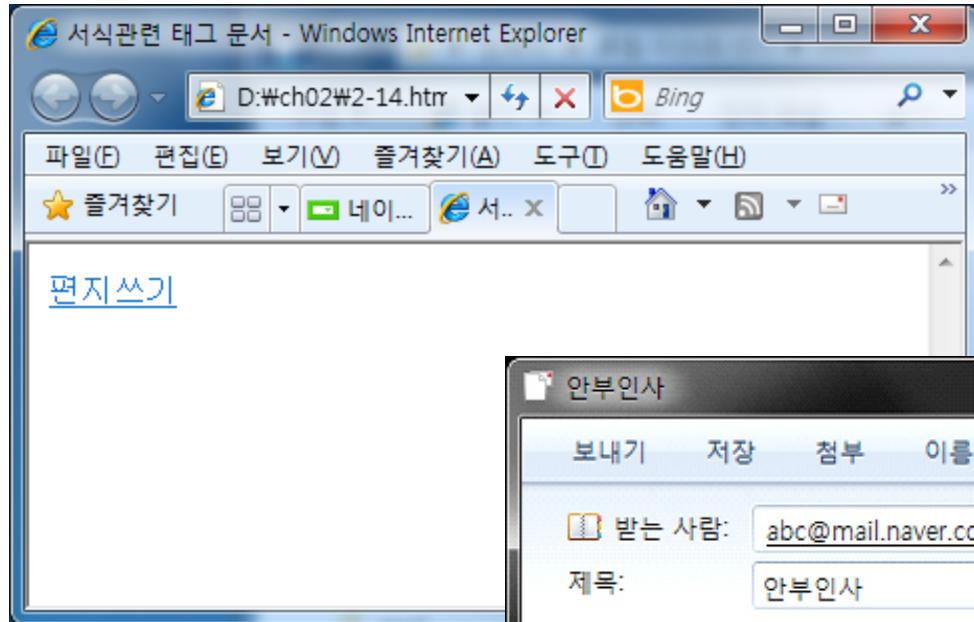
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <A HREF="mailto: abc@mail.naver.com"> 편지쓰기 </A>
07 </BODY>
08 </HTML>
```

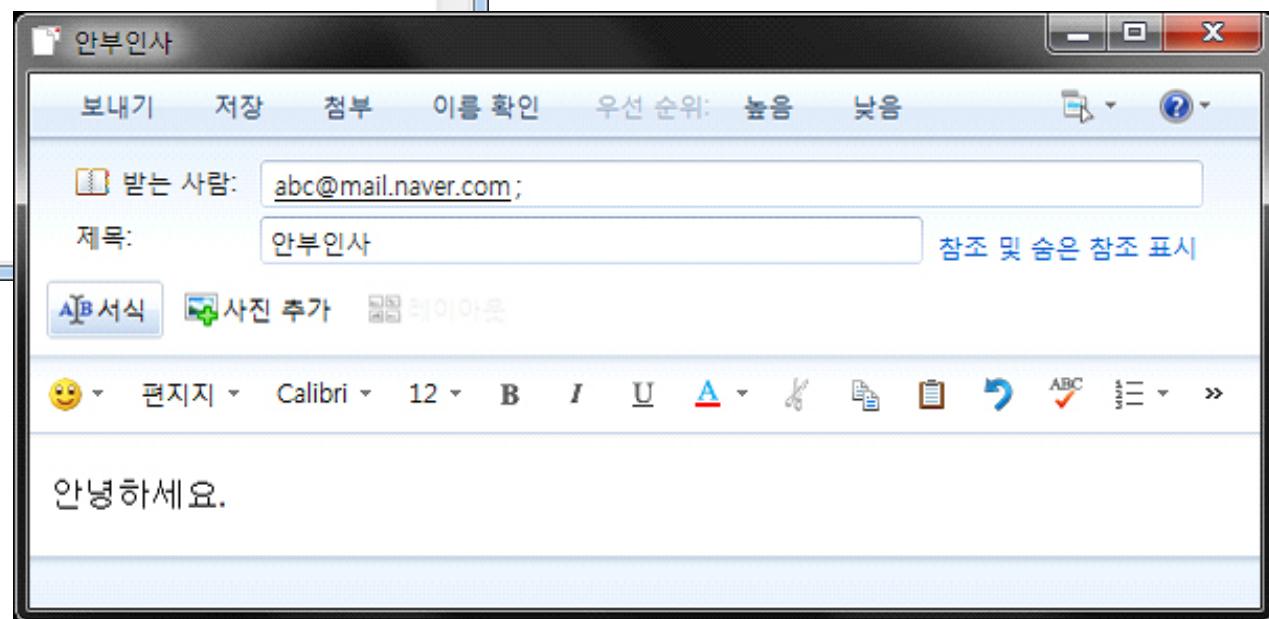
실습 2-14.html

03_링크 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-15] 결과 화면



[그림 2-16] 이메일 작성

04_배경 관련 태그

❖ 배경 색상 변경하기

```
<BODY BGCOLOR="#색상"> ... </BODY>
```

실습 2-15 배경 색상 변경하기

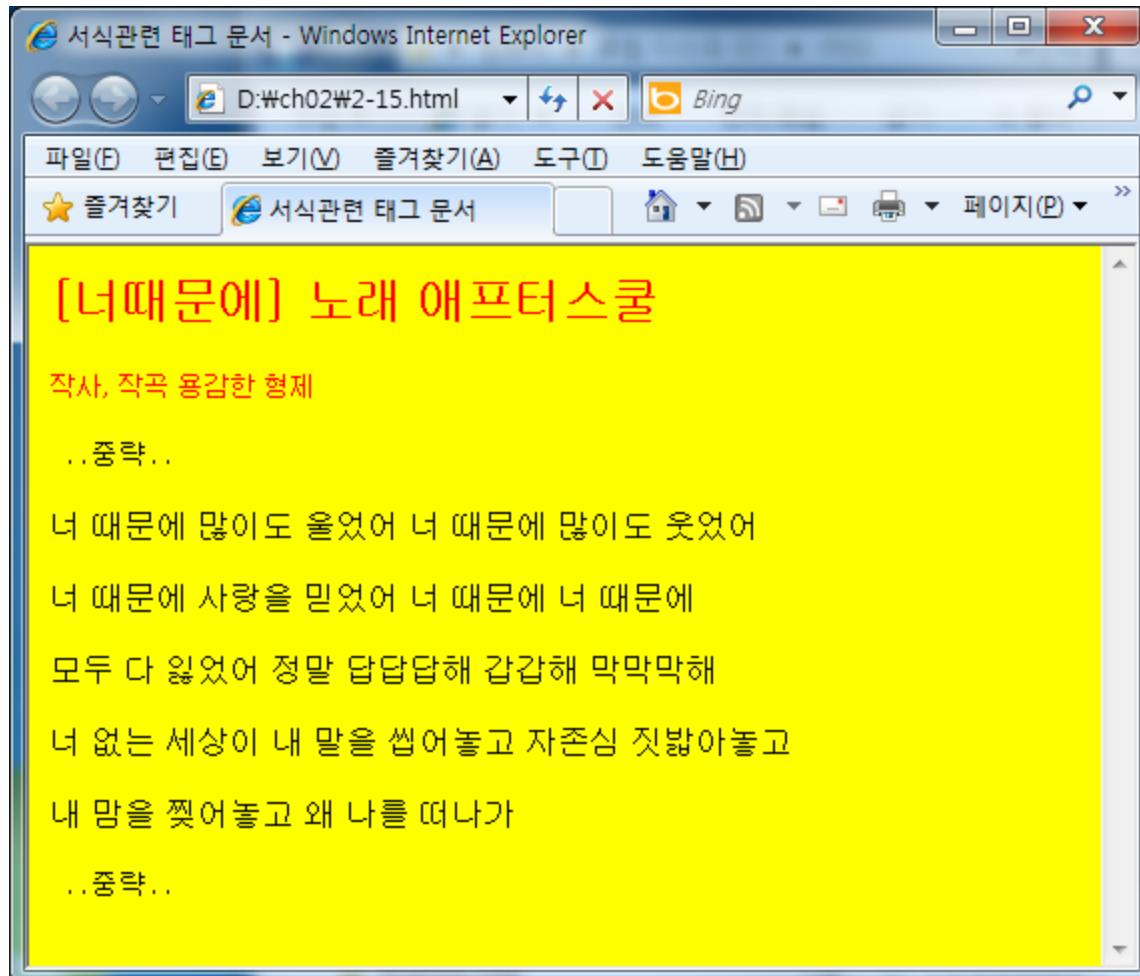
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY BGCOLOR="yellow">
06   <FONT SIZE="5" COLOR="red">[ 너때문에 ] 노래 애프터스쿨</FONT>
07   <BR><BR>
08   <FONT SIZE="2" COLOR="red">작사, 작곡 용감한 형제</FONT>
09   <PRE> .. 중략.. </PRE>
10   <P>
11     너 때문에 많이도 울었어 너 때문에 많이도 웃었어
12   <BR><BR>
13     너 때문에 사랑을 믿었어 너 때문에 너 때문에
14   <BR><BR>
15     모두 다 잊었어 정말 답답답해 갑갑해 막막막해
16   <BR><BR>
17     너 없는 세상이 내 말을 썹어놓고 자존심 짓밟아놓고
18   <BR><BR>
19     내 맘을 찢어놓고 왜 나를 떠나가
20   <PRE>                               .. 중략.. </PRE>
21 </BODY>
22 </HTML>
```

실습 2-15.html

04_배경 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-17] 결과 화면

04_배경 관련 태그

❖ 그림 배경 지정하기

```
<BODY BACKGROUND="그림 파일 경로/파일 이름">
```

실습 2-16 그림 배경 지정하기

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY BACKGROUND="브라운아이드걸스.jpg">
06   <FONT SIZE="5" COLOR="white">[abracadabra] 노래 브라운아이드걸스</FONT>
07   <BR><BR>
08   <FONT SIZE="2" COLOR="white">작사 김이나, 미료 작곡 지누, 이민수 </FONT>
09   <PRE> .. 중략.. </PRE>
10   <P>
11   <FONT color="yellow">bring bring 너를 내게 가져다 줘
12   <BR><BR>
13   뭐라도 난 하겠어 더한 것도 하겠어
14   <BR><BR>
15   빙빙 도는 나의 fantasy에
16   <BR><BR>
17   모든걸 걸겠어 널 내가 내가 갖겠어</FONT>
18   <PRE>                               .. 중략.. </PRE>
19   </BODY>
20 </HTML>
```

실습 2-16.html

03_배경 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-18] 결과 화면

04_배경 관련 태그

❖ 텍스트 색상 지정 및 그 밖의 속성들

- 본문 전체의 글자색을 지정하는 태그

```
<BODY TEXT="color">
```

- <BODY> 태그 속성

[표 2-1] <BODY> 태그 속성

속성	설명
BGPROPERTIES="fixed"	배경 그림 고정
BGCOLOR="color"	문서의 배경 색상
LINK="color"	링크 색상
VLINK="color"	방문한 링크 색상
ALINK="color"	클릭 순간부터 링크 연결 중 색상
LEFTMARGIN="n"	문서의 왼쪽 여백
TOPMARGIN="n"	문서의 위쪽 여백

04_배경 관련 태그

실습 2-17 텍스트 색상 지정하기

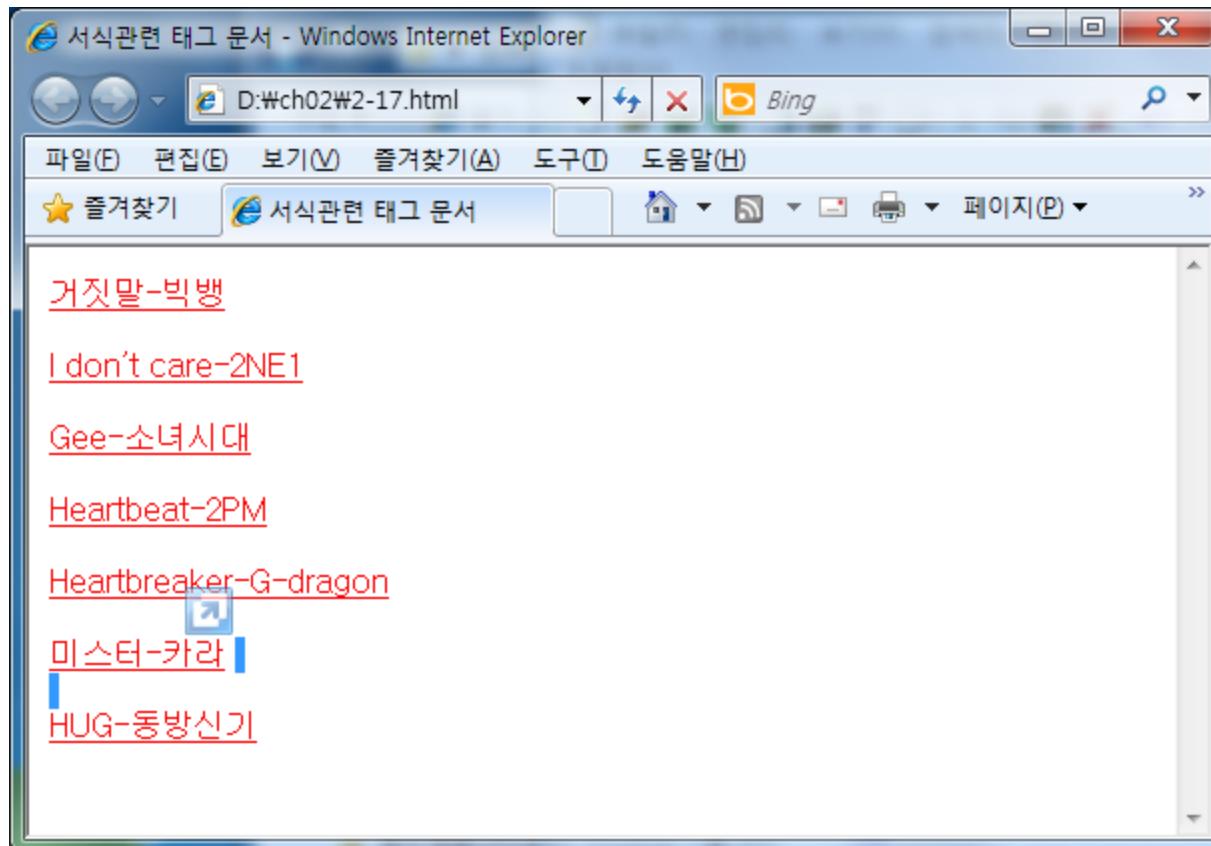
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 서식관련 태그 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY TEXT="#0000ff" LINK="red" VLINK="green" ALINK="black">
06   <A HREF="10-01.HTML">거짓말- 빅뱅</A>
07   <BR>BR>
08   <A HREF="10-03.HTML">I don't care- 2NE1</A>
09   <BR>BR>
10   <A HREF="10-05.HTML">Gee- 소녀시대</A>
11   <BR>BR>
12   <A HREF="10-07.HTML">Heartbeat- 2PM</A>
13   <BR>BR>
14   <A HREF="10-09.HTML">Heartbreaker- G-dragon</A>
15   <BR>BR>
16   <A HREF="10-11.HTML">미스터- 카라</A>
17   <BR>BR>
18   <A HREF="10-13.HTML">HUG- 동방신기</A>
19 </BODY>
20 </HTML>
```

실습 2-17.html

04_배경 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 2-19] 결과 화면



HTML - 3



Contents

❖ 학습목표

- 멀티미디어 관련 태그를 알아본다.
- 표와 프레임 문서의 제작 방법을 알아본다.
- 사용자 입력 양식 문서의 제작 방법을 알아본다.

❖ 목차

- 멀티미디어 관련 태그
- 표 관련 태그
- 프레임 관련 태그
- 폼(FORM) 관련 태그

01_멀티미디어 관련 태그

❖ 홈페이지에 사운드 넣기

```
<A HREF="sound.mid"> 사운드 파일 </A>
```

❖ 사운드 파일을 배경 사운드로 넣기

```
<EMBED SRC="사운드 파일 이름" AUTOSTART="true ; false" HIDDEN="true ;  
false" LOOP="횟수 ; infinite">
```

실습 3-1 홈페이지에 사운드 넣기

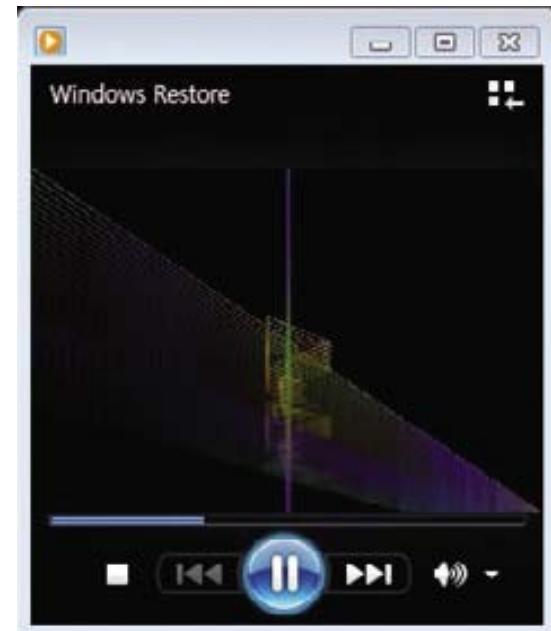
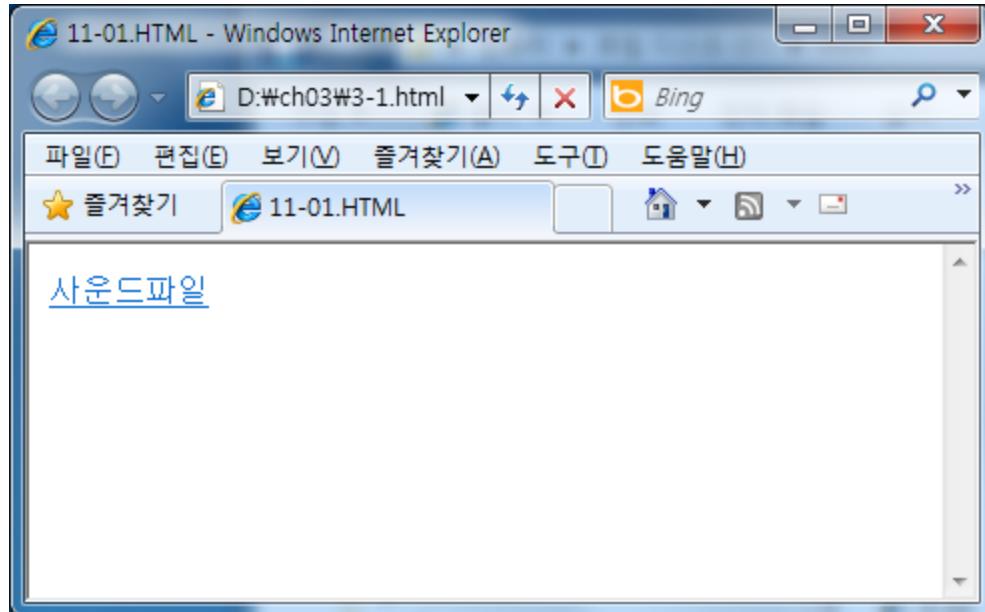
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>  
02   <HEAD>  
03     <TITLE> 11- 01. HTML</TITLE>  
04   </HEAD>  
05 <BODY>  
06   <A HREF="C:\Windows\Media\Windows Restore.wav">사운드파일</A>  
07   <EMBED SRC="C:\Windows\Media\town.mid" AUTOSTART=true  
        HIDDEN=true LOOP=infinite>  
08 </BODY>  
09 </HTML>
```

실습 3-1.html

01_멀티미디어 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 3-1] 결과 화면

01_멀티미디어 관련 태그

❖ 문서에 이미지 삽입하기

```
<IMG SRC="이미지 파일 이름" ALT="설명문" BORDER=n WIDTH=n HEIGHT=n  
ALIGN="LEFT ; CENTER ; RIGHT">
```

실습 3-2 이미지 삽입하기

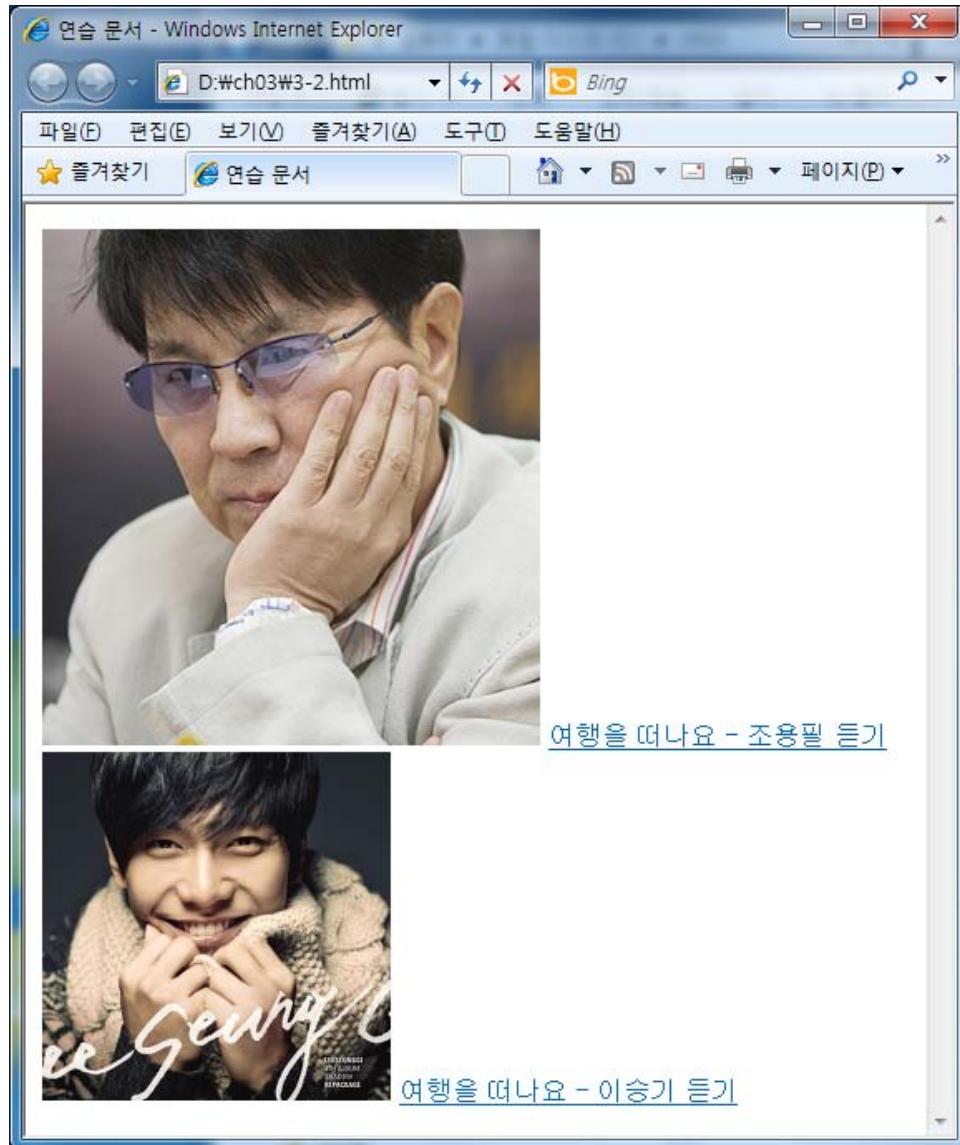
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>  
02   <HEAD>  
03   <TITLE>연습 문서</TITLE>  
04   </HEAD>  
05   <BODY>  
06     <IMG SRC="조용필.jpg">  
07       <A HREF="여행을 떠나요 - 조용필.mp3">여행을 떠나요 - 조용필 듣기</A>  
08     <IMG SRC="이승기.jpg">  
09       <A HREF="여행을 떠나요 - 이승기.mp3">여행을 떠나요 - 이승기 듣기</A>  
10   </BODY>  
11 </HTML>
```

실습 3-2.html

01_멀티미디어 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 3-2] 결과 화면

01_멀티미디어 관련 태그

❖ 이미지 크기 변경하기

```
<IMG SRC="이미지 파일 이름" WIDTH="가로 크기" HEIGHT="세로 크기">
```

- **WIDTH="n"**: 이미지의 폭이 지정한 n픽셀로 지정된다(n은 숫자).
- **WIDTH="n%"**: 이미지의 폭이 지정한 n% 비율로 확대되거나 축소된다.
- **HEIGHT="n"**: 이미지의 높이가 지정한 n픽셀로 지정된다.
- **HEIGHT="n%"**: 이미지의 높이가 지정한 n% 비율로 확대되거나 축소된다.

실습 3-3 이미지 크기 변경하기

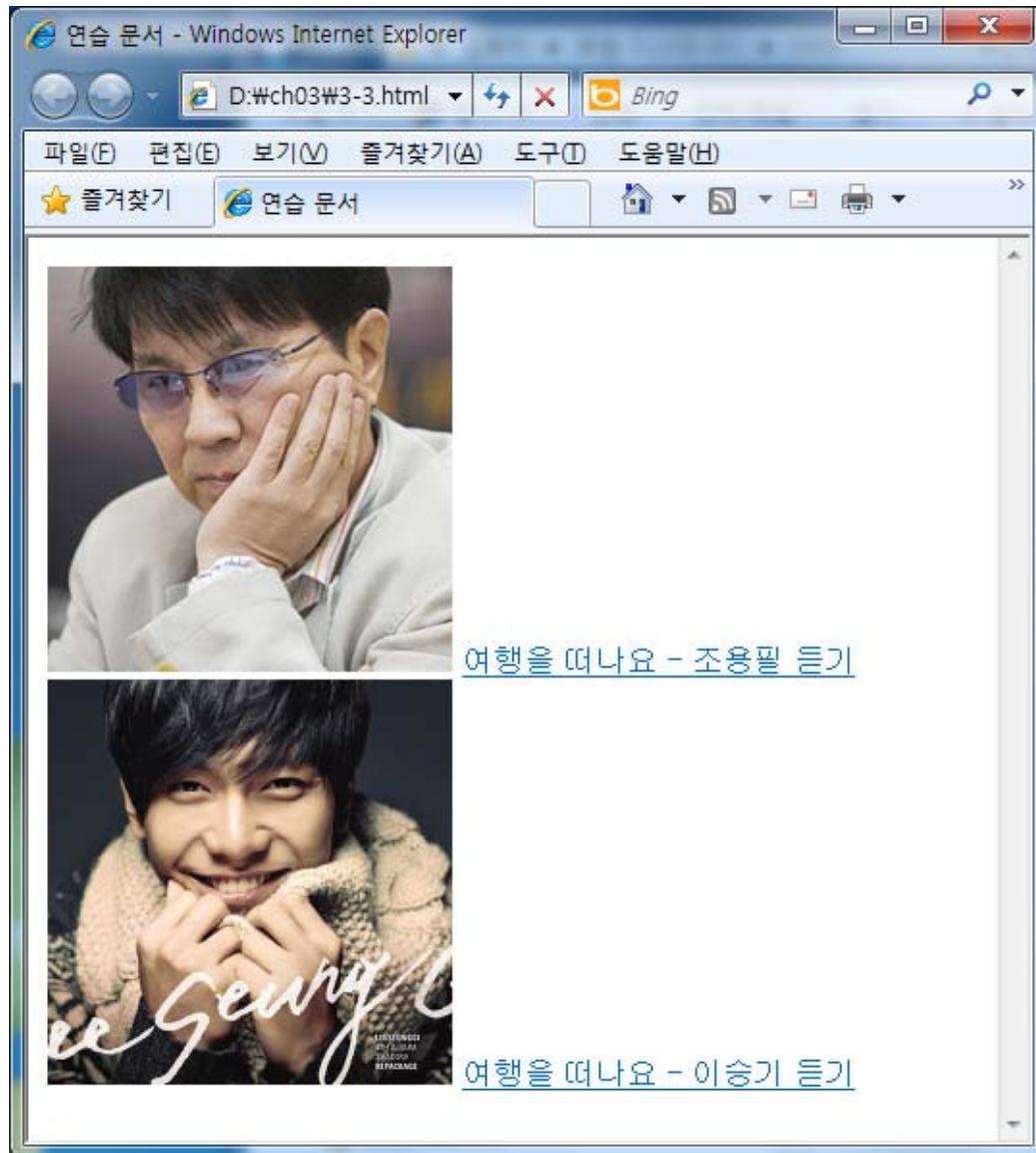
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05   <BODY>
06     <IMG SRC="조용필.jpg" WIDTH="210" HEIGHT="210">
07     <A HREF="여행을 떠나요 - 조용필.mp3">여행을 떠나요 - 조용필 듣기</A>
08     <IMG SRC="이승기.jpg">
09     <A HREF="여행을 떠나요 - 이승기.mp3">여행을 떠나요 - 이승기 듣기</A>
10   </BODY>
11 </HTML>
```

실습 3-3.html

01_멀티미디어 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 3-3] 결과 화면

01_멀티미디어 관련 태그

❖ 이미지 링크하기

- 문서를 연결하는 방법과 같은데, 파일 이름만 이미지 파일로 바꾸면 됨
- 이미지 파일은 JPG나 GIF 파일만 가능

실습 3-4 이미지 링크하기

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05   <BODY>
06     <A HREF="http://www.cyworld.com/poydaddy"><IMG SRC="윤종신.jpg" border=0></A>
07     <BR>
08     윤종신 미니홈피 가기
09   </BODY>
10 </HTML>
```

실습 3-4.html

01_멀티미디어 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.

The image shows two side-by-side screenshots of Microsoft Internet Explorer windows. The left window, titled '연습 문서 - Windows Internet Explorer', displays a large portrait of a man wearing glasses and a suit, with the caption '윤종신 미니홈피 가기' at the bottom. The right window, titled '싸이월드>미니홈피 - Windows Internet Explorer', shows a Cyworld mini-homepage for 'LOB on a Hill'. The homepage features a large 'LOB' logo, the text 'WALK AROUND THE VILLAGE THROUGH LOB', and a 'Crema in LOB' section. It also includes a 'recent posts' section with a thumbnail for '사진첩 0/887' and a 'story room' section with a yellow sticky note that says '스토리를 준비중'. The URL in the address bar is http://minihp.cyworld.com/pims/main/pims_main.asp?tid=35167210.

[그림 3-4] 결과 화면

02_표 관련 태그

❖ 표 관련 태그

- 표에는 행과 열이 존재하며 HTML 문서에 표를 삽입할 때는 행과 열을 구분하여 문서를 제작해야 함

❖ <TABLE> 태그

```
<TABLE BORDER=n BORDERCOLOR="#색상 코드" WIDTH=n HEIGHT=n  
CELLPADDING=n CELLSPACING=n BGCOLOR="#색상 코드"> ... </TABLE>
```

❖ <TR> 태그

- <TABLE> 태그 내부에 <TR>(Table Row)과 <TD>(Table Data) 태그를 이용하여 열(row)과 행(column)을 만듦. 이렇게 만들어진 여러 개의 직사각형 공간을 셀(cell)이라 함
- <TR> 태그는 표를 가로로 자르는 행을 만드는 태그로 하나의 행(row)을 정의하는 데 사용

```
<TR ALIGN=LEFT ; CENTER ; RIGTHT VALIGN=TOP ; MIDDLE ; BOTTOM  
BGCOLOR="#색상 코드"> ... </TR>
```

02_표 관련 태그

❖ <TD> 태그

- <TR> 태그와 동등한 위치에 있는 것이 아니라 항상 <TR> 태그에 종속되어 <TR> 태그가 나누어 놓은 행을 세로로 자르는 역할을 함

```
<TD ALIGN=LEFT ; CENTER ; RIGTHT VALIGN=TOP ; MIDDLE ; BOTTOM  
COLSPAN=n ROWSPAN=n> ... </TD>
```

❖ <TH> 태그

- 테이블의 헤더로서 내용이 진한 글씨로 나타나고 가운데 위치로 정렬

```
<TH ALIGN=LEFT ; CENTER ; RIGTHT VALIGN=TOP ; MIDDLE ; BOTTOM  
COLSPAN=n ROWSPAN=n> ... </TH>
```

02_표 관련 태그

실습 3-5 테이블 만들기

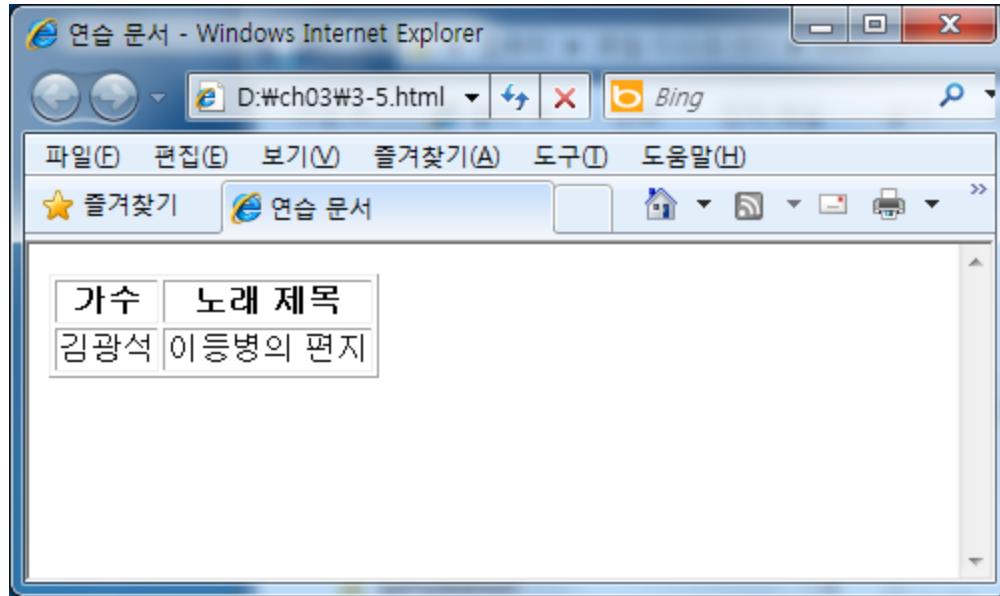
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <TABLE BORDER=-1>
07     <TR>
08       <TH>가수</TH>
09       <TH>노래 제목</TH>
10     </TR>
11     <TR>
12       <TD>김광석</TD>
13       <TD>이등병의 편지</TD>
14     </TR>
15   </TABLE>
16 </BODY>
17 </HTML>
```

실습 3-5.html

02_표 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 3-5] 결과 화면

02_표 관련 태그

❖ 셀 내용 정렬하기

- 셀의 가로 정렬과 세로 정렬을 이용 가능
- 셀의 가로 정렬은 <TD ALIGN=정렬 방식>을 사용하며, 셀 안의 내용을 왼쪽(LEFT), 가운데(CENTER), 오른쪽(RIGHT)으로 정렬할 수 있음
- 셀의 세로 정렬은 <TD VALIGN=정렬 방식>을 사용하며, 셀 안의 내용을 위(TOP), 중간(MIDDLE), 아래(BOTTOM)로 정렬할 수 있음

실습 3-6 셀 내용 정렬하기

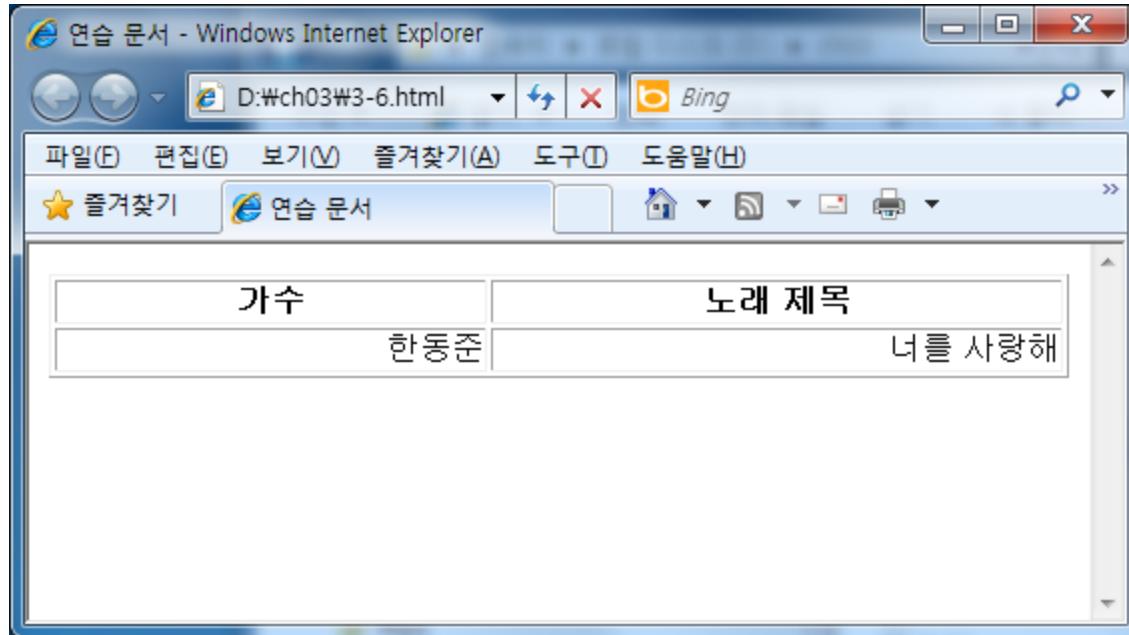
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03 <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05   <BODY>
06 <TABLE BORDER=- 1>
07 <TR>
08 <TH WIDTH=300>가수</TH>
09 <TH WIDTH=400>노래 제목</TH>
10 </TR>
11 <TR>
12 <TD ALIGN="right">한동준</TD>
13 <TD ALIGN="right">너를 사랑해</TD>
14 </TR>
15 </TABLE>
16 </BODY>
17 </HTML>
```

실습 3-6.html

02_표 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 3-6] 결과 화면

02_표 관련 태그

❖ 셀 병합하기

- 가로로 합치는 방법과 세로로 합치는 방법이 있음
- <TD COLSPAN=n>은 셀을 가로로 합칠 때, <TD ROWSPAN=n>은 셀을 세로로 합칠 때 사용

기본 틀

<TD COLSPAN=2>

<TD ROWSPAN=2>

[그림 3-7] 셀 병합하기 예

02_표 관련 태그

실습 3-7 테이블 만들기

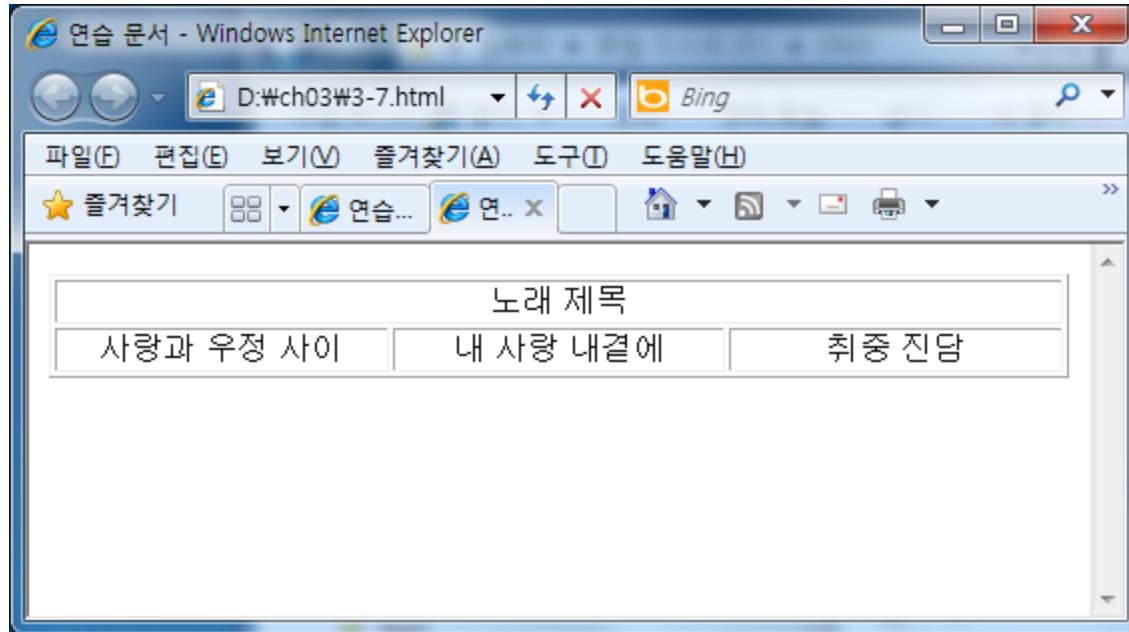
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <TABLE BORDER=1 ALIGN="center">
07     <TR ALIGN="center">
08       <TD COLSPAN=3>노래 제목</TD>
09     </TR>
10     <TR ALIGN="center">
11       <TD WIDTH=300>사랑과 우정 사이</TD>
12       <TD WIDTH=300>내 사랑 내곁에</TD>
13       <TD WIDTH=300>취중 진담</TD>
14     </TR>
15   </TABLE>
16 </BODY>
17 </HTML>
```

실습 3-7.html

02_표 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 3-8] 결과 화면

03_프레임 관련 태그

❖ 프레임 관련 태그

- 웹 페이지를 여러 영역으로 나누었을 때 각각의 창은 ‘프레임’ 이라 하고 각각의 프레임에 별도로 HTML 문서를 연결. 이러한 프레임 구조 전체를 나타내는 것을 ‘프레임 셋’ 이라고 함
- 프레임 셋도 하나의 HTML 문서로 되어 있음

❖ <FRAMESET> 태그

- 모든 프레임은 두 개 이상의 영역으로 나누는데, 이때 나누는 방향을 지정하기 위해 ROWS와 COLS 속성 사용

```
<FRAMESET ROWS="가로 나누기 비율n(%), * COLS="세로 나누기 비율 n(%), *  
FRAMEBORDER= yes ; no > ... </FRAMESET>
```

❖ <FRAME> 태그

- <FRAMESET> 태그를 이용해 전체 프레임 크기를 결정하면, <FRAME> 태그를 이용해 각 프레임 설정
- <FRAME>은 단독 태그로 이용

```
<FRAME SRC="HTML 파일 ; URL NAME="프레임 이름" MARGINWIDTH=n  
MARGINHEIGHT=n SCROLLING=auto ; yes ; no NORESIZE>
```

03_프레임 관련 태그

실습 3-8 프레임 문서 만들기

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05   <BODY>
06     <FONT SIZE="4" COLOR="red">[사랑과 우정사이] 노래 피노키오</FONT>
07     <BR><BR>
08     <FONT SIZE="2" COLOR="red">작사 오태호 작곡 오태호 </FONT>
09     <BR><BR>
10    사랑보다 먼 우정보다는 가까운
11    <BR><BR>
12    날 보는 너의 그 마음을 이젠 떠나리
13    <BR><BR>
14    내 자신보다 이세상 그 누구보다
15    <BR><BR>
16    널 아끼던 내가 미워지네
17    <PRE> .. 중략.. </PRE>
18  </BODY>
19 </HTML>
```

실습 left.html

03_프레임 관련 태그

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <FONT SIZE="4" COLOR="red">[ 내사랑 내곁에 ] 노래 김현식</FONT>
07   <BR><BR>
08   <FONT SIZE="2" COLOR="red">작사 오태호 작곡 오태호 </FONT>
09   <BR><BR>
10   나의 모든 사랑이 떠나가는 날이
11   <BR><BR>
12   당신의 그 웃음 뒤에서 함께 하는데
13   <BR><BR>
14   철이 없는 욕심에 그 많은 미련에
15   <BR><BR>
16   당신이 있는 건 아닌지 아니겠지요
17   <PRE> .. 중략.. </PRE>
18 </BODY>
19 </HTML>
```

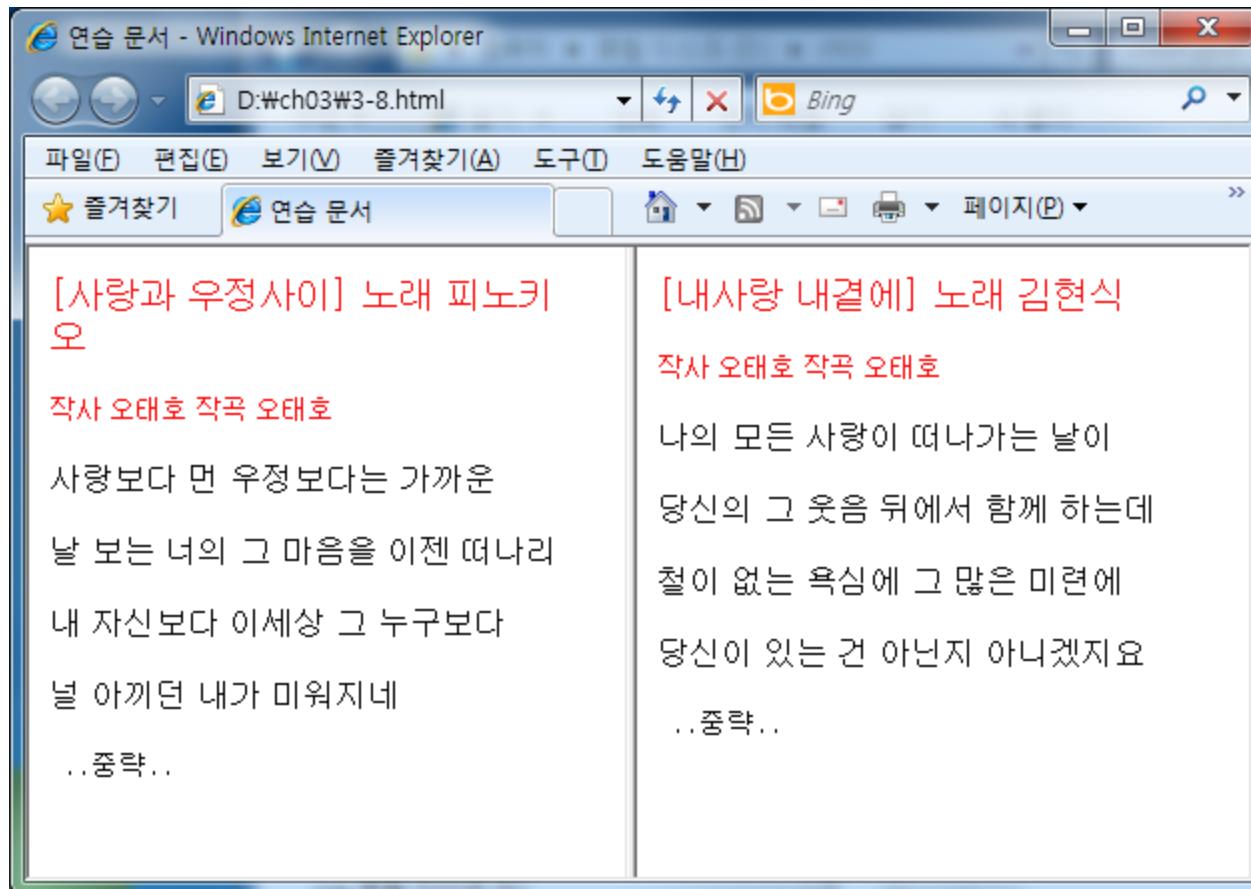
실습 right.html

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05 <FRAMESET COLS="300, * " >
06   <FRAME SRC="left. HTML" >
07   <FRAME SRC="right. HTML" >
08 </FRAMESET>
09 <BODY>
10 </BODY>
11 </HTML>
```

실습 3-8.html

03_프레임 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 3-9] 결과 화면

03_프레임 관련 태그

❖ 다중 프레임 만들기

- 오른쪽에 있는 프레임을 상하 수직으로 50:50 비율로 나누어 생성
- 왼쪽 프레임 문서에 메뉴를 만들어 하이퍼링크도 생성. 첫 번째 하이퍼링크는 오른쪽 프레임의 위쪽(up)에 연결하고, 두 번째 하이퍼링크는 오른쪽 프레임의 아래쪽(down)에 연결

실습 3-9 다중 프레임 만들기

1 앞 실습에서 저장한 3-8.html 파일을 열어 다음처럼 수정한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05 <FRAMESET COLS="300, *" >
06   <FRAME SRC="main.HTML">
07   <FRAMESET ROWS="50%, *" >
08     <FRAME SRC="left.HTML" MAIN="up">
09     <FRAME SRC="right.HTML" MAIN="down">
10   </FRAMESET>
11 </FRAMESET>
12 <BODY>
13 </BODY> </HTML>
```

실습 3-9.html

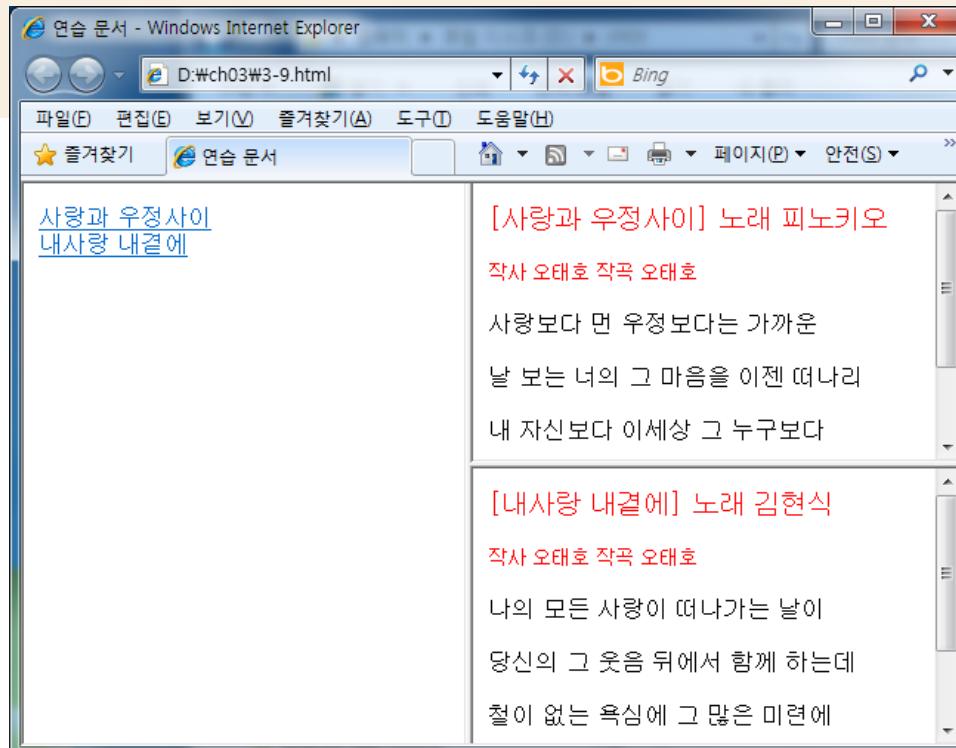
03_프레임 관련 태그

2 원쪽 프레임의 메뉴를 만들기 위해 다음과 같이 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <P>
07     <A HREF="left.HTML" target="up">사랑과 우정사이</A>
08     <BR>
09     <A HREF="right.HTML" TARGET="up">내사랑 내곁에</A>
10   </P>
11 </BODY>
12 </HTML>
```

실습 main.html

3 결과를 확인해 보자.



[그림 3-10] 결과 화면

03_프레임 관련 태그

❖ 플로팅 프레임 만들기

- 문서 위에 새 창이 뜬 것처럼 보이는 사각형 프레임을 플로팅 프레임(floating frame)이라고 함.
- <IFRAME> 태그를 사용해 만듦
- 프레임을 사용하면 프레임 주위에 글자를 배열할 수 있음

```
<IFRAME SRC="url" WIDTH,HEIGHT="n" ALIGN="left;center;right"> ... </IFRAME>
```

실습 3-10 플로팅 프레임 만들기

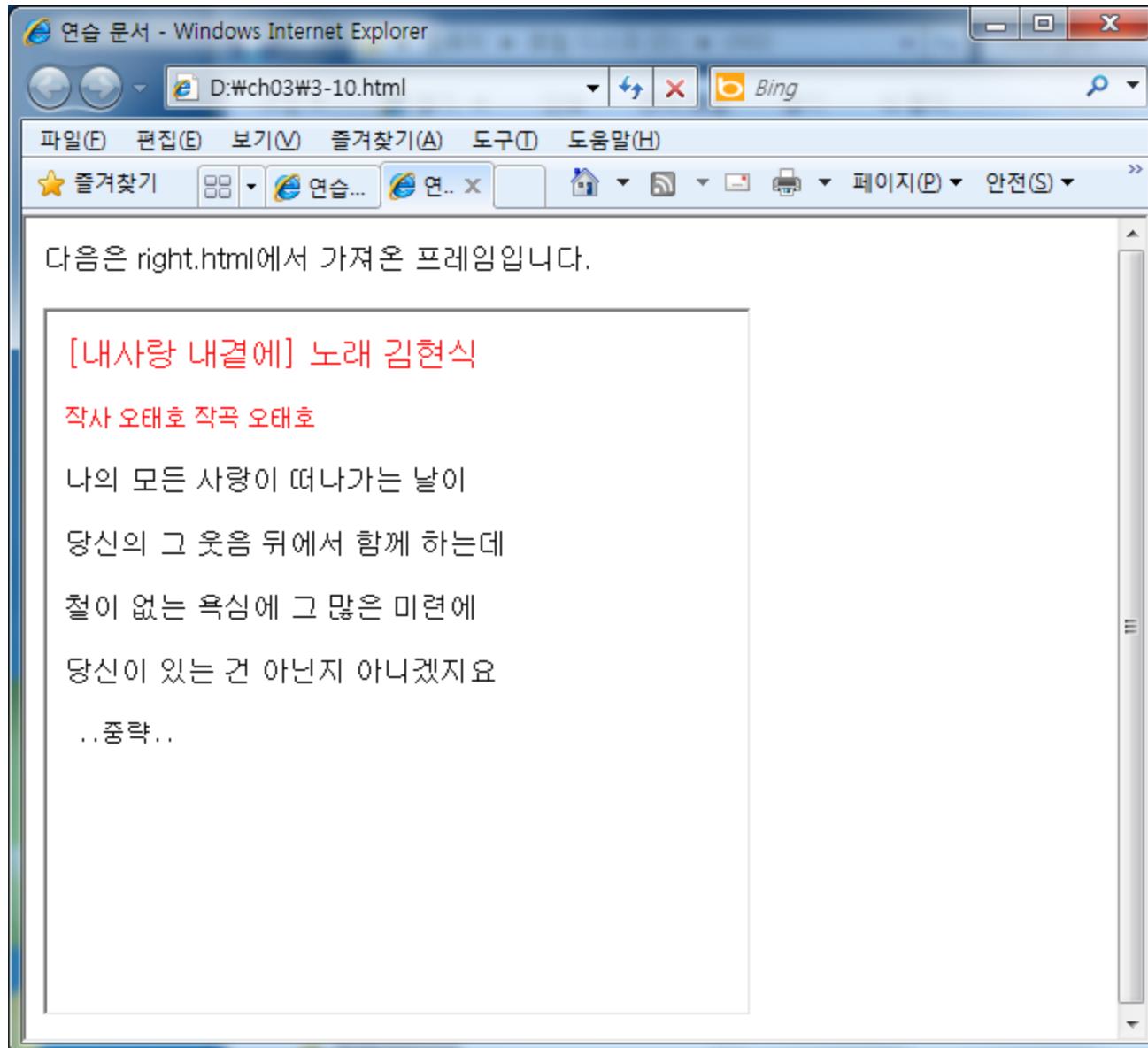
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   다음은 right.html에서 가져온 프레임입니다. <BR><BR>
07   <IFRAME SRC="right.html" WIDTH=400 HEIGHT=400>
08   </IFRAME>
09 </BODY>
10 </HTML>
```

실습 3-10.html

03_프레임 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 3-11] 결과 화면

04_폼(FORM) 관련 태그

❖ 텍스트 입력 상자 만들기

가

- <INPUT>은 입력 양식을 만드는 대표적인 태그로, 일반 입력 텍스트를 입력하는 데 사용

<INPUT TYPE="text" NAME="텍스트 입력 상자의 이름" SIZE="텍스트 입력 상자의 길이"
MAXLENGTH="텍스트 필드에 들어갈 수 있는 최대 글자 수" VALUE="초기 값"

실습 3-11 텍스트 입력 상자 만들기

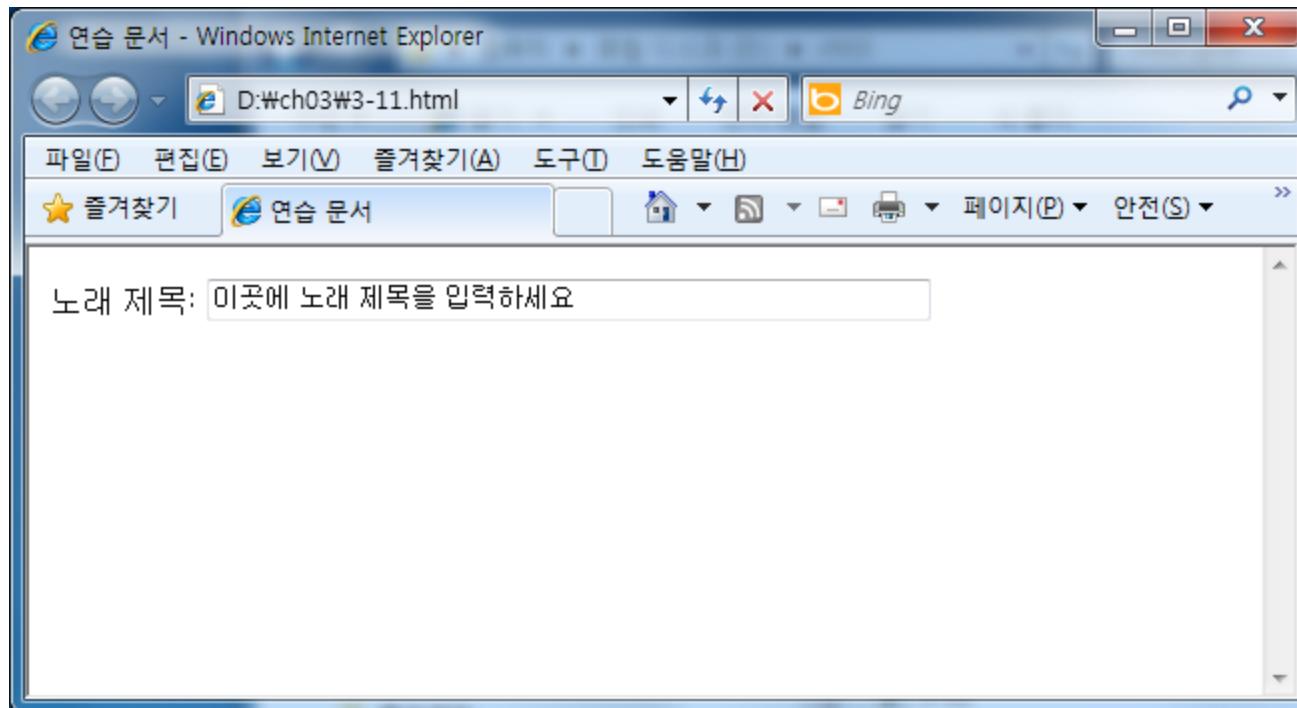
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03 <TITLE>연습 문서 </TITLE>
04   </HEAD>
05   <BODY>
06 노래 제목: <INPUT TYPE="text" SIZE=50 VALUE="이곳에 노래 제목을 입력하세요">
07 </BODY>
08 </HTML>
```

실습 3-11.html

04_폼(FORM) 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 3-12] 결과 화면

04_폼(FORM) 관련 태그

❖ 패스워드 입력 상자

- 브라우저에서 텍스트를 입력할 때는 다른 사람이 볼 수 없도록 해야 할 때 사용

```
<INPUT TYPE="password" NAME="텍스트 입력 상자의 이름" SIZE="텍스트 입력 상자의 길이"  
MAXLENGTH="텍스트 필드에 들어갈 수 있는 최대 글자 수" VALUE="초기 값"
```

실습 3-12 패스워드 입력 상자 만들기

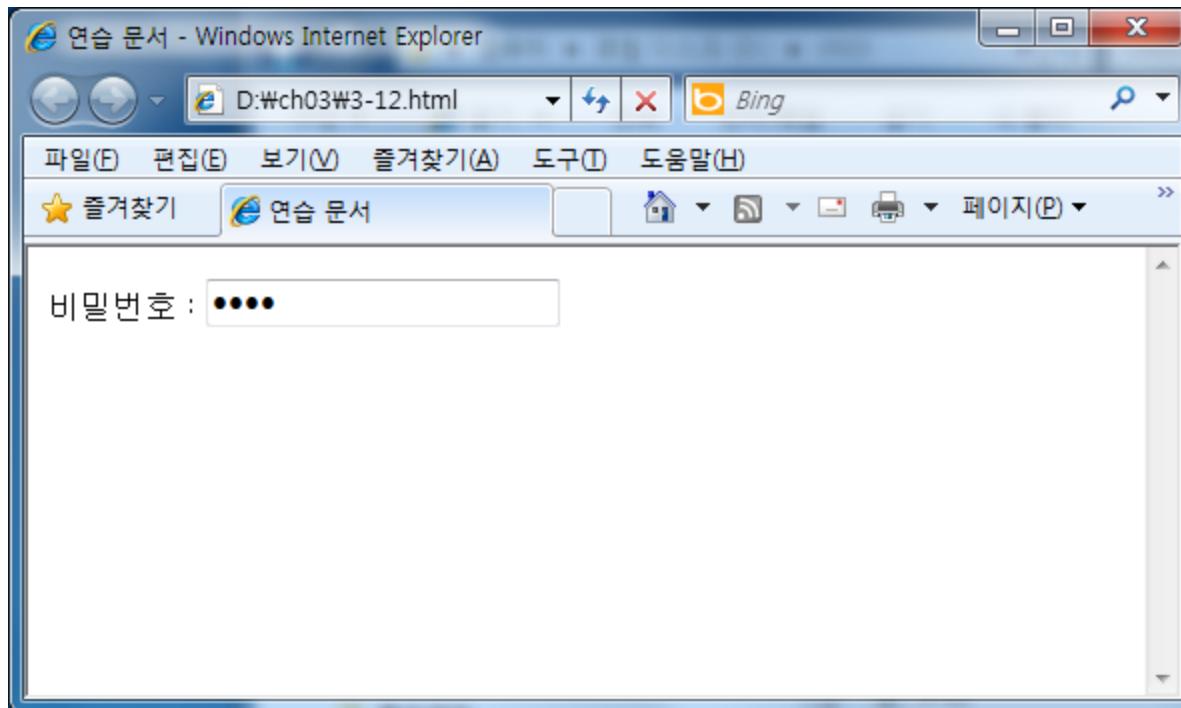
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>  
02   <HEAD>  
03     <TITLE>연습 문서</TITLE>  
04   </HEAD>  
05   <BODY>  
06     비밀번호 : <INPUT TYPE="password" SIZE=25 VALUE="1234">  
07   </BODY>  
08 </HTML>
```

실습 3-12.html

04_폼(FORM) 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 3-13] 결과 화면

04_폼(FORM) 관련 태그

❖ 체크 상자

가

- 사용자가 여러 개의 데이터 중에서 해당되는 모든 데이터를 선택하게 하는 방법으로 사용

```
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="항목의 이름" VALUE="선택된 항목의 값" CHECKED>
```

실습 3-13 체크 상자 만들기

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

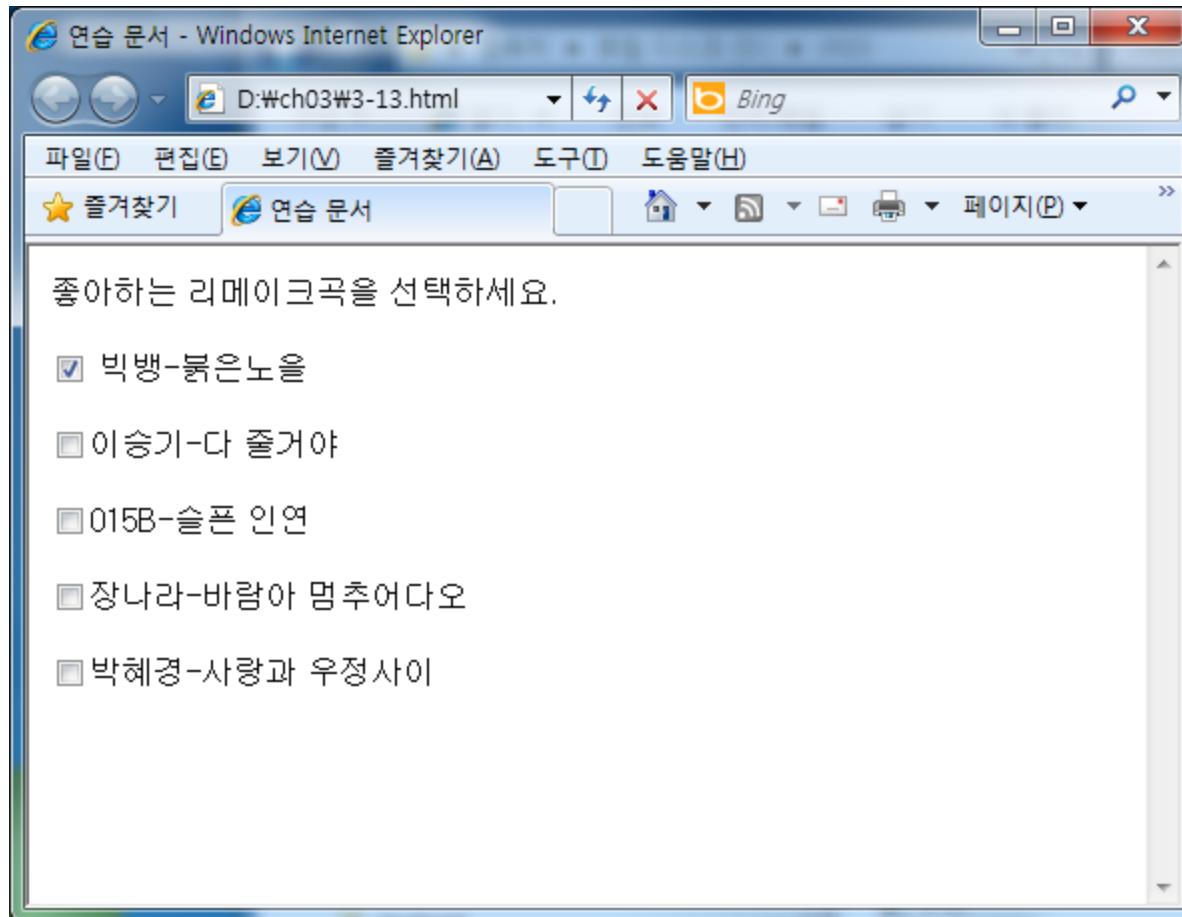
tb

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   좋아하는 리메이크곡을 선택하세요.
07   <BR><BR>
08   <INPUT TYPE="checkbox" NAME="check" VALUE="item1" CHECKED>빅뱅-붉은노을
09   <BR><BR>
10   <INPUT TYPE="checkbox" NAME="check" VALUE="item2">이승기-다 줄거야
11   <BR><BR>
12   <INPUT TYPE="checkbox" NAME="check" VALUE="item3">015B-슬픈 인연
13   <BR><BR>
14   <INPUT TYPE="checkbox" NAME="check" VALUE="item4">장나라-바람아 멈추어다오
15   <BR><BR>
16   <INPUT TYPE="checkbox" NAME="check" VALUE="item5">박혜경-사랑과 우정사이
17 </BODY>
18 </HTML>
```

실습 3-13.html

04_폼(FORM) 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 3-14] 결과 화면

04_폼(FORM) 관련 태그

❖ 라디오 버튼

- 여러 가지 항목 중에서 사용자가 한 가지만을 선택하게 할 때 사용

```
<INPUT TYPE="radio" NAME="항목의 이름" VALUE="선택된 항목의 값" CHECKED>
```

실습 3-14 라디오 버튼 만들기

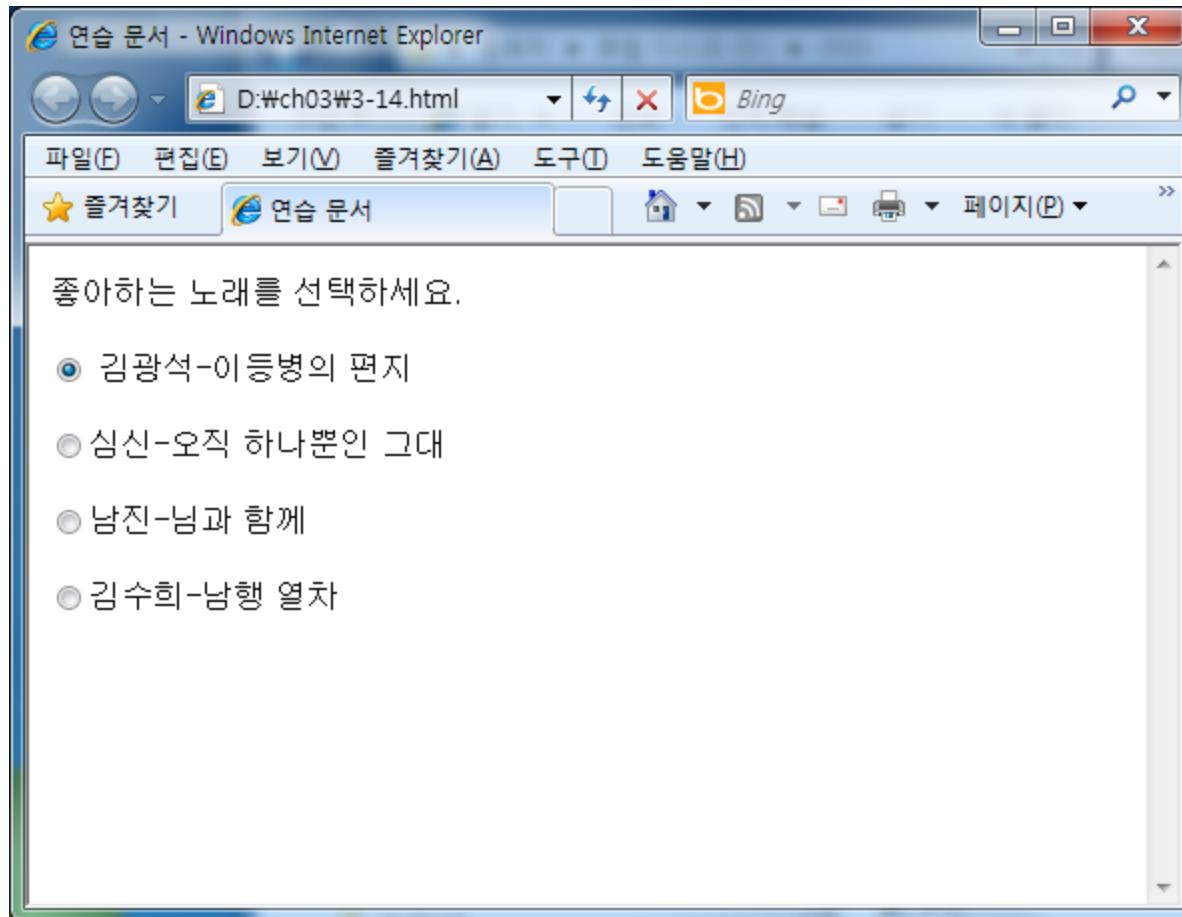
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   좋아하는 노래를 선택하세요.
07   <BR><BR>
08   <INPUT TYPE="radio" NAME="radio_btn" VALUE="item1" CHECKED>김광석-이등병의 편지
09   <BR><BR>
10   <INPUT TYPE="radio" NAME="radio_btn" VALUE="item2">심신-오직 하나뿐인 그대
11   <BR><BR>
12   <INPUT TYPE="radio" NAME="radio_btn" VALUE="item3">남진-님과 함께
13   <BR><BR>
14   <INPUT TYPE="radio" NAME="radio_btn" VALUE="item4">김수희-남행 열차
15 </BODY>
16 </HTML>
```

실습 3-14.html

04_폼(FORM) 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 3-15] 결과 화면

04_폼(FORM) 관련 태그

❖ 풀다운 메뉴 만들기

- <SELECT>와 <OPTION> 태그 사용
- <SELECT> 태그는 항목을 나열할 수 있는 여러 개의 <OPTION> 태그를 포함할 수 있음

```
<SELECT NAME="풀다운 메뉴 이름">
  <OPTION SELECTED>"초기 선택 항목"</OPTION>
  <OPTION>"항목"</OPTION>
```

실습 3-15 풀다운 메뉴 만들기

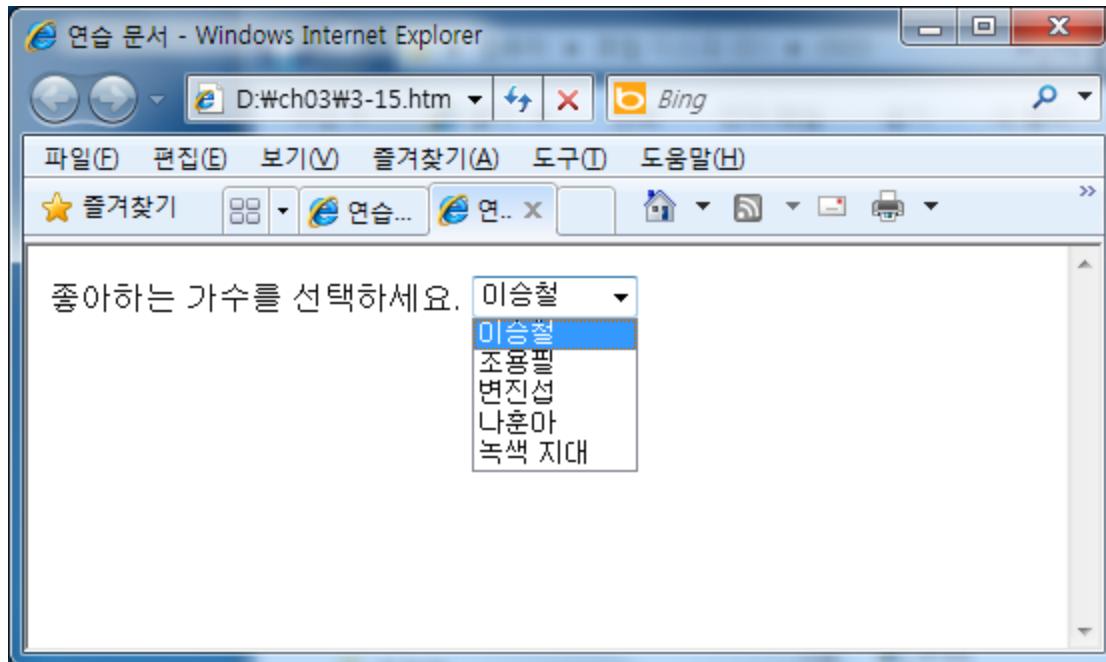
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03 <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05   <BODY>
06 좋아하는 가수를 선택하세요.
07 <SELECT NAME="list1">
08 <OPTION SELECTED>이승철</OPTION>
09 <OPTION>조용필</OPTION>
10 <OPTION>변진섭</OPTION>
11 <OPTION>나훈아</OPTION>
12 <OPTION>녹색 지대</OPTION>
13 </BODY>
14 </HTML>
```

실습 3-15.html

04_폼(FORM) 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 3-16] 결과 화면

04_폼(FORM) 관련 태그

❖ 라디오 버튼

- 여러 개의 항목을 리스트 형태로 보여 주려면 풀다운 메뉴와 동일한 태그 사용
- 이때 <SELECT> 태그의 속성으로 SIZE 속성을 사용하면 리스트 메뉴로 표시됨

```
<SELECT NAME="NAME" SIZE=n>
```

실습 3-16 리스트 메뉴 만들기

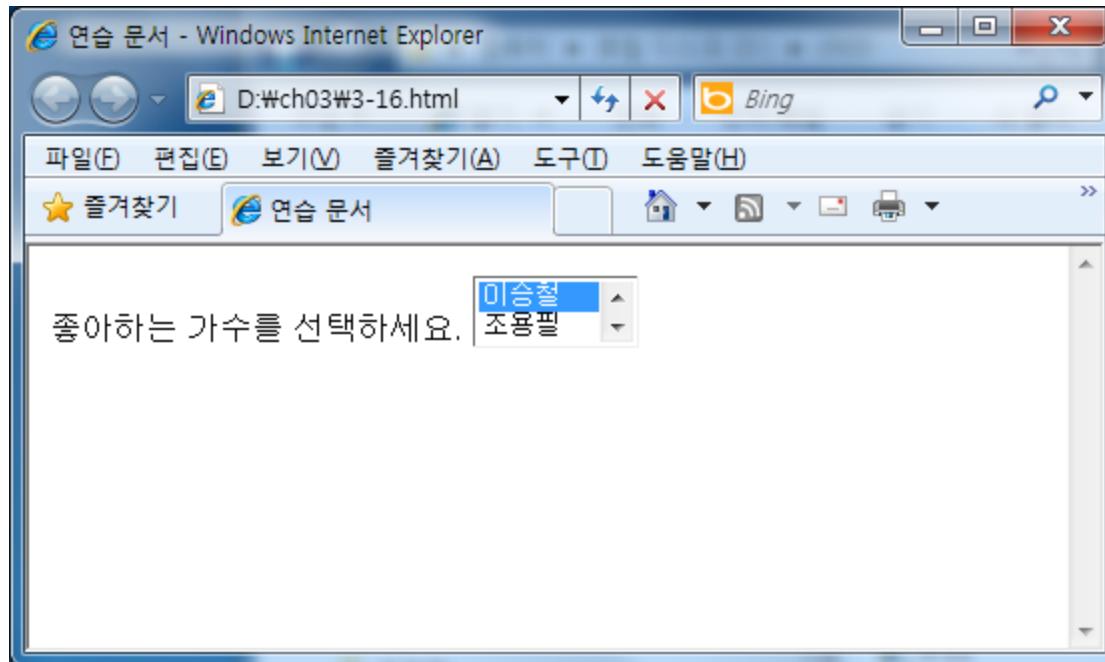
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   좋아하는 가수를 선택하세요.
07   <SELECT NAME="list1" SIZE=2>
08     <OPTION SELECTED>○이승철</OPTION>
09     <OPTION>조용필</OPTION>
10     <OPTION>변진섭</OPTION>
11     <OPTION>나훈아</OPTION>
12     <OPTION>녹색 지대</OPTION>
13 </BODY>
14 </HTML>
```

실습 3-16.html

04_폼(FORM) 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 3-17] 결과 화면

04_폼(FORM) 관련 태그

❖ 명령 버튼 만들기

- 명령 버튼은 버튼을 클릭하여 확인이나 재입력을 할 수 있는 입력 양식
- ‘SUBMIT’ 와 ‘RESET’ 버튼으로 구성되는데, ‘SUBMIT’ 버튼은 사용자가 입력 양식의 각 필드에 값을 채운 후 이를 서버로 보내기 위해 사용되고, ‘RESET’ 버튼은 사용자가 데이터를 처음부터 다시 입력하고자 할 때 입력 양식의 상태를 초기화하기 위해 사용

```
<INPUT TYPE="submit ; reset" NAME="버튼 이름" VALUE="버튼에 표시할 글자">
```

- 버튼 대신 이미지로도 표시 가능

```
<INPUT TYPE="IMAGE" SRC="그림 URL">
```

❖ 메모 입력 상자 만들기

- 메모 입력은 사용자가 마치 메모장을 사용하듯 여러 라인에 걸쳐 문자열을 입력할 수 있는 양식
- <TEXTAREA>...</TEXTAREA> 태그 사용

```
<TEXTAREA ROWS, COLS NAME="상자 이름"> ... </TEXTAREA>
```

04_폼(FORM) 관련 태그

실습 3-17 메모 입력 상자 만들기

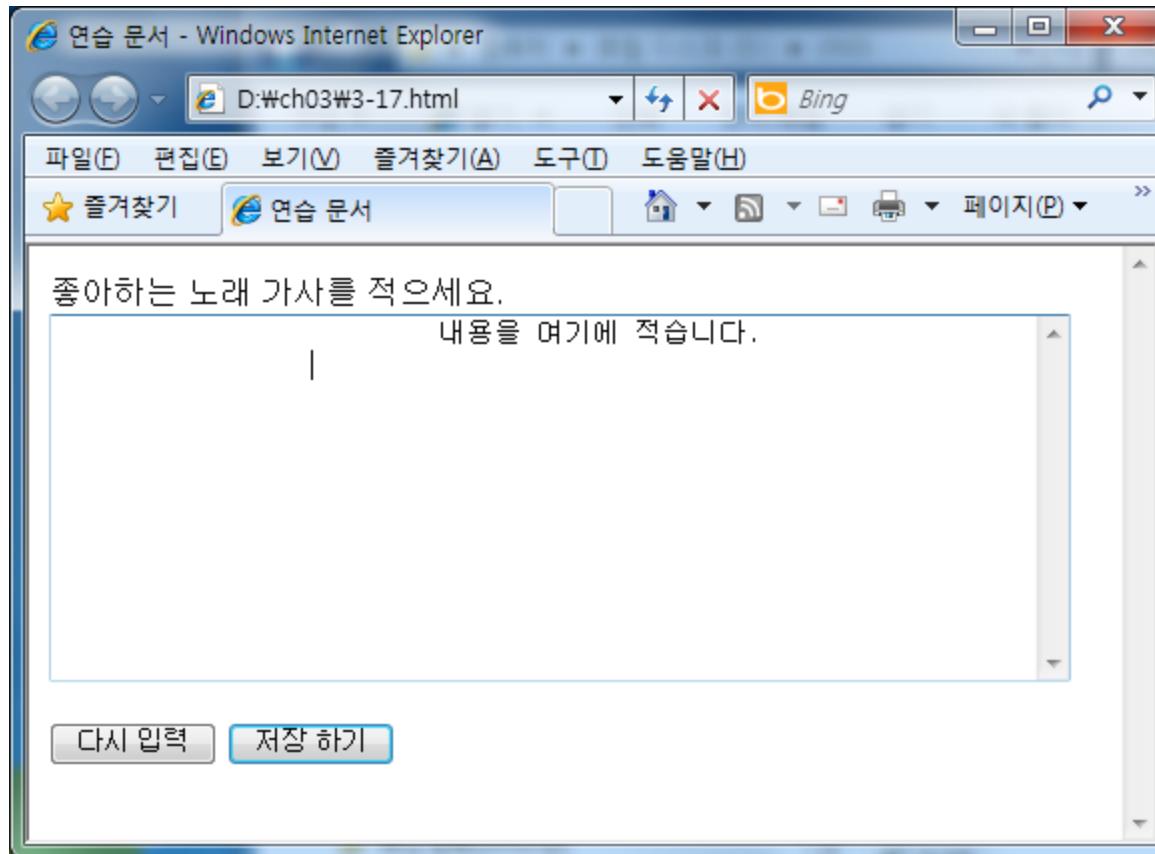
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03 <TITLE>연습 문서</TITLE>
04   </HEAD>
05   <BODY>
06 <FORM>
07 좋아하는 노래 가사를 적으세요.
08 <TEXTAREA NAME="memo" ROWS=12 COLS=70>
09 내용을 여기에 적습니다.
10 </TEXTAREA>
11 <P>
12 <INPUT TYPE="reset" VALUE="다시 입력">
13 <INPUT TYPE="submit" VALUE="저장 하기">
14 </FORM>
15 </BODY>
16 </HTML>
```

실습 3-17.html

04_폼(FORM) 관련 태그

2 결과를 확인해 보자.



[그림 3-18] 결과 화면

04_폼(FORM) 관련 태그

❖ <FORM>태그 이용하기

- <FORM> 은 입력 양식을 통해 입력된 정보들을 실제적으로 이동시키기위해 필요한 태그
- 입력 양식은 <FORM> 태그로 열고 닫으며, 그 안에는 입력 상자, 라디오 버튼, 체크 상자, 풀다운 메뉴 등의 필드를 포함할 수 있어 일반적으로 입력 양식과 함께 사용

```
<FORM ACTION="이동 위치" METHOD="POST ; GET" ENCTYPE="형식">
```

▪ POST 방식과 GET 방식의 차이

POST	GET
<ul style="list-style-type: none">• Http 헤더에 포함되어 전송• 데이터의 양이 많을 때• 보안 가능• 주소란에 아무것도 나타나지 않음• 대부분 이 방식 이용	<ul style="list-style-type: none">• URL 주소에 연결하여 데이터 전송• 데이터의 양이 적을 때• 보안 불가능• 주소란에 전송되는 데이터가 보임• 특수한 경우에 사용



CSS



Contents

❖ 학습목표

- CSS와 개요를 알아본다.
- CSS를 정의하는 방법과 적용하는 방법을 알아본다.
- 다양한CSS 관련 속성을 알아본다.

❖ 목차

- CSS 정의와 적용 방법
- 다양한 스타일 속성

01_CSS 정의와 적용 방법

❖ CSS 개요

- 캐스케이딩 스타일시트(CSS, Cascading Style Sheet)란 문서의 모양을 정의하는 속성을 모아 놓은 언어로서 문서의 유형을 정의할 때 사용되는 추상적인 개념
- 일반적으로 스타일시트이라고 부름
- HTML만을 이용해 홈페이지를 만드는 데는 한계가 있어 조금 더 다양하고 새로운 효과를 이용하기 위해 만들어진 것이 CSS

❖ CSS 사용 방법

- **인라인** 스타일시트 : 문서 내의 해당 요소에 **직접** 스타일시트를 정의
- **전역** 스타일시트 : 문서의 **헤더 부분**에 스타일시트를 모아 놓은 것
- **연결된** 스타일시트 : 스타일시트를 **별도의 파일로 저장**하여 다른 문서에서도 같은 스타일시트를 사용할 수 있도록 하는 것

01_CSS 정의와 적용 방법

❖ 인라인 스타일시트

- 문서 내에서 특정 부분에 원하는 서식을 적용하고자 할 때 사용하며, 직접 태그 내에 STYLE 속성으로 기술
- 여러 개의 스타일 속성 값을 사용하는 경우 각각의 스타일 속성 값을 세미콜론(;)으로 구분

```
<TAG STYLE="스타일 속성 값 ; 스타일 속성 값 ... "> ... </TAG>
```

실습 4-1 인라인 스타일시트 사용하기

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

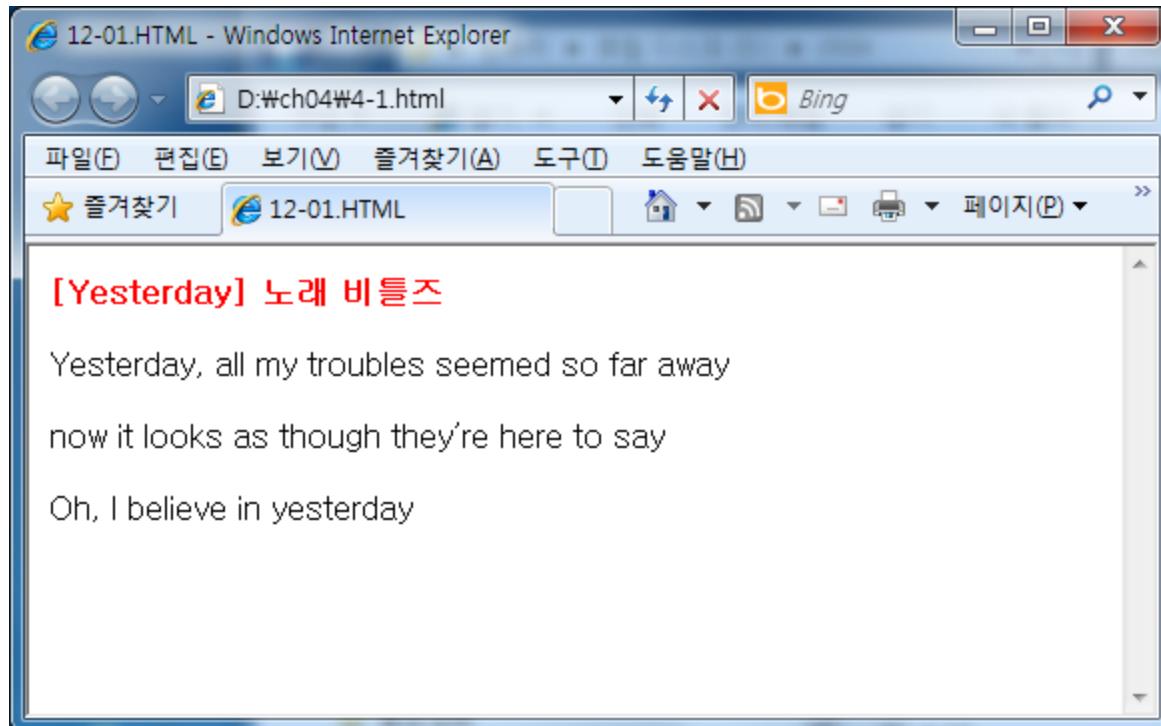
```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12-01. HTML</TITLE>
04   </HEAD>
05 <BODY>
06   <B style="color: red">[Yesterday] 노래 비틀즈</B>
07   <BR><BR>
08   Yesterday, all my troubles seemed so far away
09   <BR><BR>
10   now it looks as though they're here to say
11   <BR><BR>
12   Oh, I believe in yesterday
13 </BODY>
14 </HTML>
```

실습 4-1.html

html : attribute
css : style

01_CSS 정의와 적용 방법

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-1] 결과 화면

01_CSS 정의와 적용 방법

❖ 전역 스타일시트

- <HEAD> 태그 내에 <STYLE> 태그를 이용하여 스타일 속성을 정의
- 스타일 태그 내의 주석문 처리 기호는 브라우저가 <STYLE> 태그를 인식하지 못할 때 스타일 정의 부분을 주석으로 처리하도록 하기 위해서임

```
<STYLE TYPE="text/css">
<!-- css가 ~ <! - - - - > /**/
TAG {
속성 : 속성 값
속성 : 속성 값
}
-->
</STYLE>
```

01_CSS 정의와 적용 방법

실습 4-2 전역 스타일시트 사용하기

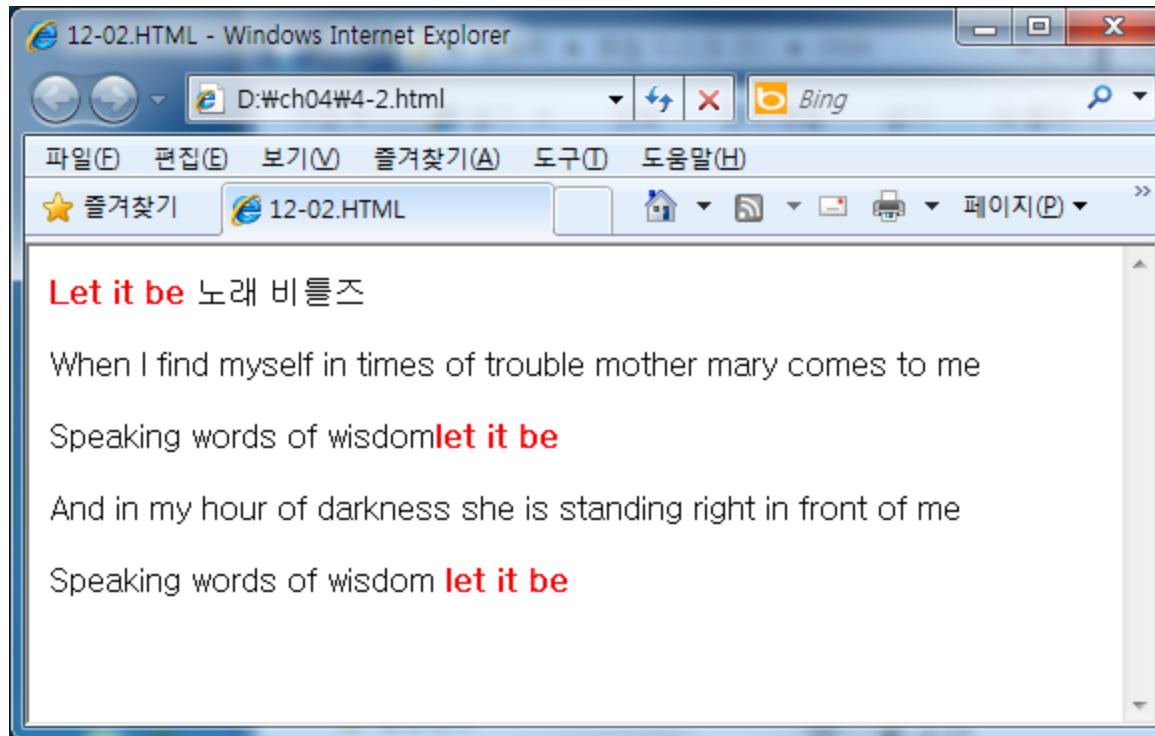
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12-02. HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06         B {
07           COLOR: RED;
08         }
09         --
10       </STYLE>
11     </HEAD>
12   <BODY>
13     <B>Let it be</B> 노래 비틀즈
14     <BR><BR>
15     When I find myself in times of trouble mother mary comes to me
16     <BR><BR>
17     Speaking words of wisdom<B>let it be</B>
18     <BR><BR>
19     And in my hour of darkness she is standing right in front of me
20     <BR><BR>
21     Speaking words of wisdom <B>let it be</B>
22   </BODY>
23 </HTML>
```

실습 4-2.html

01_CSS 정의와 적용 방법

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-2] 결과 화면

01_CSS 정의와 적용 방법

❖ 연결된 스타일시트

- 미리 스타일을 정의해 둔 파일을 CSS 확장자로 저장한 다음 <LINK> 태그를 이용하여 원하는 스타일시트를 불러옴

```
<LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css" HREF="css_filename">
```

실습 4-3 연결된 스타일시트 사용하기

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 B {  
02 COLOR: RED;  
03 }
```

My.css

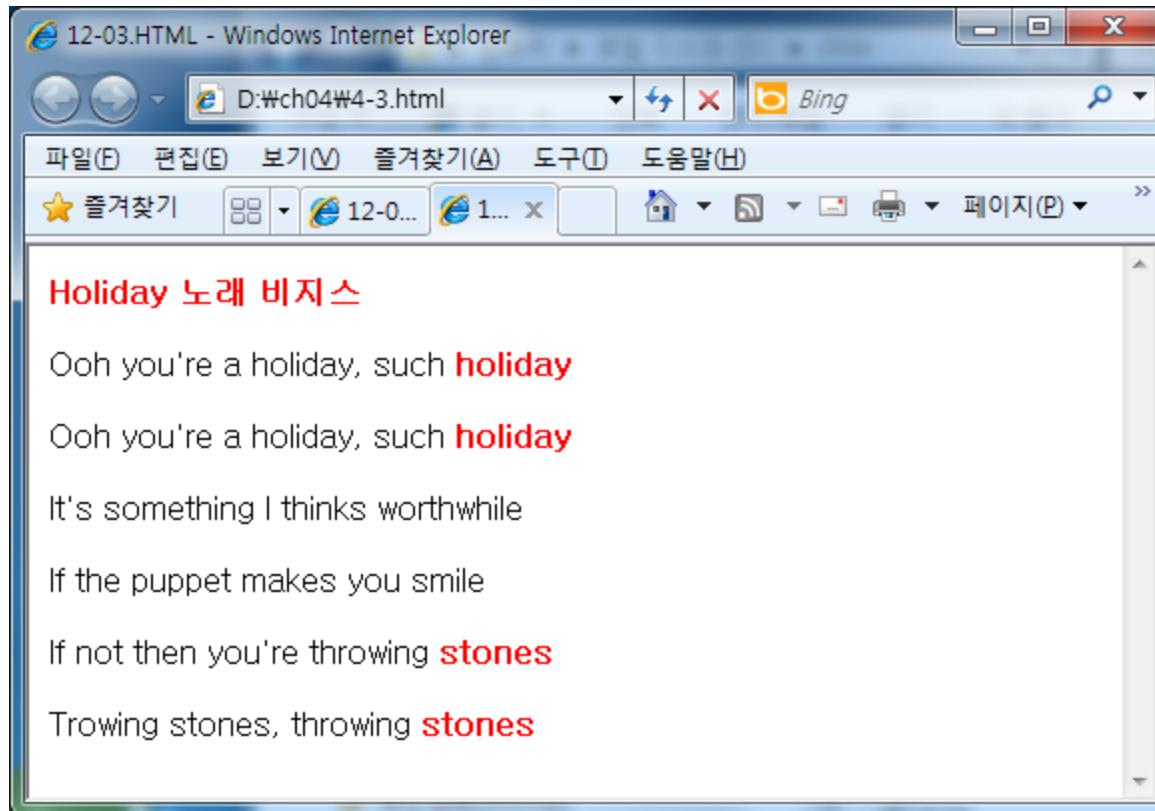
01_CSS 정의와 적용 방법

실습 4-3.html

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12-03. HTML</TITLE>
04     <LINK REL="stylesheet" TYPE="text/css" HREF="my.css">
05   </HEAD>
06 <BODY>
07   <B>Hol i day 노래 비지스</B>
08   <BR><BR>
09   Ooh you' re a hol i day, such <B>hol i day</B>
10   <BR><BR>
11   Ooh you' re a hol i day, such <B> hol i day</B>
12   <BR><BR>
13   It's something I thinks worthwhile
14   <BR><BR>
15   If the puppet makes you smile
16   <BR><BR>
17   If not then you' re throwing <B>stones</B>
18   <BR><BR>
19   Throw ing stones, throw ing <B>stones</B>
20 </BODY>
21 </HTML>
```

01_CSS 정의와 적용 방법

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-3] 결과 화면

01_CSS 정의와 적용 방법

❖ CSS 스타일 정의 방법

- ① **tag { ... }**
 - 지금까지 다루었던 방법으로 특정 태그에 특정 스타일을 적용하고자 하는 경우에 사용
 - 예) P {font-family:휴먼매직체 font-size:20pt; }
- ② **tag, tag, ... tag { ... }**
 - 여러 태그에 정의된 같은 서식이 적용됨
 - 예) P, B {font-family:휴먼매직체 font-size:20pt; }
- ③ **tag1 tag2 { ... }**
 - tag1 내의 tag2에만 스타일을 적용하고자 할 때 사용하는 형식으로, 반드시 tag1 내에 tag2가 오는 경우에 한에서만 정의된 서식을 tag2에 적용함
 - 예) P B {font-family:휴먼매직체 font-size:20pt; }

01_CSS 정의와 적용 방법

- ❖ 하나의 태그에 미리 정의된 여러 속성을 선택적으로 적용할 때
 - 하나의 태그에 미리 정의된 여러 속성을 선택적으로 적용하고자 할 때 클래스 정의를 이용하는 방법과 ID 정의를 이용하는 방법이 있음
 - 특정 스타일을 문서 내에서 서로 다른 태그에 필요에 따라 적용하는 것도 가능
- ① 클래스를 이용한 스타일 정의 (Grouping)
 - tag.class_name { 속성:속성 값; … }
 - .class_name { 속성:속성 값; … }
- ② ID를 이용한 스타일 정의 id
 - tag#id_name { 속성:속성 값; … }
 - #id_name { 속성:속성 값; … }

01_CSS 정의와 적용 방법

실습 4-4 클래스를 이용하여 스타일 정의하기 1

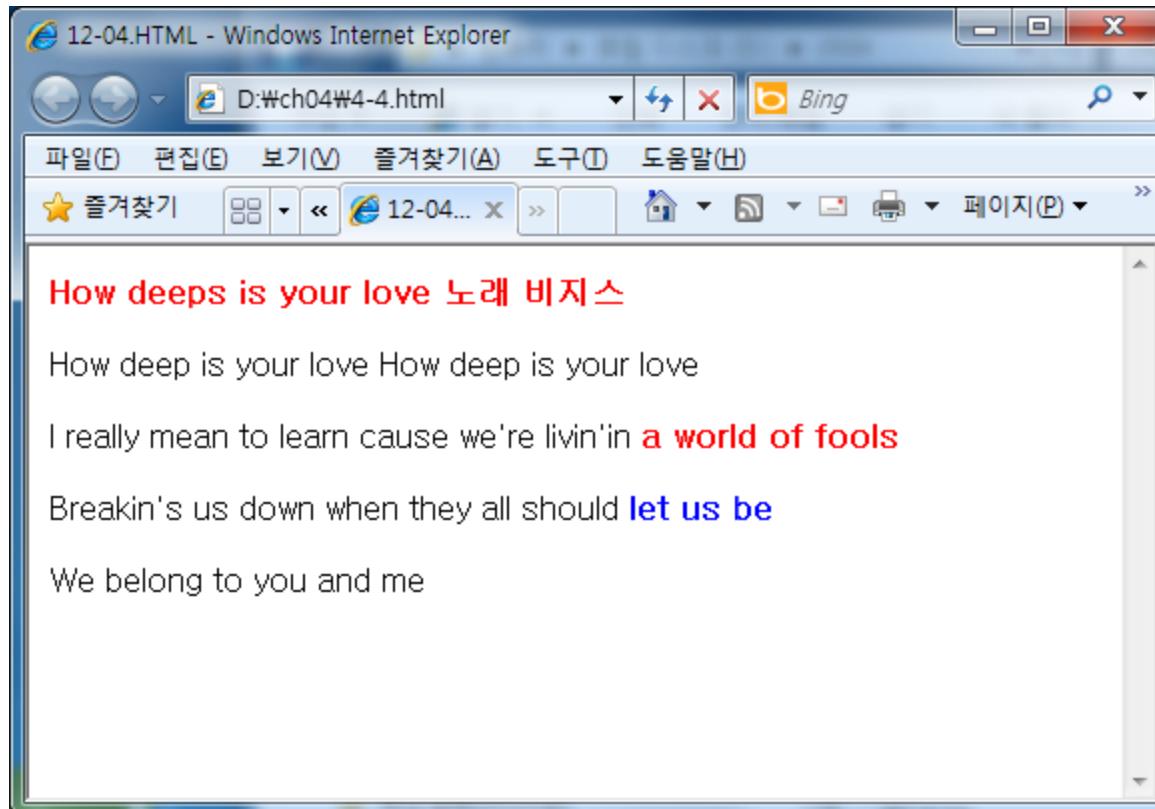
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12-04. HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06       B. RED{
07         COLOR: RED;
08       }
09       B. BLUE{
10         COLOR: BLUE;
11       }
12       -->
13     </STYLE>
14   </HEAD>
15 <BODY>
16   <B CLASS="red">How deep is your love 노래 비지스</B>
17   <BR><BR>
18   How deep is your love How deep is your love
19   <BR><BR>
20   I really mean to learn cause we're livin' in <B CLASS="red">a world of fools</B>
21   <BR><BR>
22   Breakin' us down when they all should <B CLASS="blue"> let us be</B>
23   <BR><BR>
24   We belong to you and me
25 </BODY>
26 </HTML>
```

실습 4-4.html

01_CSS 정의와 적용 방법

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-4] 결과 화면

01_CSS 정의와 적용 방법

실습 4-5 클래스를 이용하여 스타일 정의하기 2

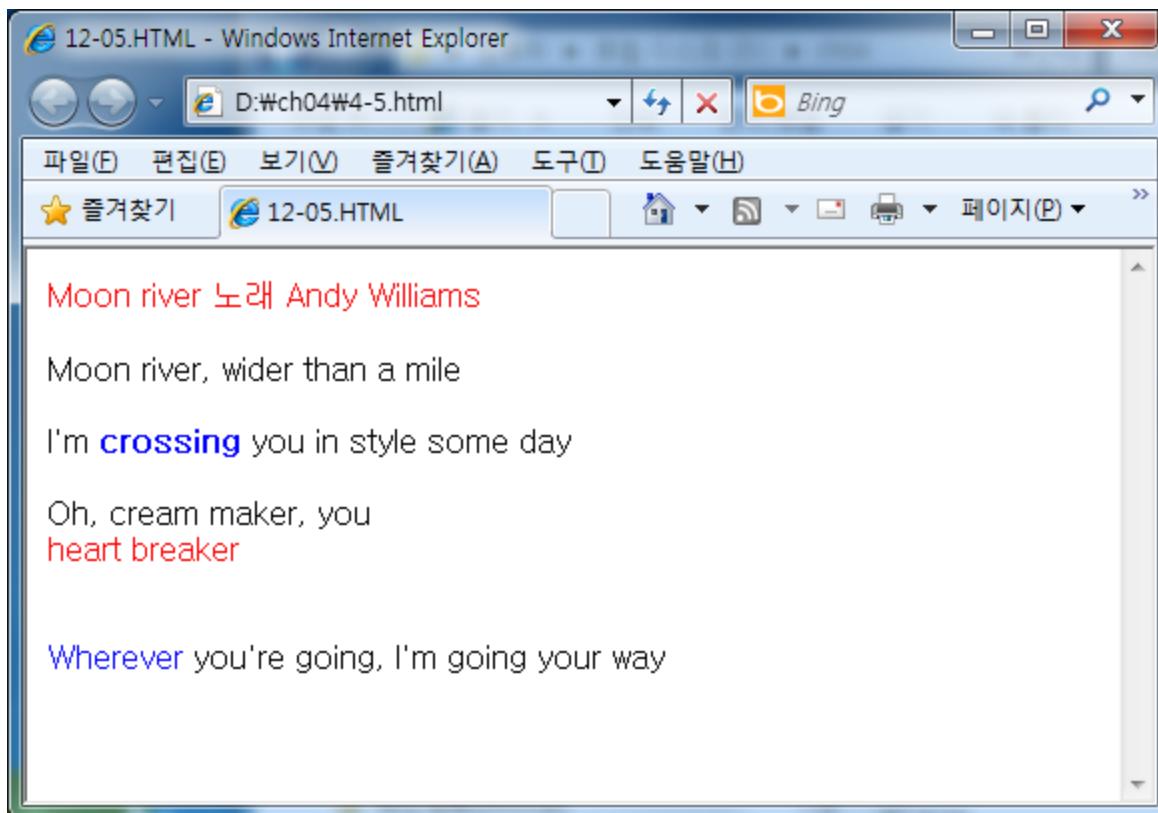
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12-05. HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06       .RED{
07         COLOR: RED;
08     }
09     .BLUE{
10       COLOR: BLUE;
11     }
12   -->
13   </STYLE>
14 </HEAD>
15 <BODY>
16   <P CLASS="red">Moon river 노래 Andy Williams</P>
17   Moon river, wider than a mile
18   <BR><BR>
19   I'm <B CLASS="BLUE">crossing</B> you in style some day
20   <BR><BR>
21   Oh, cream maker, you <DIV CLASS="red">heart breaker</DIV>
22   <BR><BR>
23   <FONT CLASS="BLUE">Wherever</FONT> you're going, I'm going your way
24 </BODY>
25 </HTML>
```

실습 4-5.html

01_CSS 정의와 적용 방법

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-5] 결과 화면

01_CSS 정의와 적용 방법

실습 4-6 ID를 이용하여 스타일 정의하기

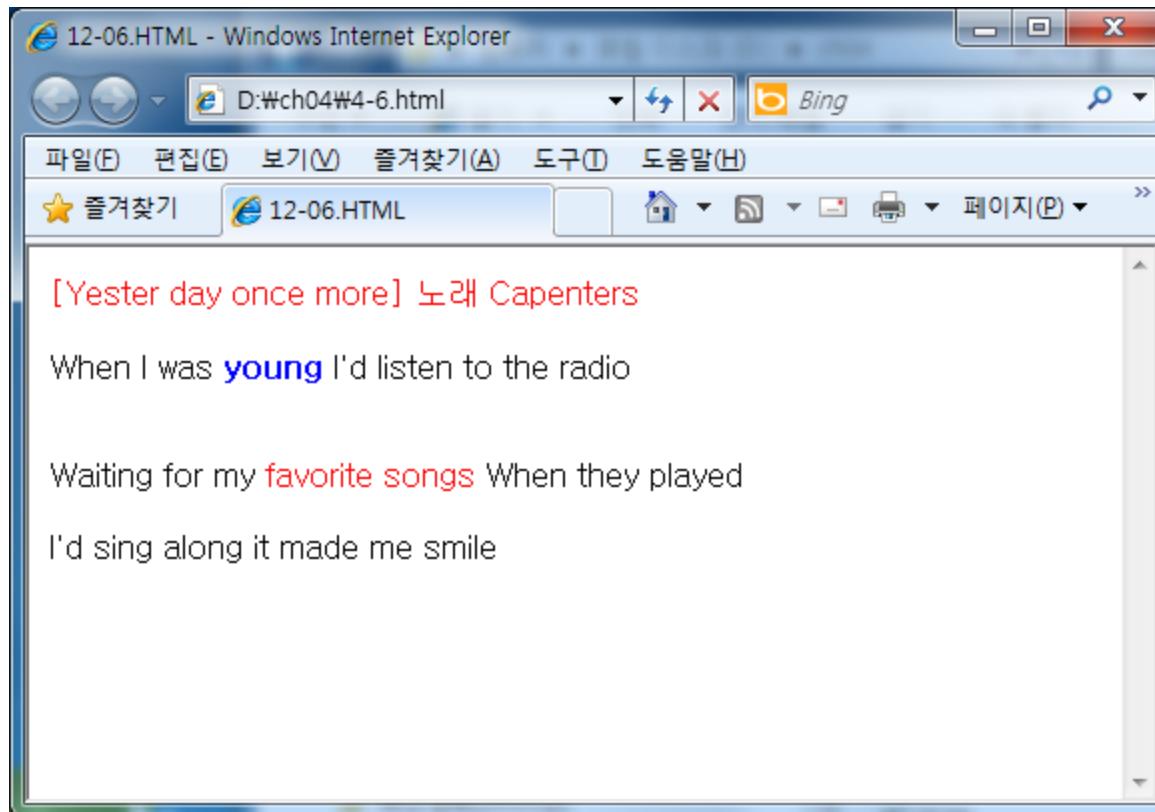
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12-06.HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06       #RED{
07         COLOR: RED;
08     }
09     #BLUE{
10       COLOR: BLUE;
11     }
12     -->
13   </STYLE>
14 </HEAD>
15 <BODY>
16   <P ID="red">[Yester day once more] 노래 Capenters</P>
17   When I was <B ID="blue">young</B> I'd listen to <DIV="blue">the
radi o</DIV>
18   <BR><BR>
19   Waiting for my <FONT ID="RED">favorite songs</FONT> When they played
20   <BR><BR>
21   I'd sing along it made me smile
22   <BR><BR>
23 </BODY>
24 </HTML>
```

실습 4-6.html

01_CSS 정의와 적용 방법

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-6] 결과 화면

02_다양한 스타일 속성

❖ 문자 관련 스타일 속성

스타일 속성	설명
font-family : 글꼴1, 글꼴2, … (why? 가 가)	글꼴 지정
font-size : 크기(숫자+단위) (pt, cm, mm, inch)	글자 크기 지정
font-style : normal, italic	글꼴 스타일 지정
font-weight : normal, bold	글자 굵기 지정
letter-spacing : 숫자px	글자 간격 지정
color : 색상	글자 색상 지정
text-decoration : none, underline, line-through, overline	글자 꾸밈 효과 지정

02_다양한 스타일 속성

실습 4-7 문자 관련 스타일 적용하기

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12-07. HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06       .RED{
07         COLOR: RED;
08         FONT-SIZE: 12PT;
09       }
10       .BLUE{
11         FONT-FAMILY: 바탕
12         COLOR: BLUE;
13       }
14       .UNDER{
15         LETTER-SPACING: 4PX;
16         TEXT-DECORATION: UNDERLINE;
17         COLOR: RED;
18       }
19       -->
20     </STYLE>
21   </HEAD>
```

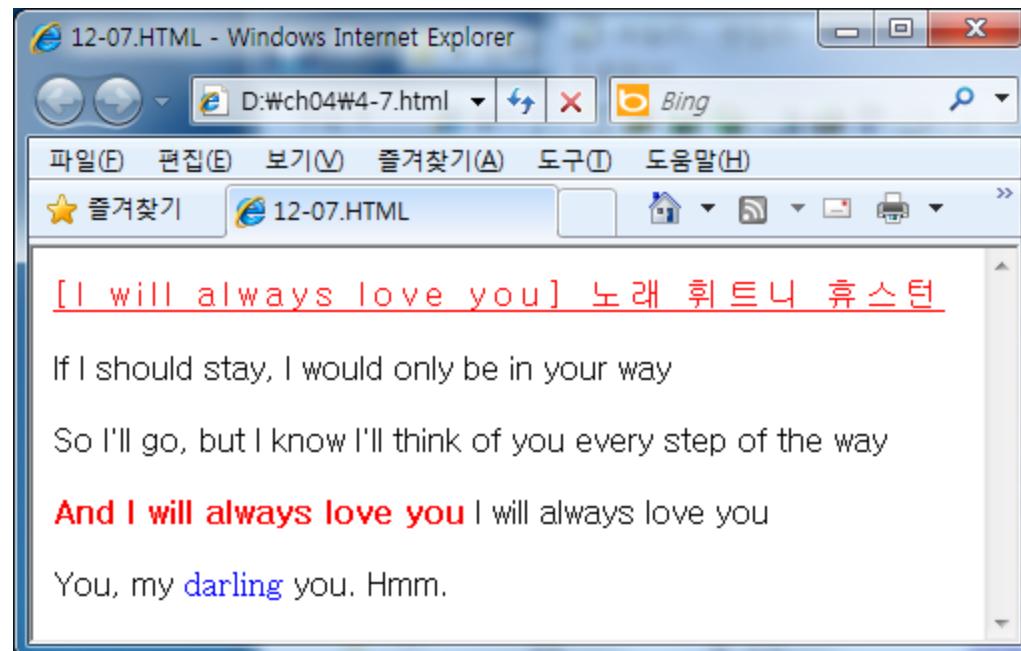
실습 4-7.html

02_다양한 스타일 속성

```
22 <BODY>
23   <P CLASS="UNDER">[I will always love you] 노래 휘트니 휴스턴</P>
24   If I should stay, I would only be in your way
25   <BR><BR>
26   So I'll go, but I know I'll think of you every step of the way
27   <BR><BR>
28   <B CLASS="RED">And I will always love you</B> I will always love you
29   <BR><BR>
30   You, my <FONT CLASS="BLUE">darling</FONT> you. Hmm.
31 </BODY>
32 </HTML>
```

실습 4-7.html

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-7] 결과 화면

02_다양한 스타일 속성

❖ 정렬 관련 스타일 속성

스타일 속성	설명
text-align : left, center, right	가로 방향 정렬
vertical-align : top, middle, bottom td, th 가	세로 방향 정렬
text-indent : 숫자px	들여쓰기
line-height : 숫자px	줄 간격
white-space : normal, nowrap	줄 바꿈 방지
text-transform : uppercase, lowercase, capitalize	대소문자 설정

02_다양한 스타일 속성

실습 4-8 정렬 관련 스타일 적용하기

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12-08. HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06       .RED{
07         COLOR: RED;
08         FONT-SIZE: 12PT;
09       }
10       .SPACE{
11         TEXT-INDENT: 50PX;
12         LINE-HEIGHT: 25PX
13       }
14       .UNDER{
15         LETTER-spacing: 4PX;
16         TEXT-DECORATION: UNDERLINE;
17         COLOR: RED;
18       }
19       -->
20     </STYLE>
21   </HEAD>
```

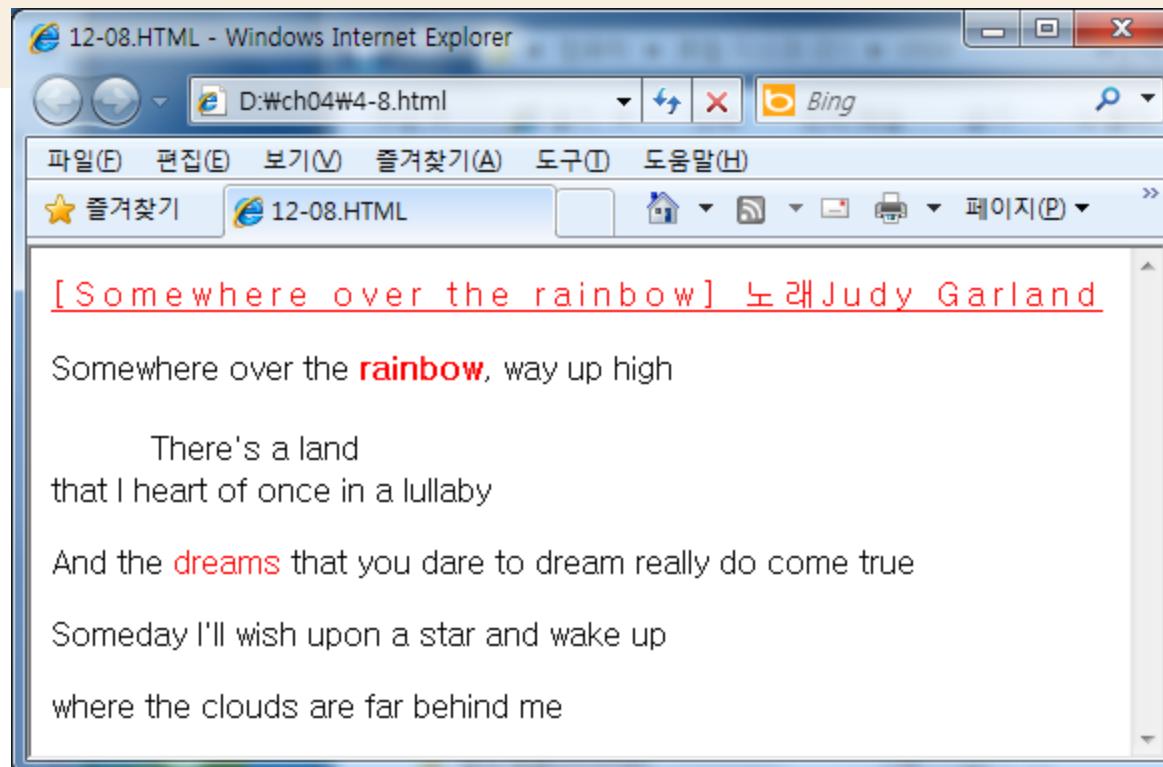
실습 4-8.html

02_다양한 스타일 속성

```
22 <BODY>
23   <P CLASS="UNDER">[Somewhere over the rainbow] 노래Judy Garland</P>
24   Somewhere over the <B CLASS="RED">rainbow</B>, way up high
25   <BR><BR>
26   <DIV CLASS="SPACE">There's a land </DIV>that I heart of once in a lullaby
27   <BR><BR>
28   And the <FONT CLASS="RED">dreams</FONT> that you dare to dream really do come true
29   <BR><BR>
30   Someday I'll wish upon a star and wake up
31   <BR><BR>
32   where the clouds are far behind me
33 </BODY>
34 </HTML>
```

실습 4-8.html

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-8] 결과 화면

02_다양한 스타일 속성

❖ 배경 관련 스타일 속성

스타일 속성	설명
background-color : 색상	배경색 설정
background-image : url('image_url') <small>css</small>	배경 그림 설정
background-repeat : repeat, no-repeat, repeat-x, repeat-y • repeat : 배경 그림을 반복 • no-repeat : 배경 그림을 반복하지 않음 • repeat-x : 배경 그림을 가로로 반복 () ~~ • repeat-y : 배경 그림을 세로로 반복	배경 그림 반복 설정

02_다양한 스타일 속성

실습 4-9 배경 색상 스타일 적용하기 1

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12-09. HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06       .RED{
07         COLOR: RED;
08         FONT-SIZE: 12PT;
09       }
10       .BGY{
11         BACKGROUND-COLOR: YELLOW;
12     }
13       .BGR{
14         BACKGROUND-COLOR: RED;
15         COLOR: WHITE;
16         FONT-SIZE: 14PT;
17     }
18     -->
19   </STYLE>
20 </HEAD>
```

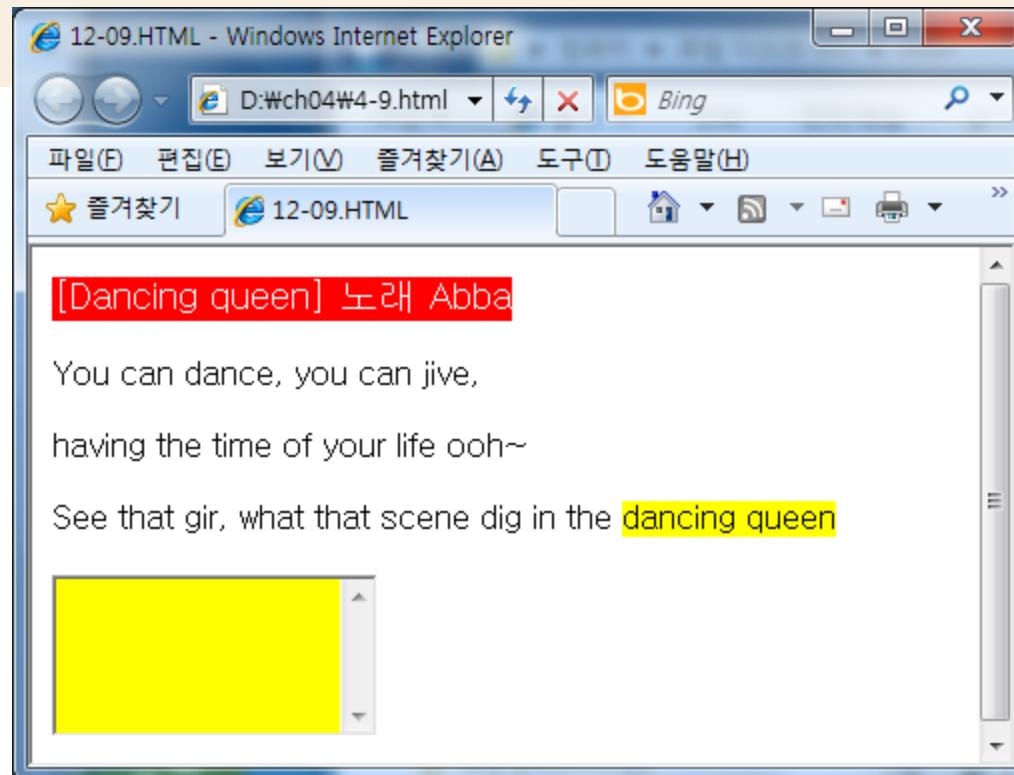
실습 4-9.html

02_다양한 스타일 속성

```
21 <BODY>
22   <SPAN CLASS="BGR">[Dancing queen] 노래 Abba</SPAN>
23   <BR><BR>
24   You can dance, you can jive,
25   <BR><BR>
26   having the time of your life ooh~
27   <BR><BR>
28   See that gir, what that scene dig in the <SPAN CLASS="BGY">dancing queen</SPAN>
29   <BR><BR>
30   <TEXTAREA COLS=20 ROWS=5 CLASS="BGY"> </TEXTAREA>
31 </BODY>
32 </HTML>
```

실습 4-9.html

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-9] 결과 화면

02_다양한 스타일 속성

실습 4-10 배경 그림 스타일 적용하기 1

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12- 10. HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06       . RED{
07         COLOR: RED;
08         FONT- SIZE: 12PT;
09       }
10       . BGY{
11         BACKGROUND- IMAGE: URL(' ABBA. JPG' )
12       }
13       . BGR{
14         BACKGROUND- COLOR: RED;
15         COLOR: WHI TE;
16         FONT- SIZE: 14PT;
17       }
18       -->
19     </STYLE>
20   </HEAD>
21   <BODY>
22     <SPAN CLASS="BGR">[ Mamma Mi a] 노래Abba</SPAN>
23     <BR><BR>
24     <FONT CLASS="RED">Mamma mi a</FONT>, here I go again My my, how can I resist you?
25     <BR><BR>
26     <FONT CLASS="RED">Mamma mi a</FONT>, does it show again? My my, just how much I've missed you
```

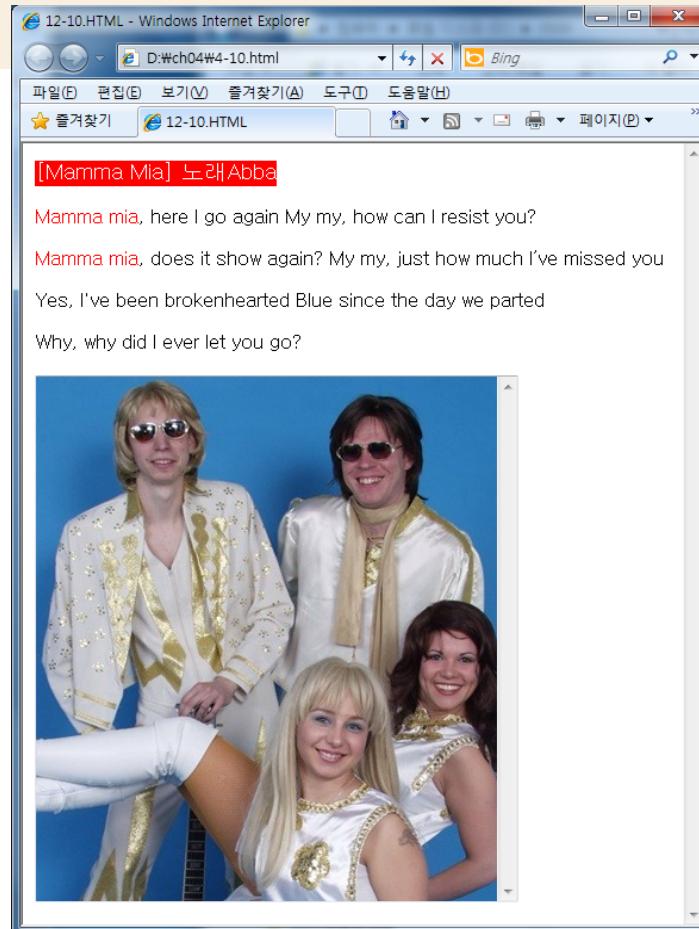
실습 4-10.html

02_다양한 스타일 속성

```
27 <BR><BR>
28 Yes, I've been brokenhearted Blue since the day we parted
29 <BR><BR>
30 Why, why did I ever let you go?
31 <BR><BR>
32 <TEXTAREA COLS=55 ROWS=30 CLASS="BGY"> </TEXTAREA>
33 </BODY>
34 </HTML>
```

실습 4-10.html

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-10] 결과 화면

02_다양한 스타일 속성

실습 4-11 배경 그림 스타일 적용하기 2

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12- 11. HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06       . BG_REPEAT{
07         BACKGROUND- IMAGE: URL(' JACKSON. JPG' );
08         BACKGROUND- REPEAT: REPEAT
09       }
10       . BG_NOREPEAT{
11         BACKGROUND- IMAGE: URL(' JACKSON. JPG' );
12         BACKGROUND- REPEAT: NO- REPEAT
13     }
14       . BG_REPEATX{
15         BACKGROUND- IMAGE: URL(' JACKSON. JPG' );
16         BACKGROUND- REPEAT: REPEAT- X }
17       . BG_REPEATY{
18         BACKGROUND- IMAGE: URL(' JACKSON. JPG' );
19         BACKGROUND- REPEAT: REPEAT- Y }
20       -->
21     </STYLE>
22   </HEAD>
23   <BODY>
```

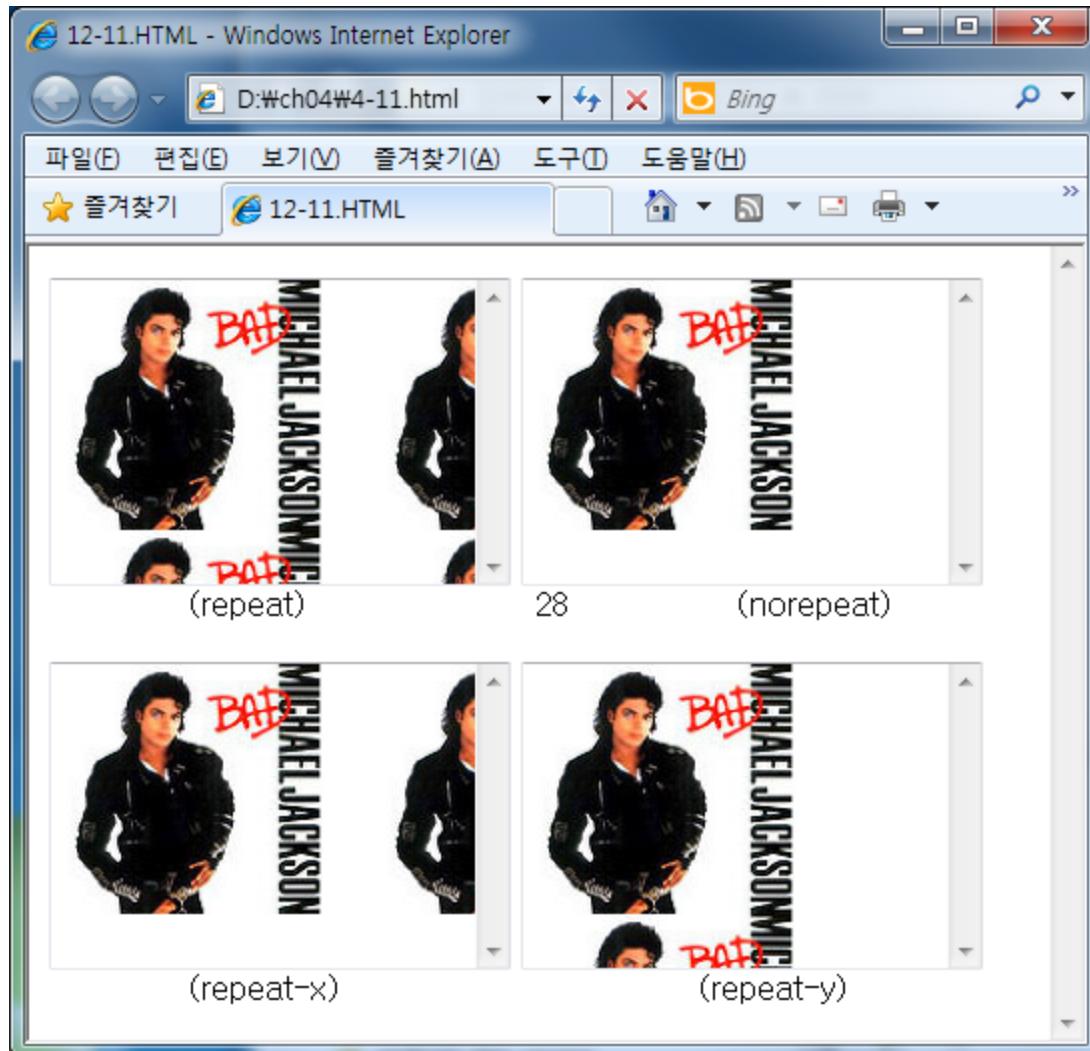
실습 4-11.html

02_다양한 스타일 속성

실습 4-11.html

02_다양한 스타일 속성

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-11] 결과 화면

02_다양한 스타일 속성

❖ 박스 테두리 모양 스타일 속성

스타일 속성	설명
BORDER-TOP-STYLE	박스 위 테두리 모양 지정
BORDER-BOTTOM-STYLE	박스 아래 테두리 모양 지정
BORDER-LEFT-STYLE	박스 왼쪽 테두리 모양 지정
BORDER-RIGHT-STYLE	박스 오른쪽 테두리 모양 지정

border - style

02_다양한 스타일 속성

실습 4-12 박스 테두리 모양 관련 스타일 적용하기

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12- 12. HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06       . MY{
07         BORDER- TOP- STYLE: SOLID;
08         BORDER- BOTTOM- STYLE: DASHED;
09         BORDER- LEFT- STYLE: SOLID;
10         BORDER- RIGHT- STYLE: SOLID;
11       }
12       . MY2{
13         BORDER- TOP- STYLE: INSET;
14         BORDER- BOTTOM- STYLE: INSET;
15         BORDER- LEFT- STYLE: INSET;
16         BORDER- RIGHT- STYLE: INSET;
17       }
18       . MY3{
19         BORDER- TOP- STYLE: RIDGE;
20         BORDER- BOTTOM- STYLE: RIDGE;
21         BORDER- LEFT- STYLE: RIDGE;
22         BORDER- RIGHT- STYLE: RIDGE;
23       }
24
25       -->
26     </STYLE>
27   </HEAD>
```

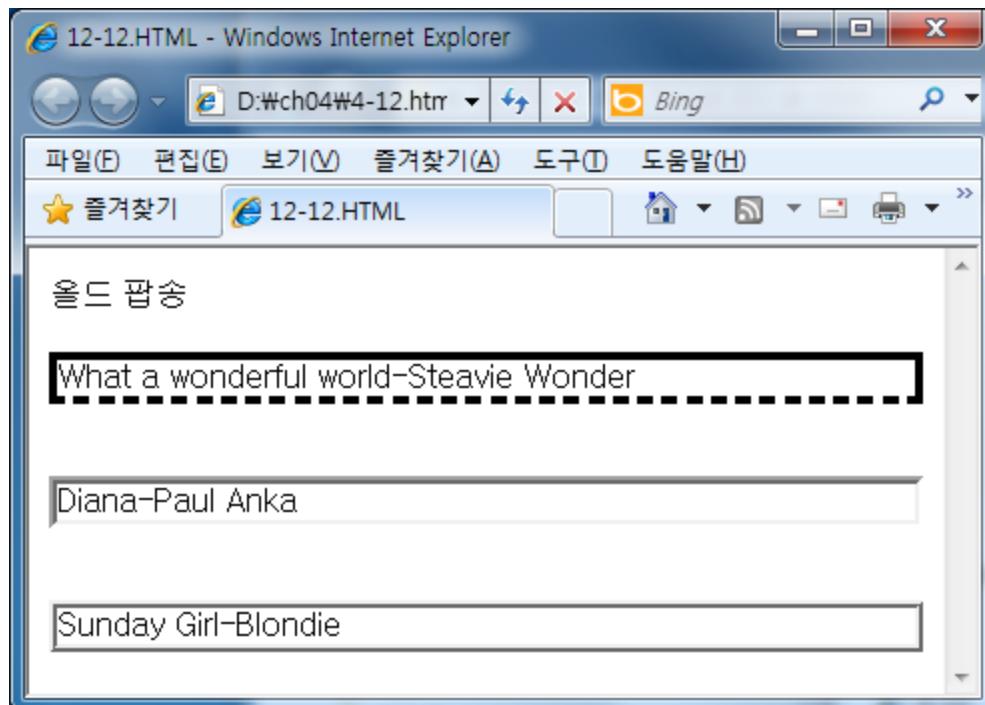
실습 4-12.html

02_다양한 스타일 속성

```
28 <BODY>
29   <P>올드 팝송</P>
30   <DIV CLASS="MY">What a wonderful world- Stevie Wonder</DIV>
31   <BR><BR>
32   <DIV CLASS="MY2">Diana- Paul Anka </DIV>
33   <BR><BR>
34   <DIV CLASS="MY3">Sunday Girl - Blondie</DIV>
35 </BODY>
36 </HTML>
```

실습 4-12.html

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-12] 결과 화면

02_다양한 스타일 속성

❖ 박스 테두리 색상 관련 스타일 속성 border - color

스타일 속성	설명
BORDER-TOP-COLOR	박스 위 테두리 색상 지정
BORDER-BOTTOM-COLOR	박스 아래 테두리 색상 지정
BORDER-LEFT-COLOR	박스 왼쪽 테두리 색상 지정
BORDER-RIGHT-COLOR	박스 오른쪽 테두리 색상 지정

02_다양한 스타일 속성

실습 12-13 박스 테두리 두께 관련 스타일 적용하기

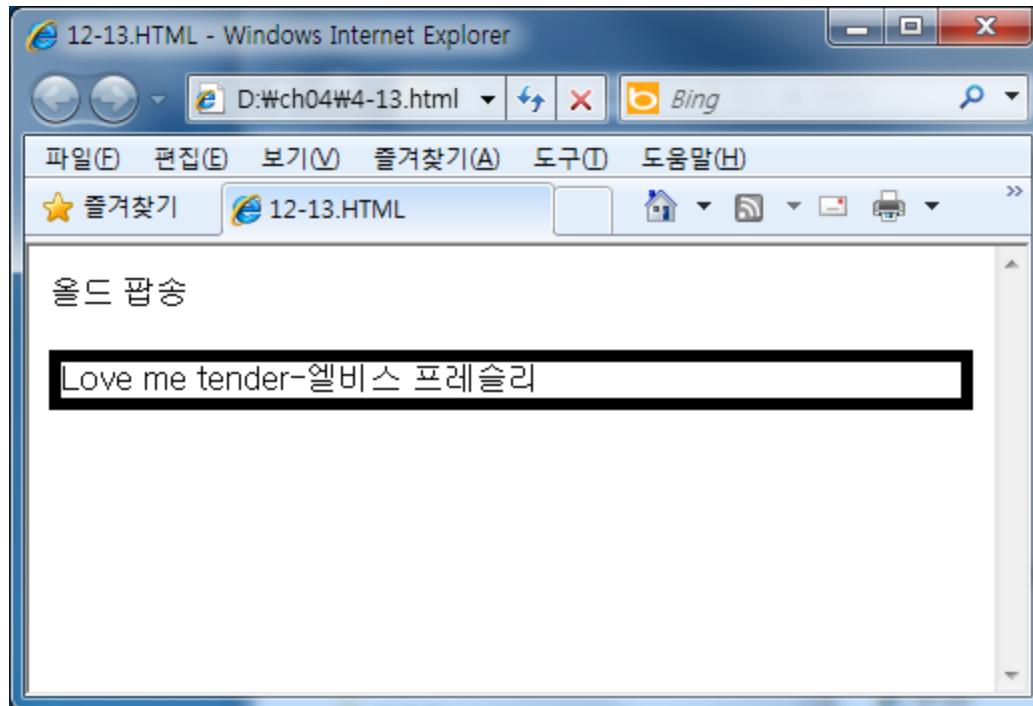
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12-13. HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06 .MY{
07 BORDER-STYLE: SOLID;
08 BORDER-WIDTH: 6PX;
09 }
10 -->
11 </STYLE>
12 </HEAD>
13 <BODY>
14 <P>올드 팝송</P>
15 <DIV CLASS="MY">Love me tender- 엘비스 프레슬리</DIV>
16 </BODY>
17 </HTML>
```

실습 4-13.html

02_다양한 스타일 속성

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-13] 결과 화면

02_다양한 스타일 속성

❖ 박스 테두리 두께 관련 스타일 속성

스타일 속성	설명
BORDER-TOP-WIDTH	박스 위 테두리 두께 지정
BORDER-BOTTOM-WIDTH	박스 아래 테두리 두께 지정
BORDER-LEFT-WIDTH	박스 왼쪽 테두리 두께 지정
BORDER-RIGHT-WIDTH	박스 오른쪽 테두리 두께 지정

02_다양한 스타일 속성

실습 4-14 박스 테두리 색상 관련 스타일 적용하기

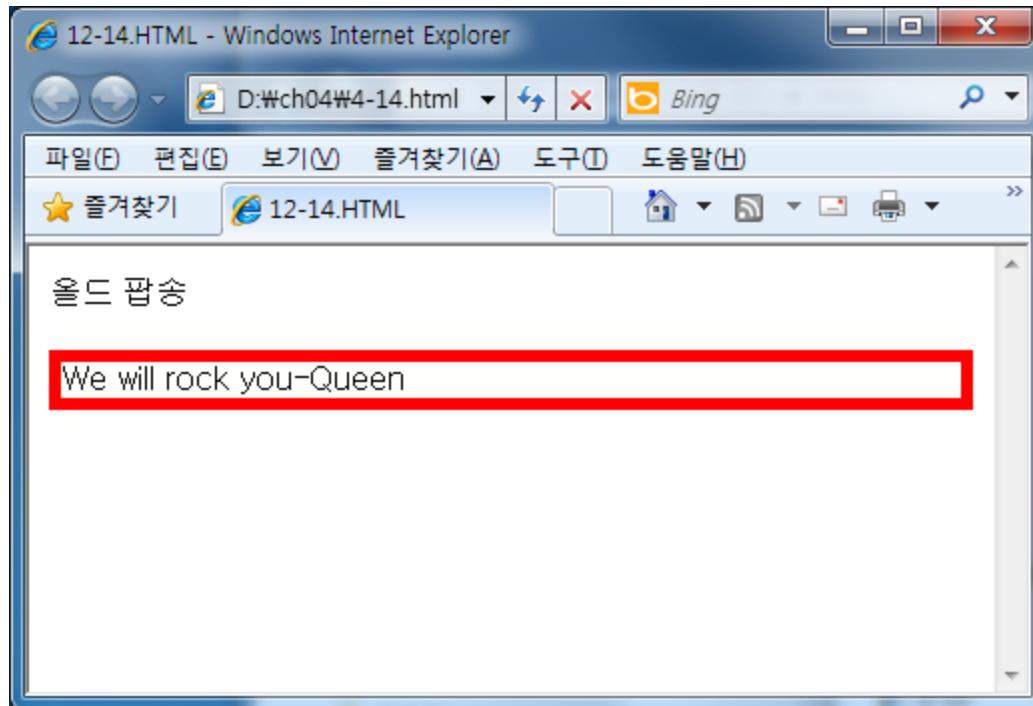
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12-14. HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06       .MY{
07         BORDER-STYLE: SOLID;
08         BORDER-WIDTH: 6PX;
09         BORDER-COLOR: RED;
10       }
11       -->
12     </STYLE>
13   </HEAD>
14   <BODY>
15     <P>올드 팝송</P>
16     <DIV CLASS="MY">We will rock you-Queen</DIV>
17   </BODY>
18 </HTML>
```

실습 4-14.html

02_다양한 스타일 속성

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-14] 결과 화면

02_다양한 스타일 속성

❖ 위치 관련 스타일 속성

- 문서 내에서 개체의 위치를 지정할 때 사용하는 스타일 속성으로 POSITION을 사용하고, 속성 값으로 absolute, relative를 사용
- absolute는 브라우저 내에서 절대적인 위치를 지정할 수 있고 relative는 인접 객체와의 상대적인 위치를 지정하는 속성 값

POSITION : absolute | relative ;

가 0

fixed

실습 4-15 위치 관련 스타일 적용하기

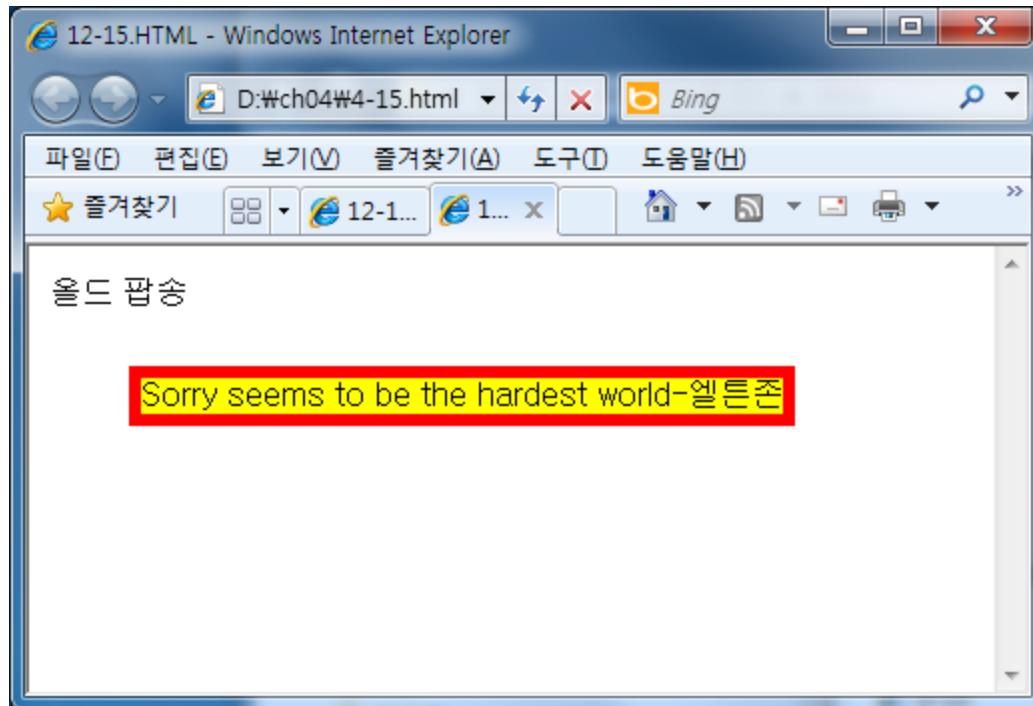
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12-15. HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06       .MY{
07         BORDER-STYLE: SOLID;
08         BORDER-WIDTH: 6PX;
09         BORDER-COLOR: RED;
10         BACKGROUND-COLOR: YELLOW;
11         POSITION: ABSOLUTE; TOP: 60PX; LEFT: 50PX;
12       }
13       -->
14     </STYLE>
15   </HEAD>
16   <BODY>
17     <P>올드 팝송</P>
18     <DIV CLASS="MY">Sorry seems to be the hardest world- 엘튼존 </DIV>
19   </BODY>
20 </HTML>
```

실습 4-15.html

02_다양한 스타일 속성

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-15] 결과 화면

02_다양한 스타일 속성

❖ 레이어 관련 스타일 속성

- 여러 개의 레이어가 사용될 때 레이어 간의 순서를 지정하는 속성으로 Z-INDEX가 있음
- 속성 값으로 사용되는 값은 큰 값일수록 위로 배치됨

Z-INDEX : 레이어의 순서를 지정(0 ~ n)

실습 4-16 레이어 관련 스타일 적용하기

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12- 16. HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06       . MY{
07         BORDER- STYLE: SOLID;
08         BORDER- WIDTH: 6PX;
09         BORDER- COLOR: RED;
10         BACKGROUND- COLOR: YELLOW;
11         POSITION: ABSOLUTE; TOP: 60PX; LEFT: 50PX;
12         Z- INDEX: 1;
13       }
14       . MY2{
15         Z- INDEX: 0;
16         POSITION: ABSOLUTE; TOP: 10PX; LEFT: 30PX;
17         BACKGROUND- COLOR: GREEN;
18       }
19       -->
20     </STYLE>
```

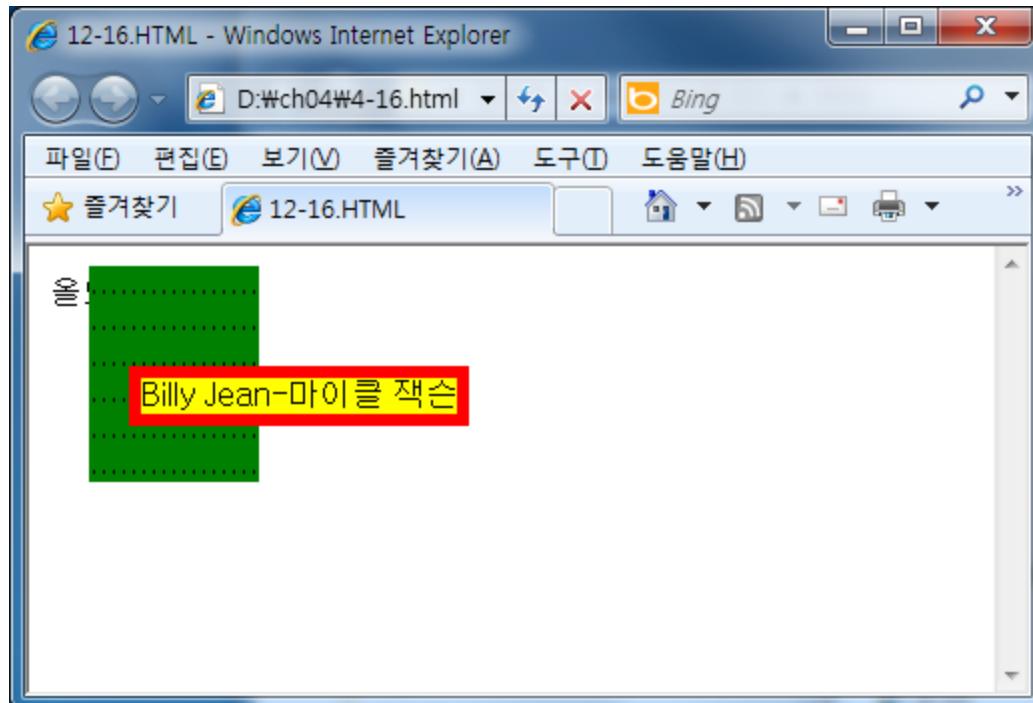
실습 4-16.html

02_다양한 스타일 속성

```
21 </HEAD>
22 <BODY>
23   <P>올드 팝송</P>
24   <DIV CLASS="MY">Billy Jean- 마이클 잭슨 </DIV>
25   <DIV CLASS="MY2">.....<BR>.....<BR>
26   .....<BR>.....<BR>
27   .....<BR>.....<BR></DIV><BR><BR>
28   <BR><BR>
29 </BODY>
30 </HTML>
```

실습 12-16.html

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-16] 결과 화면

02_다양한 스타일 속성

❖ 표시 관련 스타일 속성

- 스타일 속성을 이용하여 객체를 숨기거나 나타낼 수도 있음

VISIBILITY : hidden | visible;

= display:none;

실습 12-17 표시 관련 스타일 적용하기

1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12-17. HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06       .MY{
07         BORDER-STYLE: SOLID;
08         BORDER-WIDTH: 6PX;
09         BORDER-COLOR: RED;
10         BACKGROUND-COLOR: YELLOW;
11         POSITION: ABSOLUTE; TOP: 60PX; LEFT: 50PX;
12         Z-INDEX: 1;
13       }
14       .MY2{
15         Z-INDEX: 0;
16         POSITION: ABSOLUTE; TOP: 10PX; LEFT: 30PX;
17         BACKGROUND-COLOR: GREEN;
18         VISIBILITY: HIDDEN;
19       }
20       -->
21     </STYLE>
```

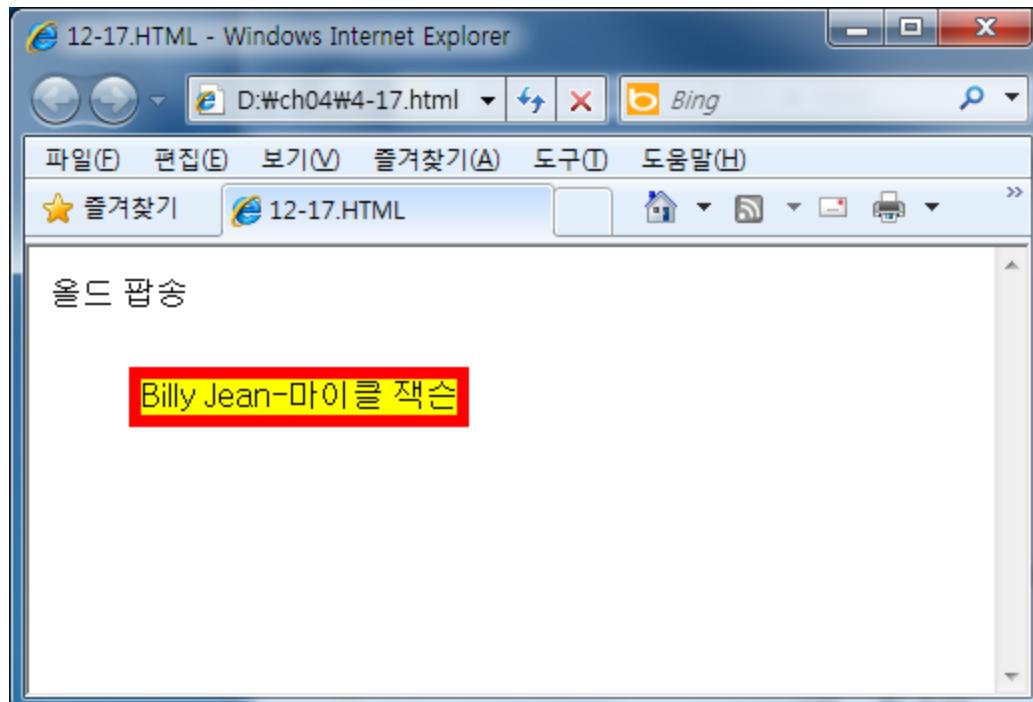
실습 4-17.html

02_다양한 스타일 속성

```
22 </HEAD>
23 <BODY>
24   <P>올드 팝송</P>
25   <DIV CLASS="MY">Billy Jean- 마이클 잭슨 </DIV>
26   <DIV CLASS="MY2">.....<BR>.....<BR>
27   .....<BR>....<BR>
28   .....<BR>....<BR></DIV><BR><BR>
29   <BR><BR>
30 </BODY>
31 </HTML>
```

실습 4-17.html

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-17] 결과 화면

02_다양한 스타일 속성

❖ 마우스 포인터 모양 스타일 속성

속성 값	모양
Crosshair	+
default	☞
help	☞?
move	↔
hand	☞
text	I
wait	☒ os

02_다양한 스타일 속성

❖ 스크롤 바 관련 스타일 속성

스타일 속성	대상
Scrollbar-face-color	스크롤 바 전체 색상 지정
Scrollbar-shadow-color	스크롤 바 그림자 부분 색상 지정
Scrollbar-highlight-color	스크롤 바 밝은 쪽 색상 지정
Scrollbar-track-color	스크롤 트랙 색상 지정
Scrollbar-arrow-color	화살표 색상 지정



02_다양한 스타일 속성

❖ 하이퍼링크 관련 스타일 속성

(?)

스타일 속성	설명
a:link{ }	링크 스타일
a:visited{ }	방문한 링크 스타일
a:active{ }	링크를 누르고 있는 동안의 링크 스타일
a:hover{ }	마우스 오버 시 스타일

img:hover 가

02_다양한 스타일 속성

실습 4-18 하이퍼링크 관련 스타일 적용하기

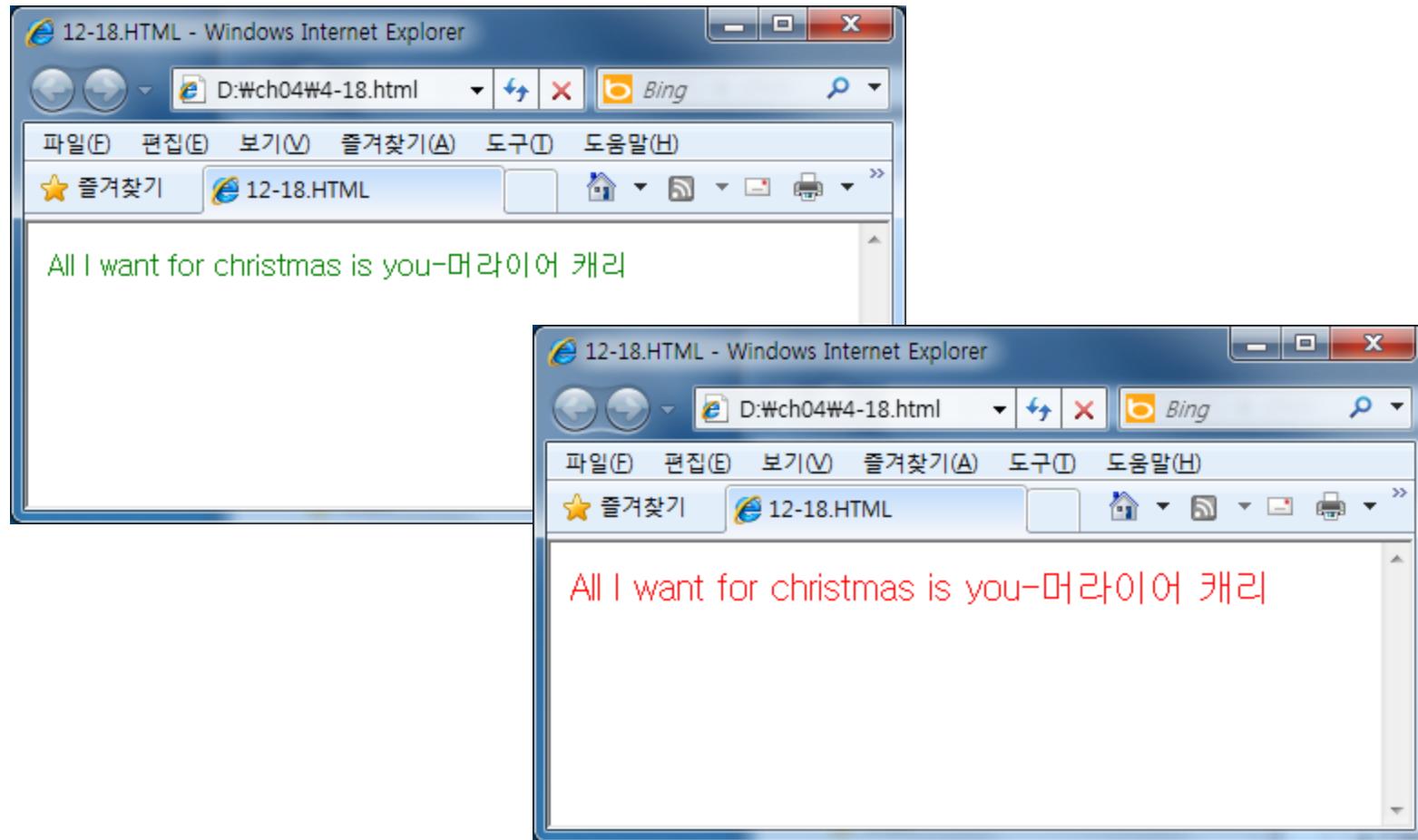
1 다음과 같이 내용을 입력한다.

```
01 <HTML>
02   <HEAD>
03     <TITLE> 12- 18. HTML</TITLE>
04     <STYLE TYPE="text/css">
05       <!--
06       A: LINK{
07         COLOR: GREEN;
08         TEXT-DECORATION: NONE;
09       }
10       A: HOVER{
11         COLOR: RED;
12         TEXT-DECORATION: NONE;
13         FONT-SIZE: 15PT;
14       }
15       -->
16     </STYLE>
17   </HEAD>
18 <BODY>
19   <A HREF="#">All I want for chirstmas is you- 머라이어 캐리</A>
20 </BODY>
21 </HTML>
```

실습 4-18.html

02_다양한 스타일 속성

2 결과를 확인해 보자.



[그림 4-18] 결과 화면