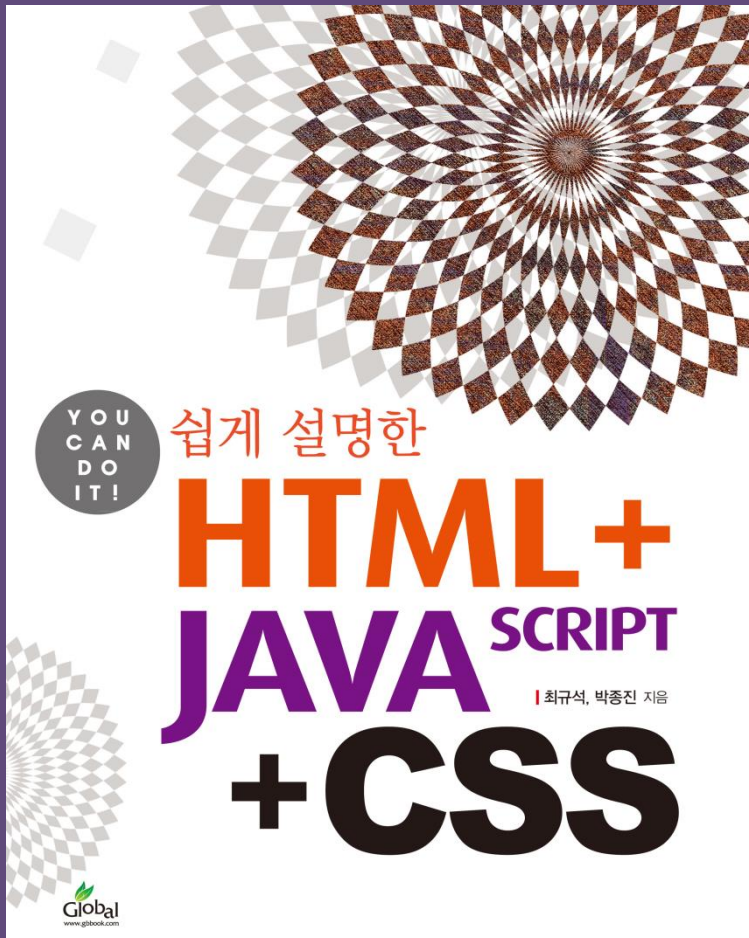




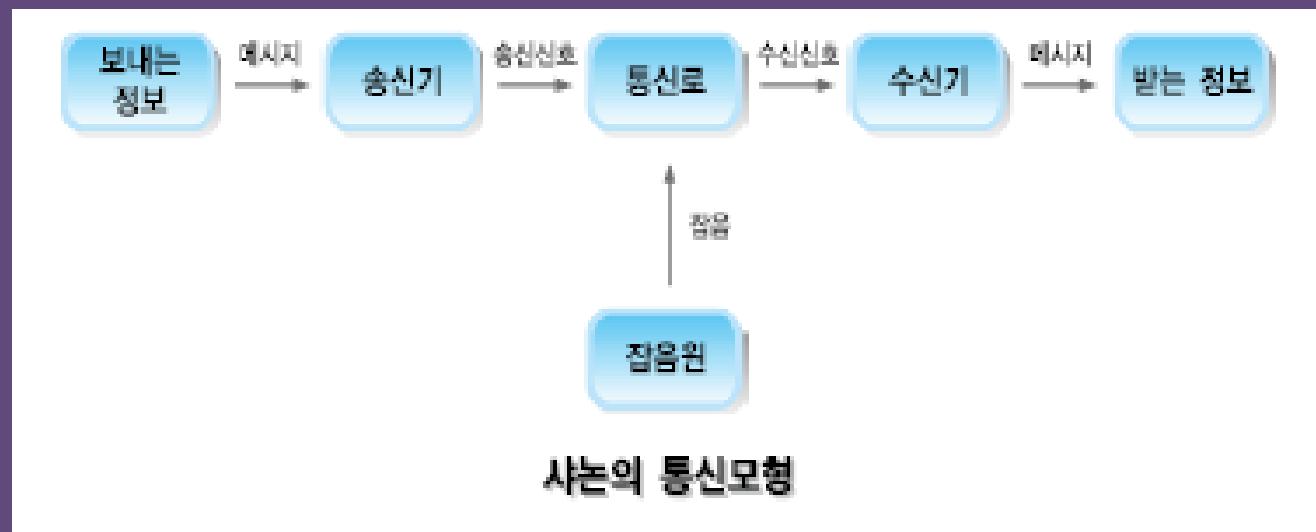
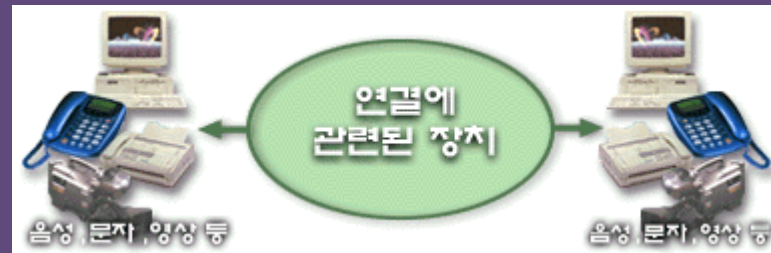
인터넷입문

주수강대상 : 정보전자상거래 학부 1학년

교수 : 김 도 관

2014년 1학기

통신의 모형

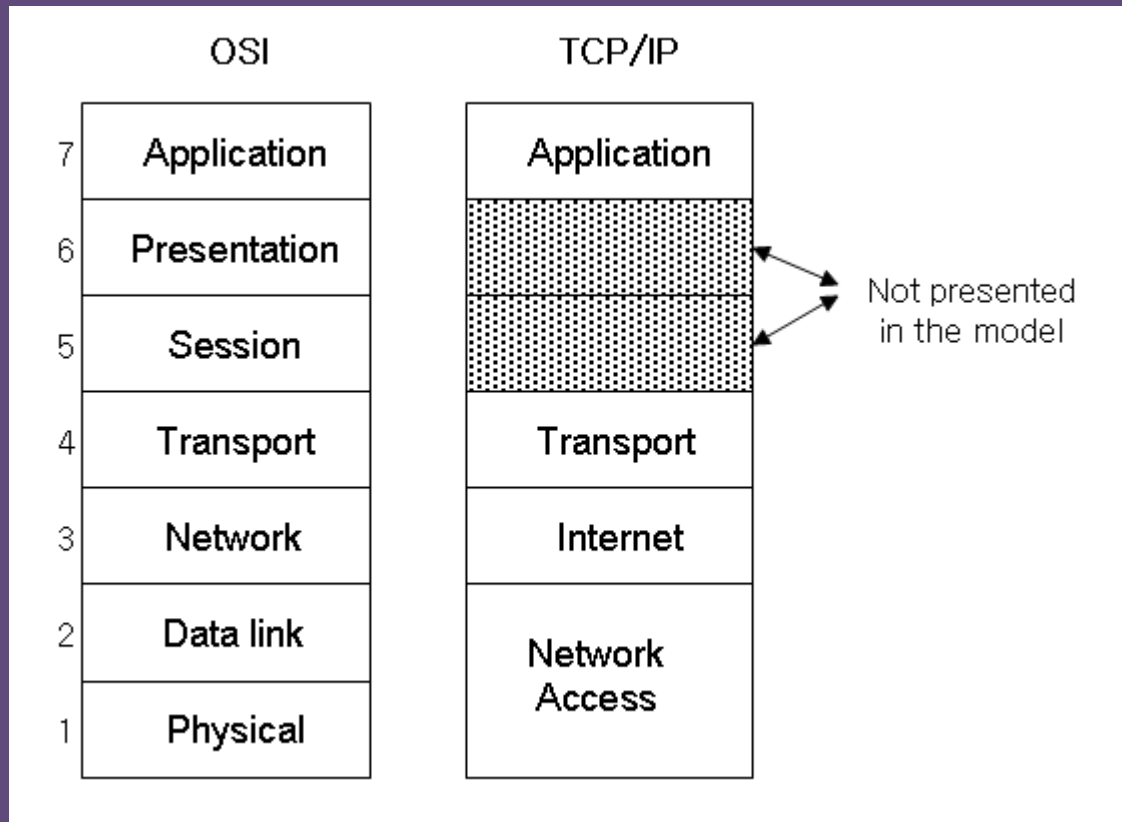


전송매체

〈표 1.1〉 전송매체간 장단점 비교표

구 분	장 점	단 점
이중 나선	• 가격 저렴 • 설치 용이	• 비교적 낮은 대역 • 외부 충격에 취약
동축 케이블	• 차폐 • 높은 대역폭	• 취급이 약간 어렵다.
광섬유	• 잡음에 강하다. • 매우 높은 대역폭	• 설치비가 비싸다.
마이크로파	• 높은 대역폭 • 케이블 불필요	• 초기 설치비가 비싸다.
위성 통신	• 높은 대역폭 • 케이블 불필요 • 광역성	• 초기투자가 많다. • 지연 시간
라디오파	• 케이블 불필요	• 다중경로 간섭이 존재

TCP/IP



웹브라우저

- 웹서비스 : 하이퍼텍스트(hypertext) 형태의 문서를 이용하여 정보를 제공하는 서비스로 편리하게 자료를 검색할 수 있는 방법 중의 하나
- Hyper Text : 텍스트끼리의 이동을 정의한 것으로 1965년에 Ted Nelson이 만든 신조어로서 '3차원 이상의 공간'이라는 뜻의 'Hyper'와 '문서'의 뜻을 가진 'Text'를 붙여서 만든 합성어
- 웹브라우저 : 클라이언트와 웹 서버의 통신 프로토콜은 하이퍼텍스트 전송 규약(HTTP, HyperText Transfer Protocol)을 사용한다. 웹 서버에 있는 하이퍼텍스트를 볼 수 있게 하는 응용 소프트웨어

HTML

- HTML : Hyper Text Markup Language의 약자로서, HTML은 하나의 언어(Language)이다. 더 자세히 이야기 하면 HTML은 마크업(Markup) 언어로서 여기서 마크업(Markup)이란 한 문서에 대하여 그 문서의 특정 부분을 표시하고 그 부분들에 대해 특별한 의미를 부여하는 것을 말한다.
- HTML Tag : 태그(tag)란 꼬리표의 의미를 갖는 것으로 HTML 문서는 각각의 명령어를 의미하는 태그(Tag)들로 이루어져 있다. HTML 태그는 <....> 안에 쓰여 다른 text와 구분되며, 보통 여는 태그와 닫는 태그로 구성된다.

HTML의 기본구조

```
<html>
<head>
<title>문서의 제목이 들어가는 곳 </title>
</head>

<body>
  웹 브라우저의 화면에 보여 지는 내용
  .
  .
</body>
</html>
```

<html>	Html의 문서 작성을 나타내는 태그.
<head>	문서의 시작을 알리는 태그.
<title>	문서의 제목을 지정. 브라우저의 타이틀 바에 나타남.
</title>	문서 제목 끝을 알림.
</head>	문서의 시작을 알리는 태그의 끝을 나타냄.
<body>	본문을 시작하는 태그.
</body>	본문 끝을 알리는 태그. <body>와 </body> 사이의 명령어가 웹상에 보여짐.
</html>	html 문서 작성 끝을 알리는 태그.

HTML작성 예

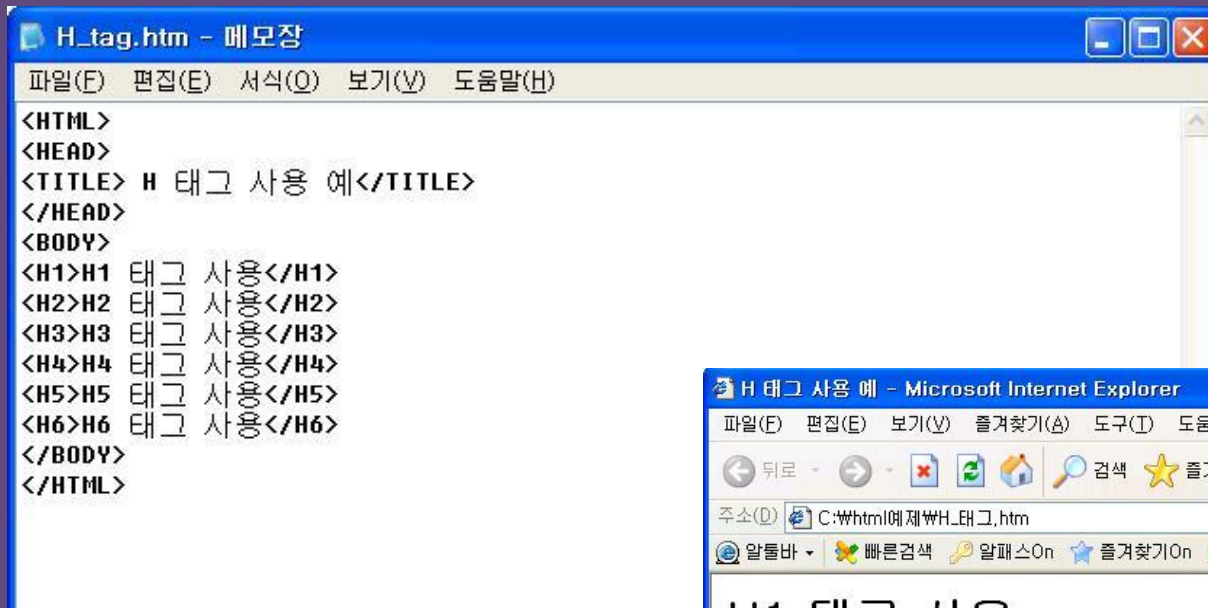
- ① [시작] 메뉴에서 [프로그램] - [보조프로그램] - [메모장]을 실행시킨다.
- ② 다음과 같이 메모장을 열어서 간단한 HTML 문서를 작성한다.
- ```
<html>
 <head>
 <title> 간단한 HTML 예제 </title>
 </head>

 <body>
 <h1> 오늘은 좋은 날 !!!</h1>
 <p> HTML 배우는 날
 P자를 쓰면 문단이 되지 ?
 <p> 또 P가 나와서 여기도 문단이네 !!
 </body>

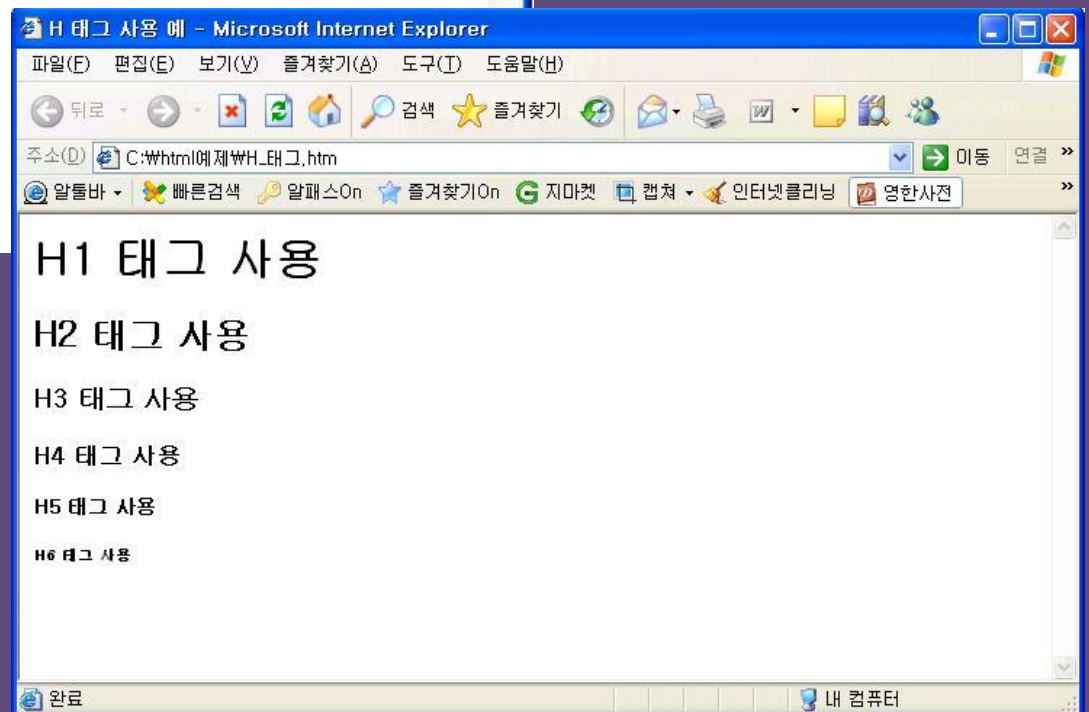
</html>
```
- ③ HTML문서를 저장할 자신만의 폴더를 만들고 그 폴더 안에 [html기본문서.htm]이라고 입력하고 [저장] 버튼을 클릭하여 작성한 HTML문서를 저장한다. 모든 HTML문서는 확장자가 \*.htm 또는 \*.html로 저장된다.



# H태그(Heading)

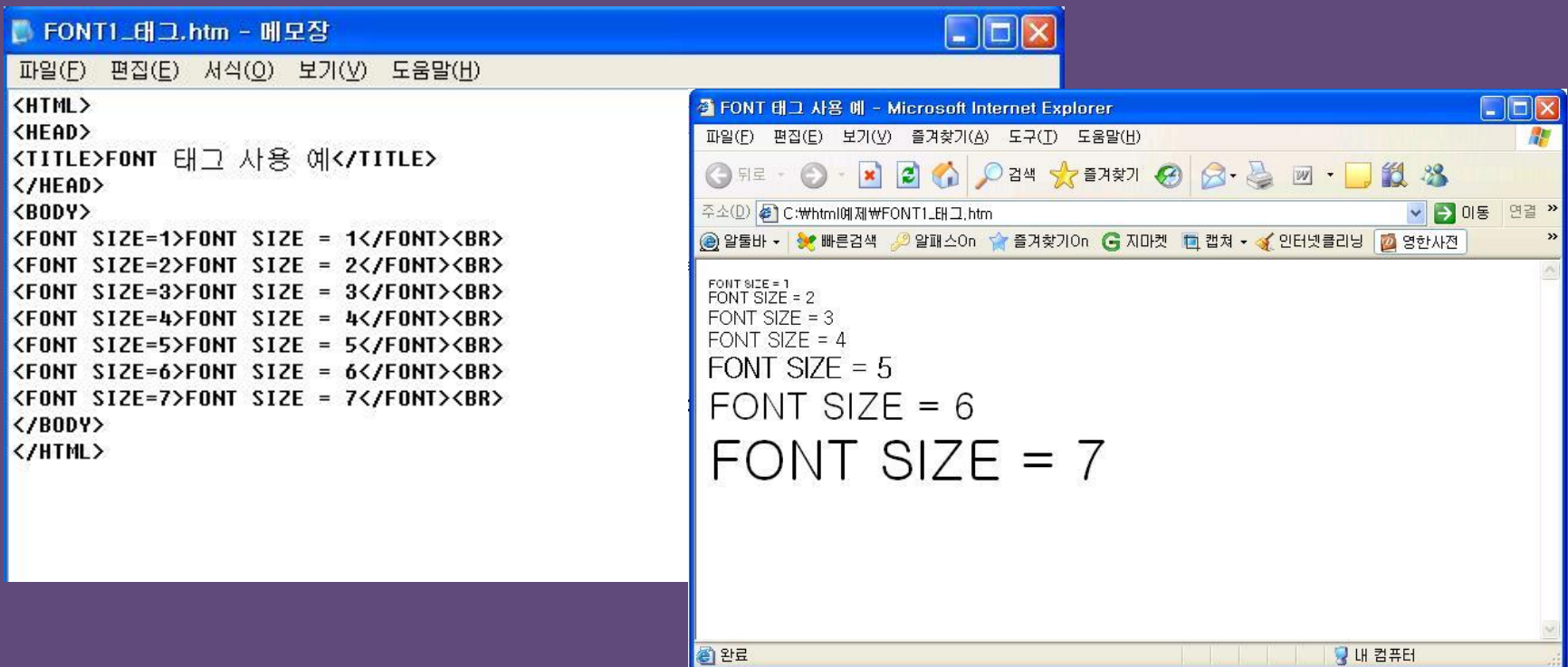


```
H_tag.htm - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> H 태그 사용 예</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>H1 태그 사용</H1>
<H2>H2 태그 사용</H2>
<H3>H3 태그 사용</H3>
<H4>H4 태그 사용</H4>
<H5>H5 태그 사용</H5>
<H6>H6 태그 사용</H6>
</BODY>
</HTML>
```



# 글꼴 (FONT)태그(SIZE)

- 글꼴 태그는 FONT 속성 정보를 이용하여 폰트의 크기와 색상, 서체를 지정하여 사용
- - <FONT SIZE=글자크기 숫자 COLOR="글자 색상" FACE="서체">  
.....</FONT>로 표시
- - SIZE=3이 기본 값(크기를 지정하지 않으면 기본 값으로 표시)
- - COLOR="BLACK"이 기본 값(색상을 지정하지 않으면 기본 값으로 표시)



# 글꼴 (FONT)태그(Color)

```
FONT2_태그.htm - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>FONT 태그 사용 예</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
COLOR = 000000 : 검은색

COLOR = 0000ff : 파란색

COLOR = 00ff00 : 연두색

COLOR = ff0000 : 빨간색

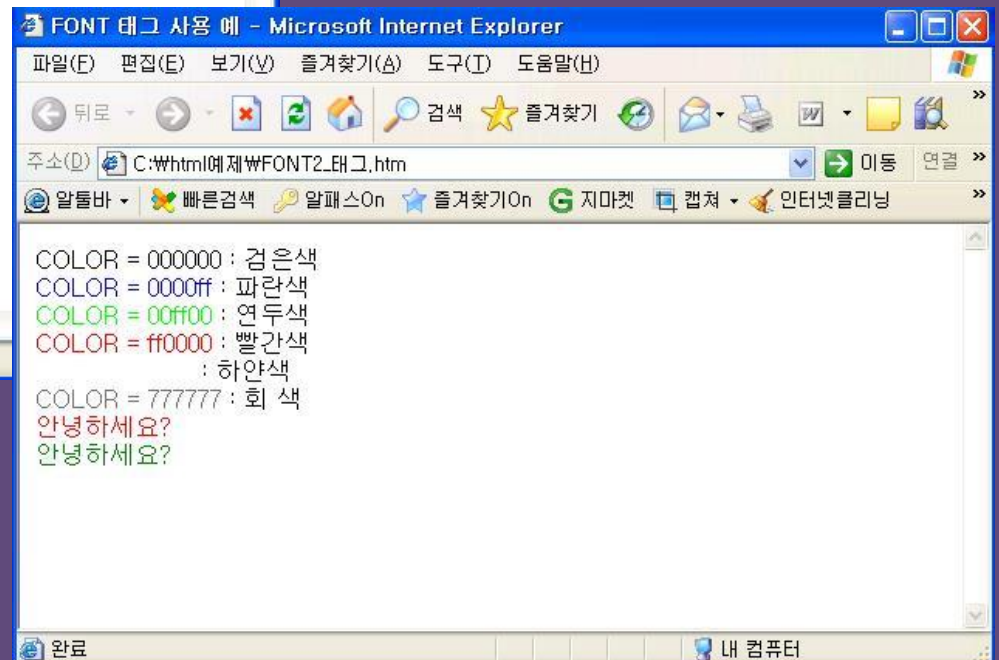
COLOR = ffffffff : 하얀색

COLOR = 777777 : 회색

 안녕하세요?

 안녕하세요?

</BODY>
</HTML>
```



# 글꼴 (FONT)태그(Size + Face)

```
F3_태그.htm - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

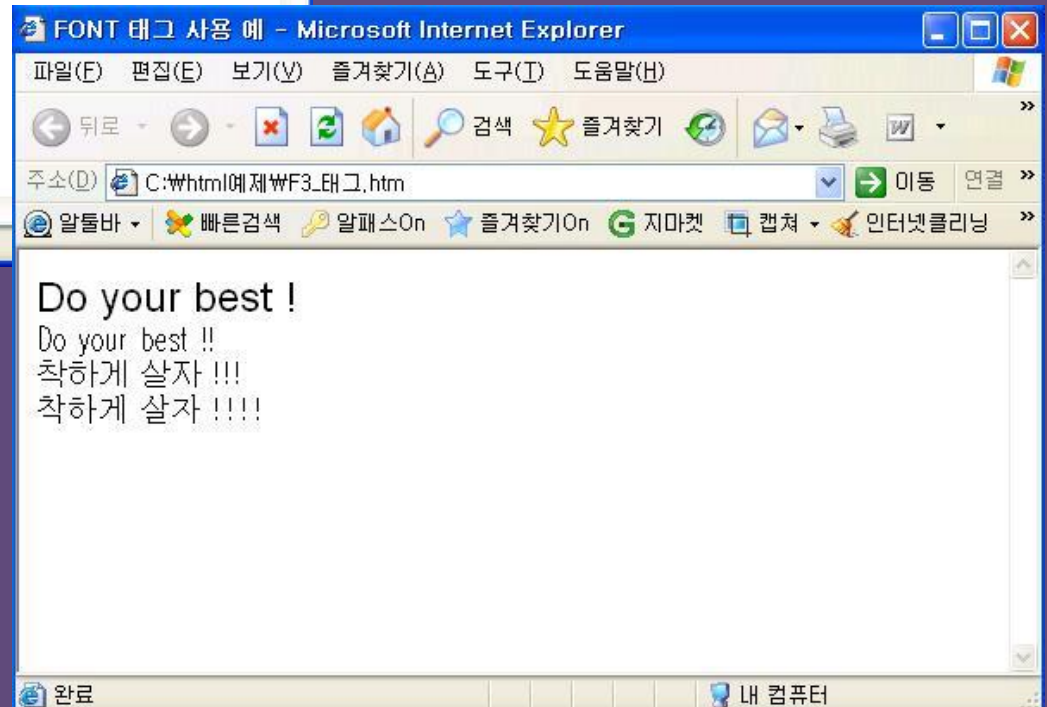
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>FONT 태그 사용 예</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
 Do your best !

 Do your best !!

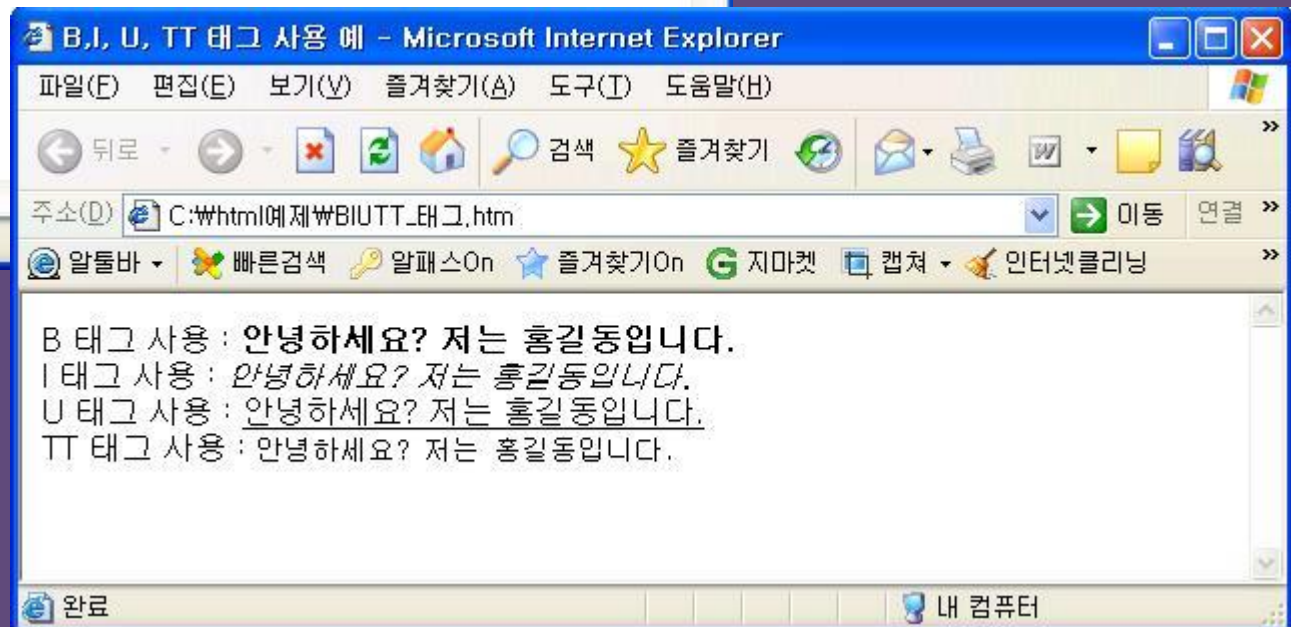
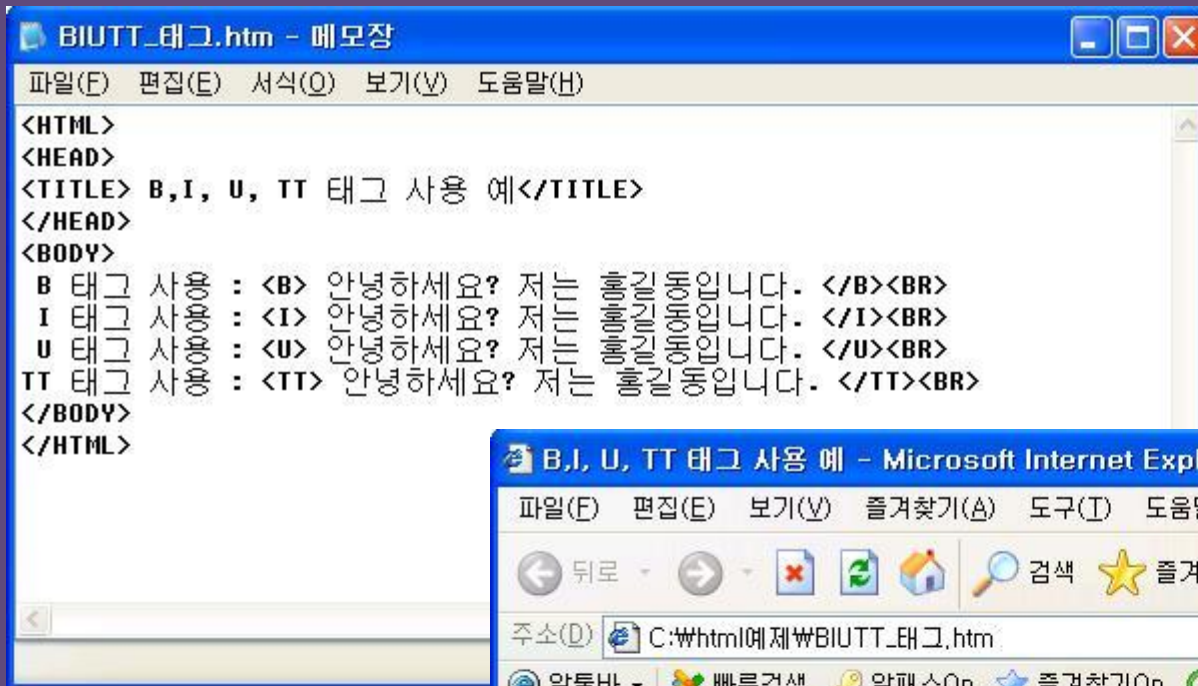
 착하게 살자 !!!

 착하게 살자 !!!!

</BODY>
</HTML>
```

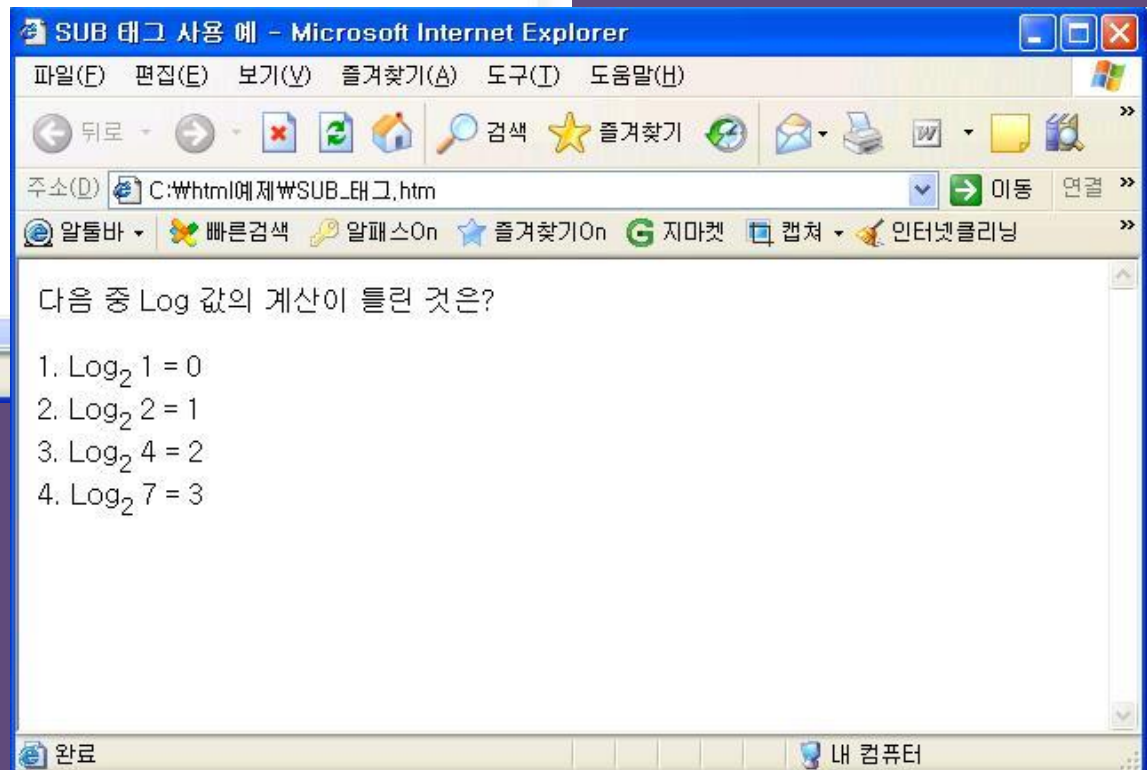
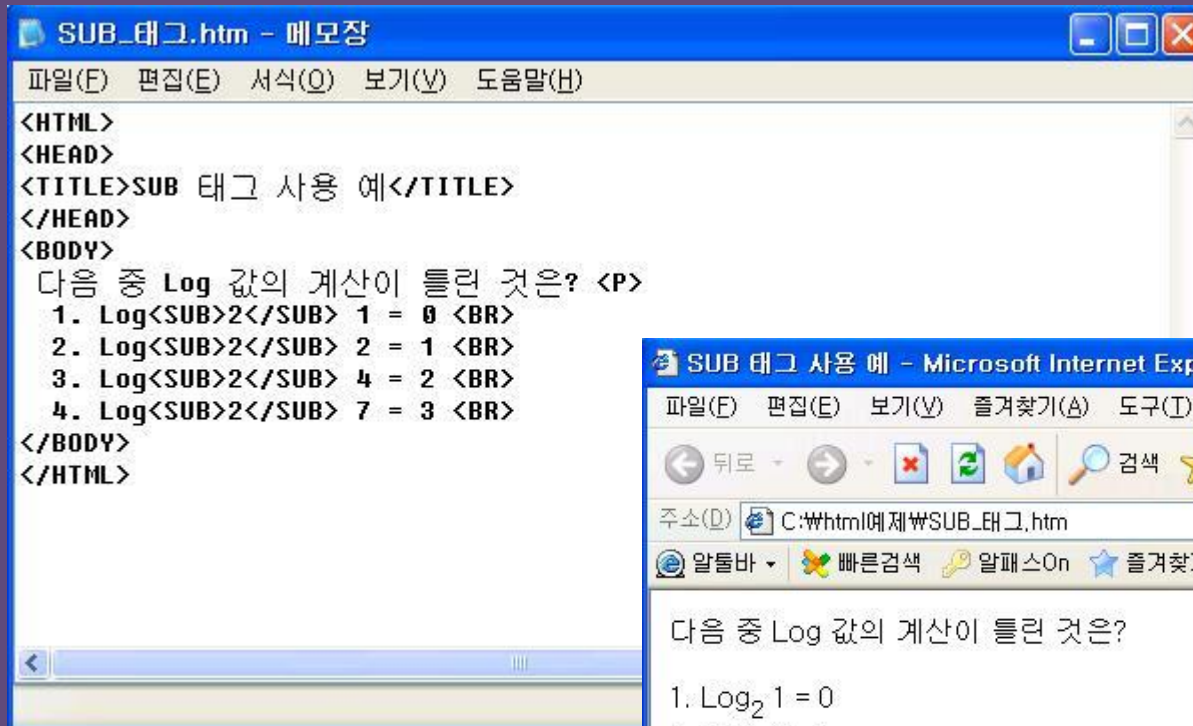


# B, I, U, TT 태그

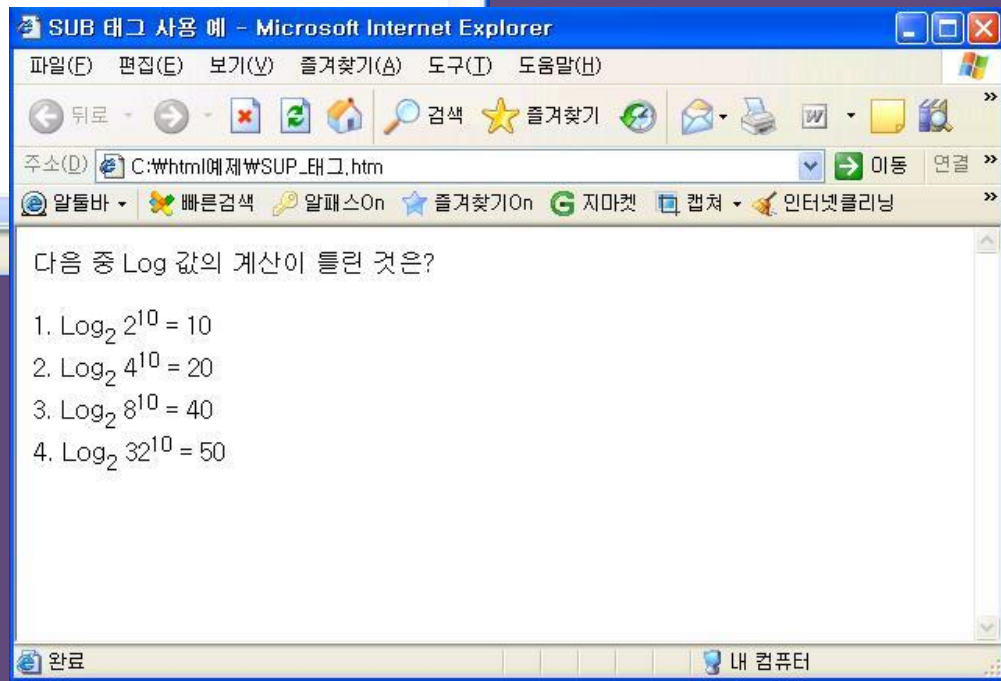
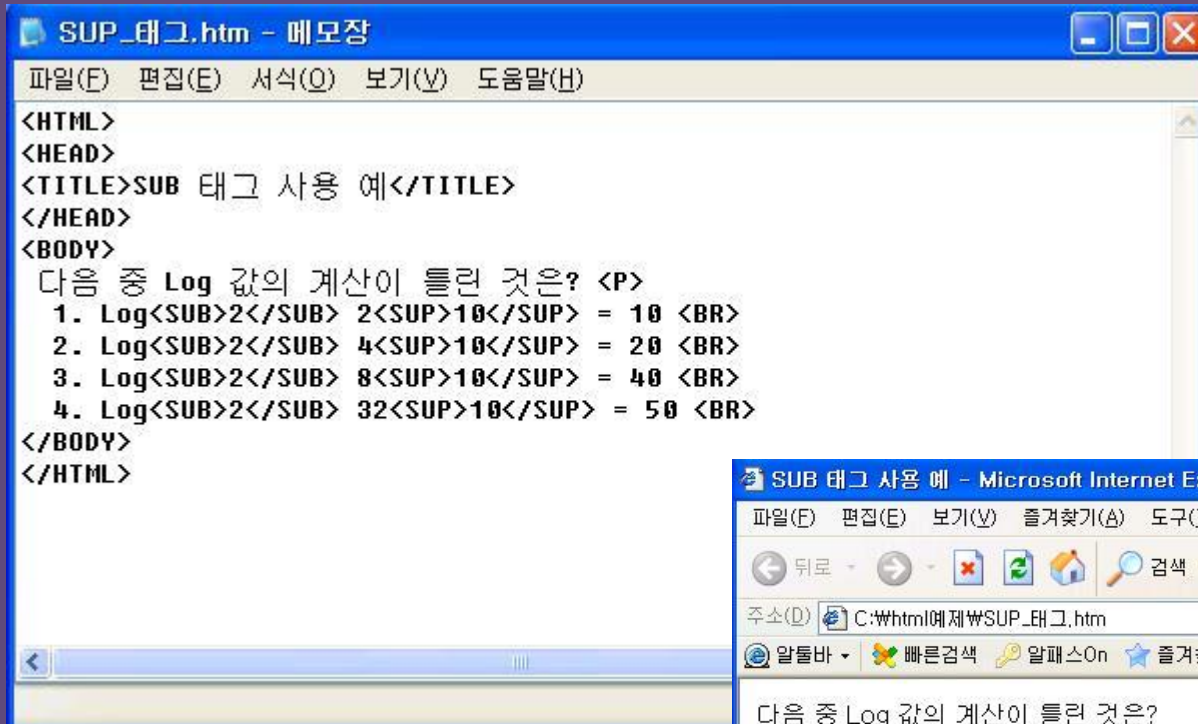




# SUB 태그 1.



# SUB 태그 2.



# BIG 태그

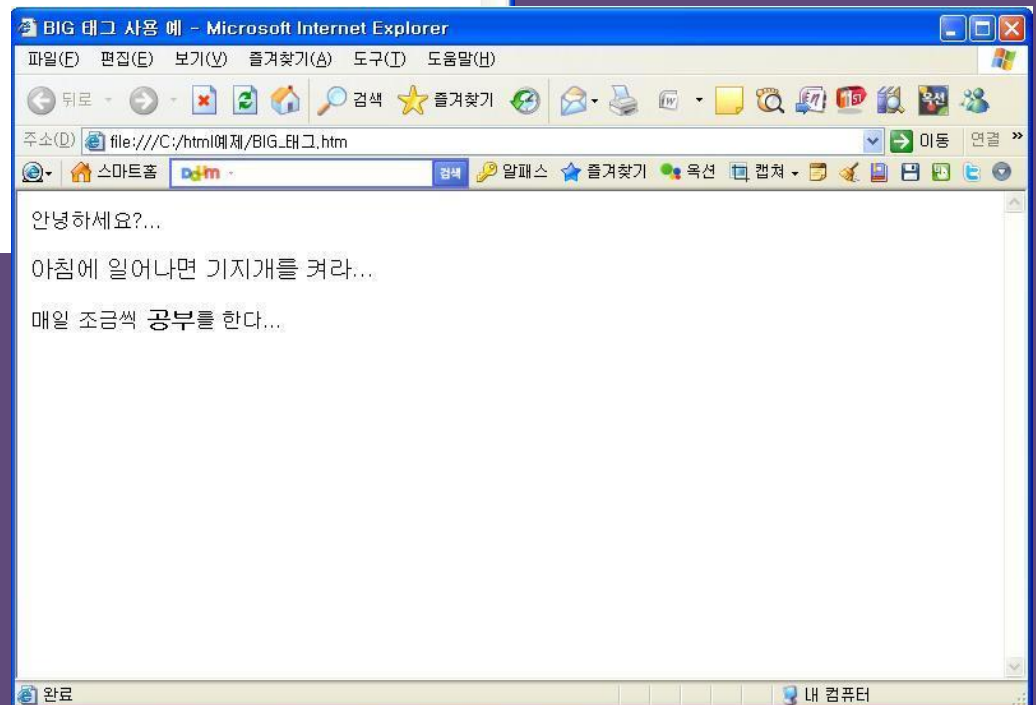
```

BIG_태그 - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> BIG 태그 사용 예</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
 안녕하세요?...<P>
 <BIG> 아침에 일어나면 기지개를 켜라...</BIG> <P>

 매일 조금씩 <BIG>공부</BIG>를 한다...
</BODY>
</HTML>

```





# 특수문자 표시

〈표 1.4〉 HTML에서 특수문자 표시 방법

특수 문자	표시 방법
공백문자	&nbsp;
부등호(>)	&gt;
부등호(<)	&lt;
AND(&)	&amp;
quotation(")	&quot;

# 특수문자표시 예

```
특수문자표시.htm - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

<html>
<head>
<title> 특수문자 표시 </title>
</head>
<body>

 (공백) 특수문자 표시

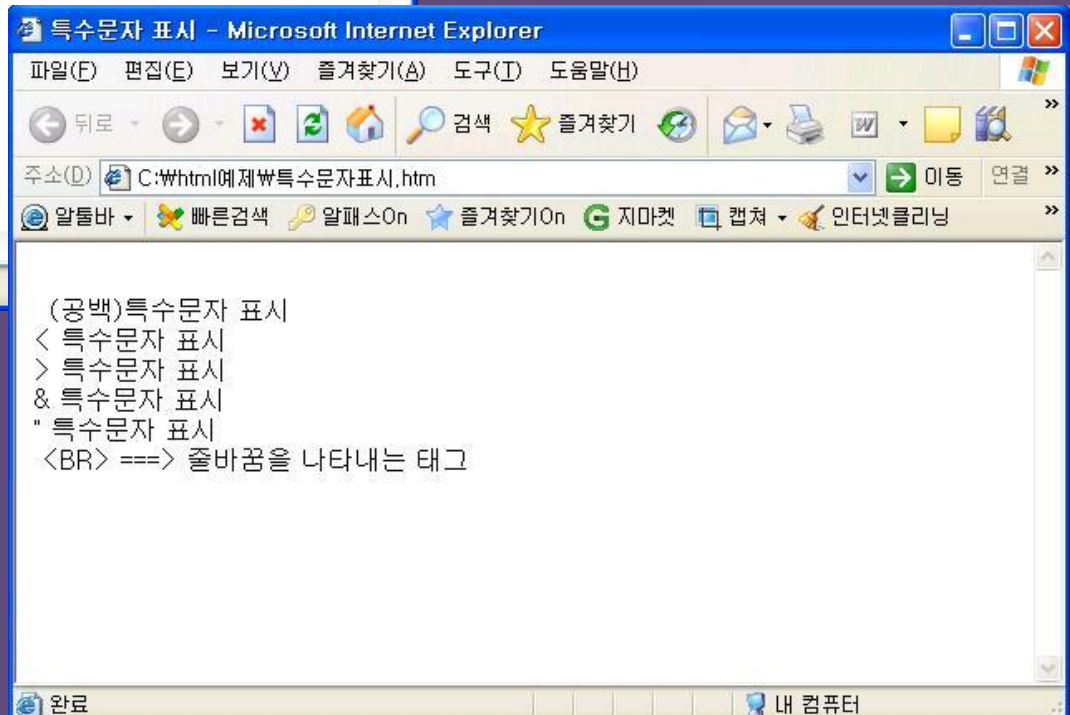
< 특수문자 표시

> 특수문자 표시

& amp; 특수문자 표시

" 특수문자 표시

 < > = > 줄바꿈을 나타내는 태그
</body>
</html>
```



# BR 태그(줄바꿈)

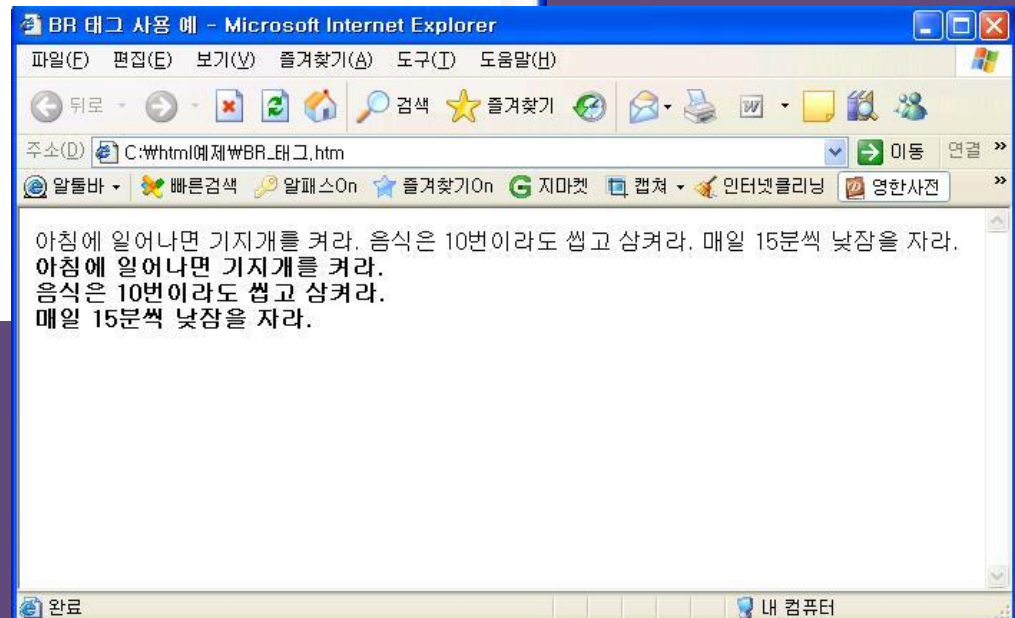
- BR 태그는 HTML에서 매우 많이 사용하는 태그중의 하나이며 여기서, BR은 line Break(문장 줄바꿈)의 의미를 나타낸다. 즉 BR 태그는 문장의 줄을 바꾸고자 할 때 문장 끝에 <BR> 표시로 표시하며 단독 태그로서 종료 태그(</...>) 없이 쓰인다.

```
BR_태그.htm - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>BR 태그 사용 예</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
아침에 일어나면 기지개를 켜라.
음식은 10번이라도 씹고 삼켜라.
매일 15분씩 낮잠을 자라.

아침에 일어나면 기지개를 켜라.

음식은 10번이라도 씹고 삼켜라.

매일 15분씩 낮잠을 자라.
</BODY>
</HTML>
```



# P태그

- P 태그는 Paragraph(문단 구분)의 의미로서 줄 바꿈과 동시에 한 줄 띄게 할 때 사용하며 문장 끝에 <P>로 표시한다. P 태그는 <BR> 태그와 마찬가지로 단독 태그로서 종료 태그(</...>) 없이 쓰인다. 문단정렬을 나타내는 ALIGN 속성이 포함될 수 있으며, 좌측 정렬, 우측 정렬, 가운데 정렬에 따라서 ALIGN=LEFT 또는 ALIGN=RIGHT 또는 ALIGN=CENTER로 표시한다.

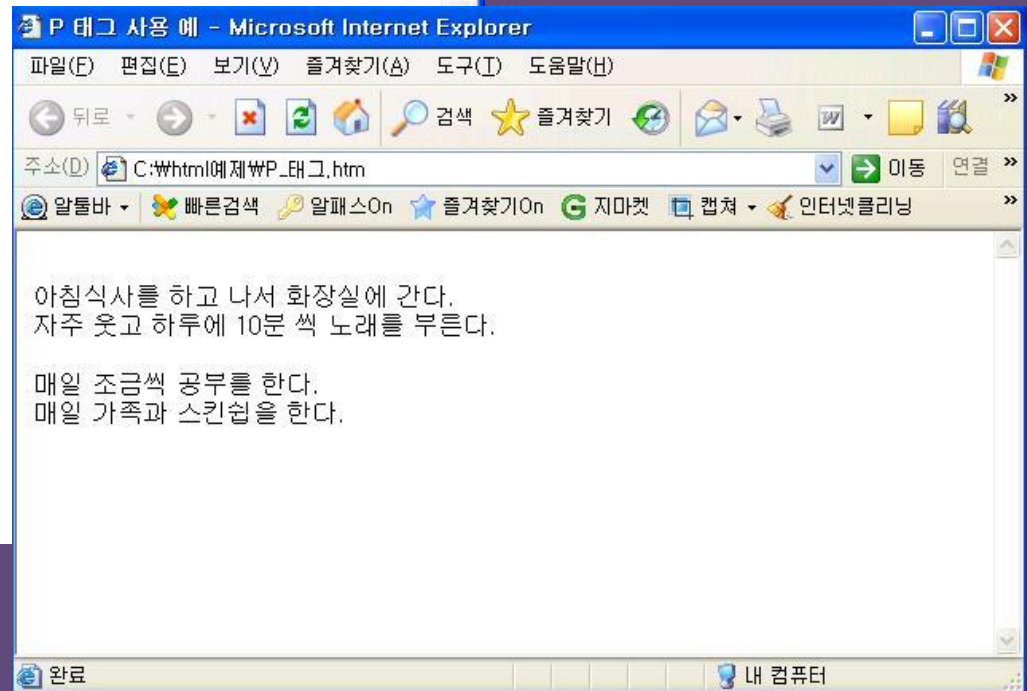
```
P_태그.htm - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>P 태그 사용 예</TITLE>
</HEAD>
<BODY>

아침식사를 하고 나서 화장실에 간다.

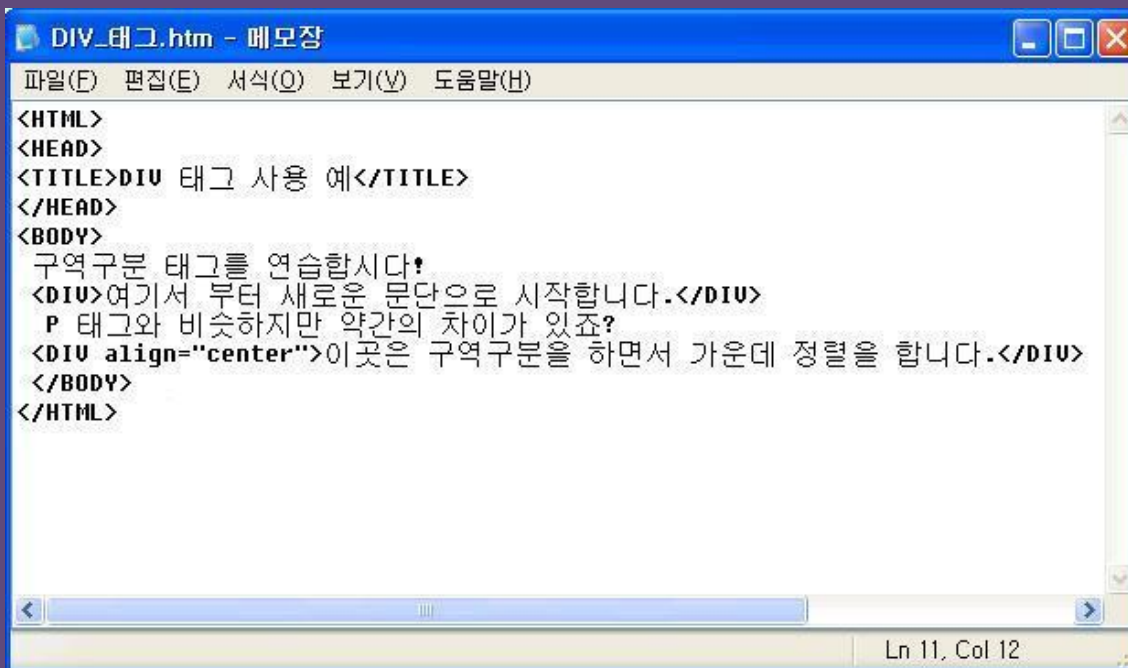
자주 웃고 하루에 10분 씩 노래를 부른다.
 <P>매일 조금씩 공부를 한다.

매일 가족과 스킨쉽을 한다.
</BODY>
</HTML>
```

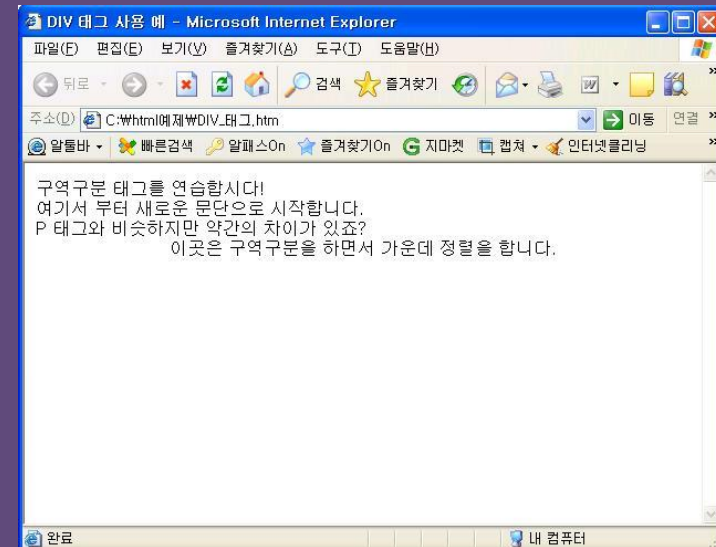


# DIV 태그

- DIV 태그는 DIVision(구역 구분)의 의미로서 구역을 구분하고자 할 때 사용하며 문장 끝에 <DIV>로 표시로 표시한다. DIV 태그는 <P> 태그와 거의 비슷한 역할을 하지만, 마지막에 줄을 띄어주지는 않는 것이 차이이다. DIV 태그 또한 문단정렬을 나타내는 ALIGN 속성이 포함할 수 있다.



```
DIV_태그.htm - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>DIV 태그 사용 예</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
구역구분 태그를 연습합시다!
<DIV>여기서 부터 새로운 문단으로 시작합니다.</DIV>
P 태그와 비슷하지만 약간의 차이가 있죠?
<DIV align="center">이곳은 구역구분을 하면서 가운데 정렬을 합니다.</DIV>
</BODY>
</HTML>
```



# CENTER태그

```
CENTER_태그.htm - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>CENTER 태그 사용 예</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER>

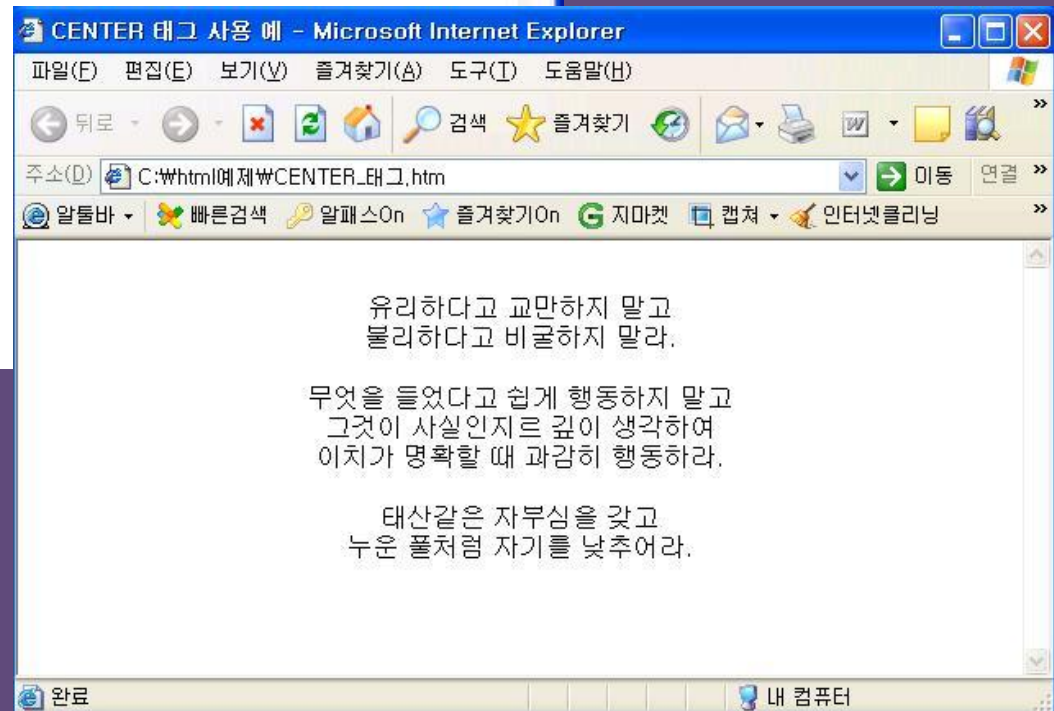
유리하다고 교만하지 말고

불리하다고 비굴하지 말라.
<P>무엇을 들었다고 쉽게 행동하지 말고

그것이 사실인지르 깊이 생각하여

이치가 명확할 때 과감히 행동하라.
<P>태산같은 자부심을 갖고

누운 풀처럼 자기를 낮추어라.
</CENTER>
</BODY>
</HTML>
```



# HR 태그

- HR 태그는 HoRizontal(수평선)의 의미로서 문장 구분을 위해서 수평선을 그을 때 사용하며 <HR>로 표시한다. HR 태그는 단독 태그로서 종료 태그(</...>) 없이 쓰인다. HR 태그에는 다음 표에 나타낸 바와 같이 선의 속성을 나타내는 NOSHADE, WIDTH, SIZE, ALIGN 속성이 포함될 수 있다.

〈표 1.5〉 HR 태그의 여러가지 속성들

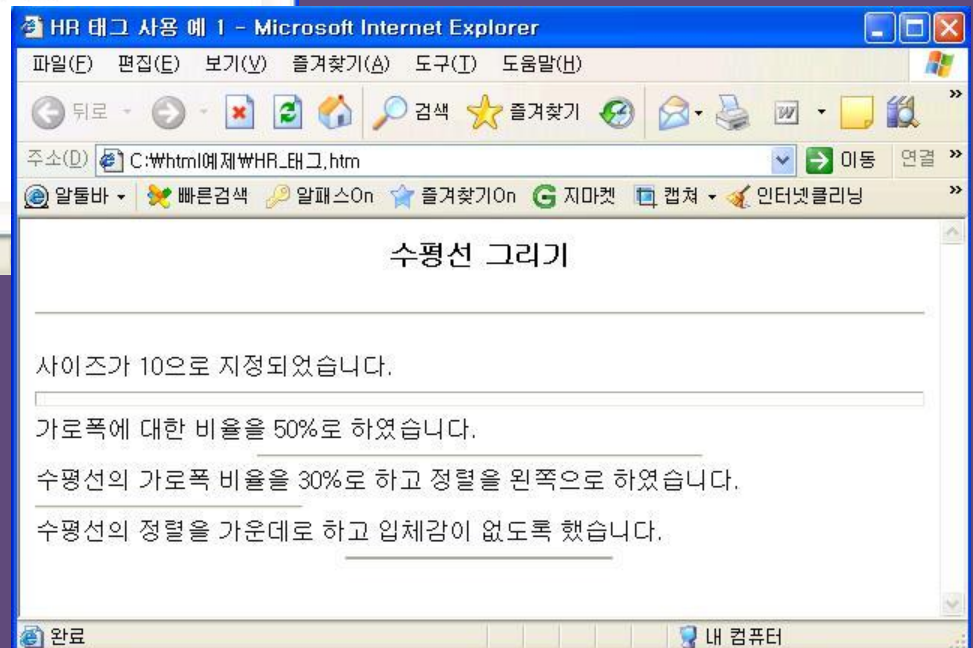
속 성	의 미
Width = "숫자 또는 % "	수평선의 폭을 지정.
Align ="Left/Cenetr/Right"	수평선을 왼쪽, 가운데, 오른쪽으로 정렬.
Size = "숫자 "	수평선의 두께를 지정(기본 두께는 2).
Noshade	수평선에 음영효과를 주지 않음.



# HR 태그

```
HR_태그.htm - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>HR 태그 사용 예 1</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER><H3>수평선 그리기</H3></CENTER>
<HR><P>
 사이즈가 10으로 지정되었습니다.
 <HR size = 10>
 가로폭에 대한 비율을 50%로 하였습니다.
 <HR width = "50%">
 수평선의 가로폭 비율을 30%로 하고 정렬을 왼쪽으로 하였습니다.
 <HR width = "30%" align = "left">
 수평선의 정렬을 가운데로 하고 입체감이 없도록 했습니다.
 <HR width = "30%" align = "center" noshade>
</BODY>
</HTML>
```





# HR 태그

```
HR_태그2.htm - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>HR 태그 사용 예 2</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<CENTER>
<H2>류시화의 '작은 대나무다리 위에서' 중 일부</H2>
<HR NOSHADE SIZE=10>
누가 만들었는지 알 길 없는

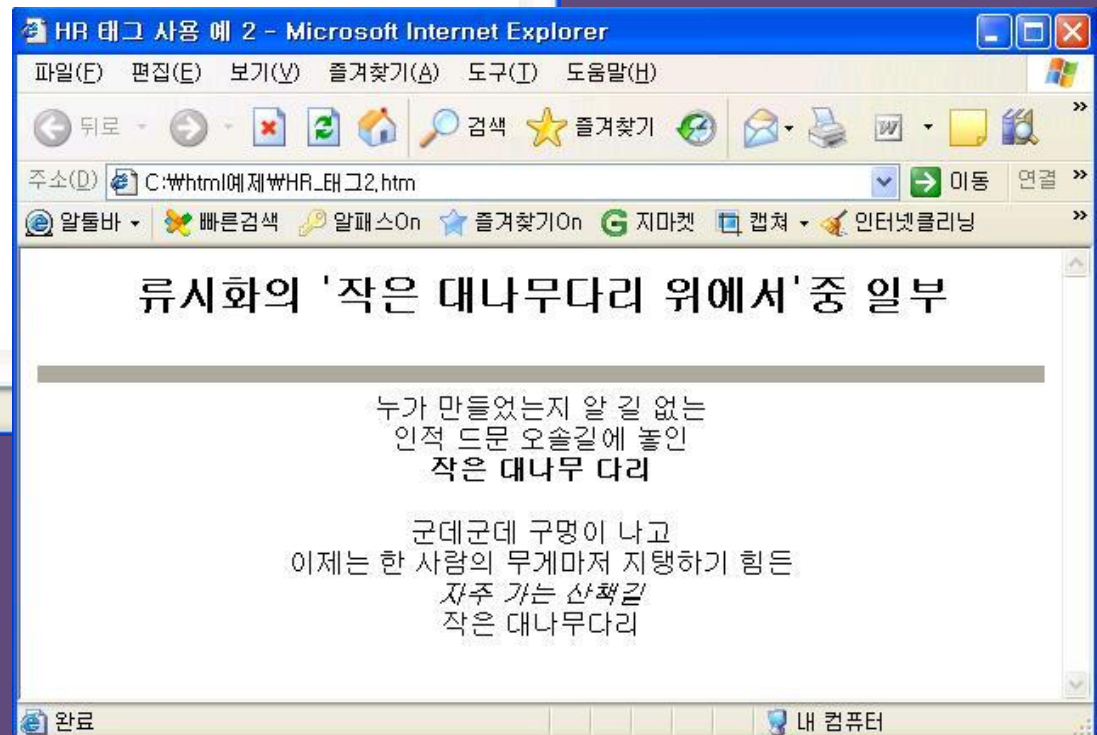
인적 드문 오솔길에 놓인

작은 대나무 다리<P>
군데군데 구멍이 나고

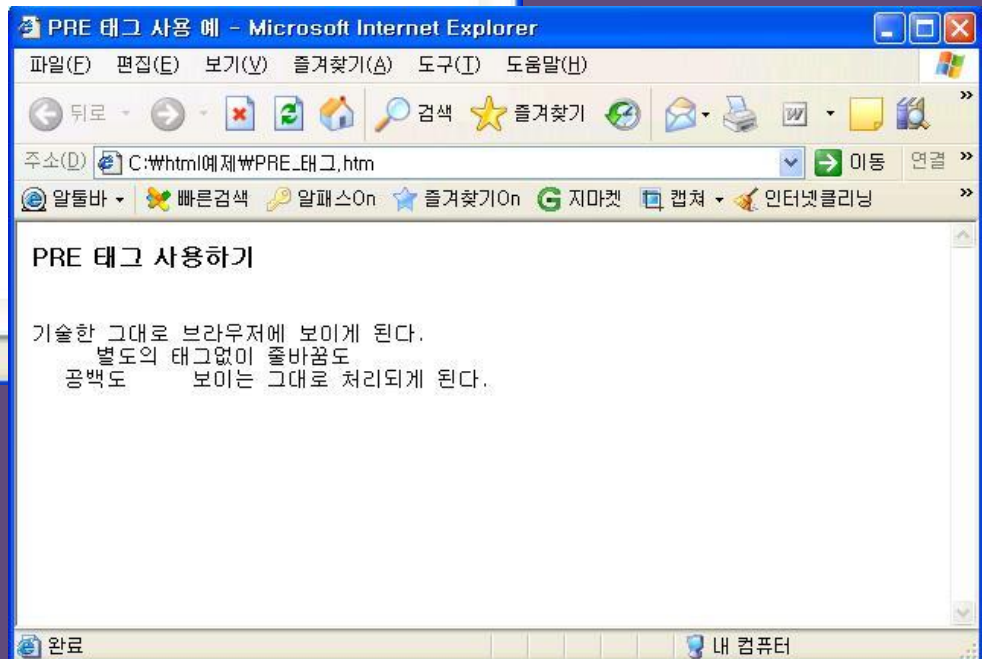
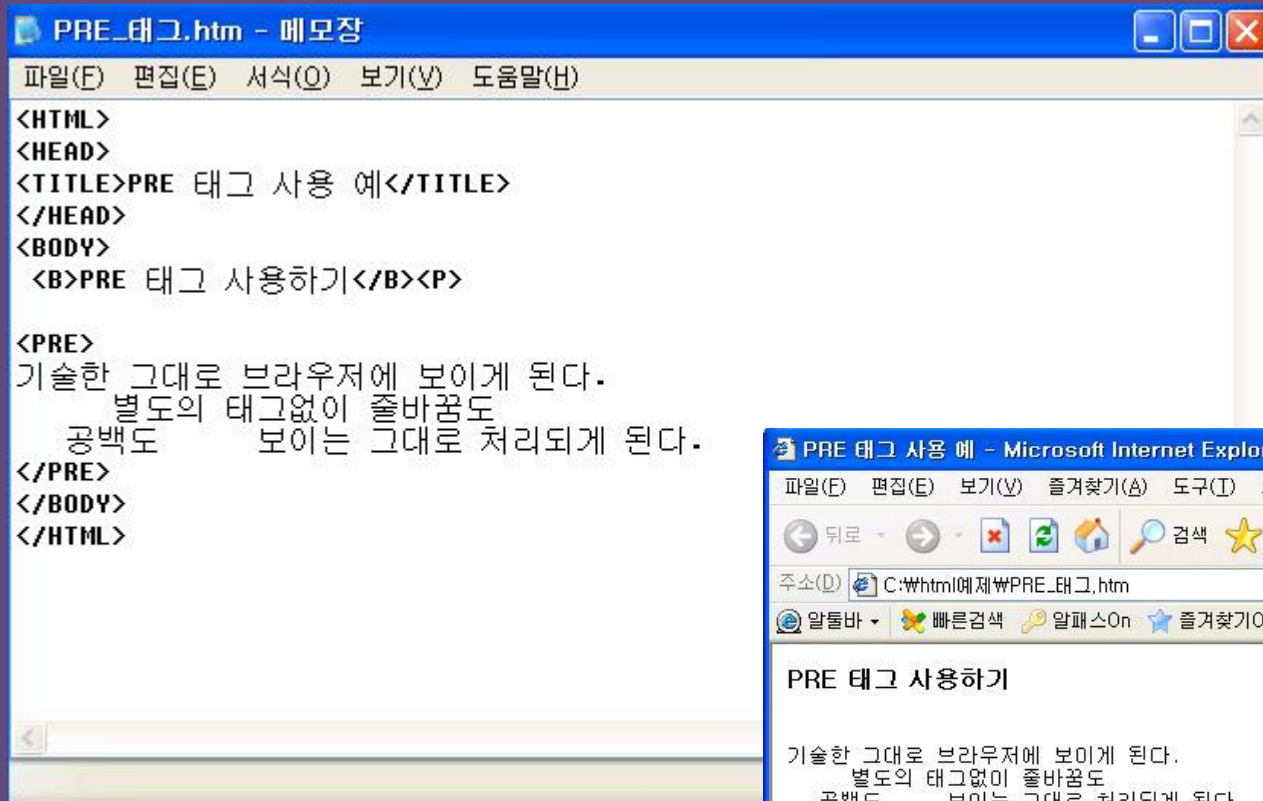
이제는 한 사람의 무게마저 지탱하기 힘든

<I>자주 가는 산책길</I>

작은 대나무다리<P>
</CENTER>
</BODY>
</HTML>
```



# PRE태그



# 주석문달기

```
주석문.htm - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>주석문 사용 예</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
 <!-- HTML 태그연습 문서작성...2008.12.1 C.G.S --!>

 위의 주석문은 브라우저 화면에 나타나지 않게 된다.

 아래와 같이 여러 줄로 주석문을 써도 된다.

 <!-- HTML 태그연습 문서작성
 2008.12.1 C.G.S --!>

</BODY>
</HTML>
```

