



Chapter04

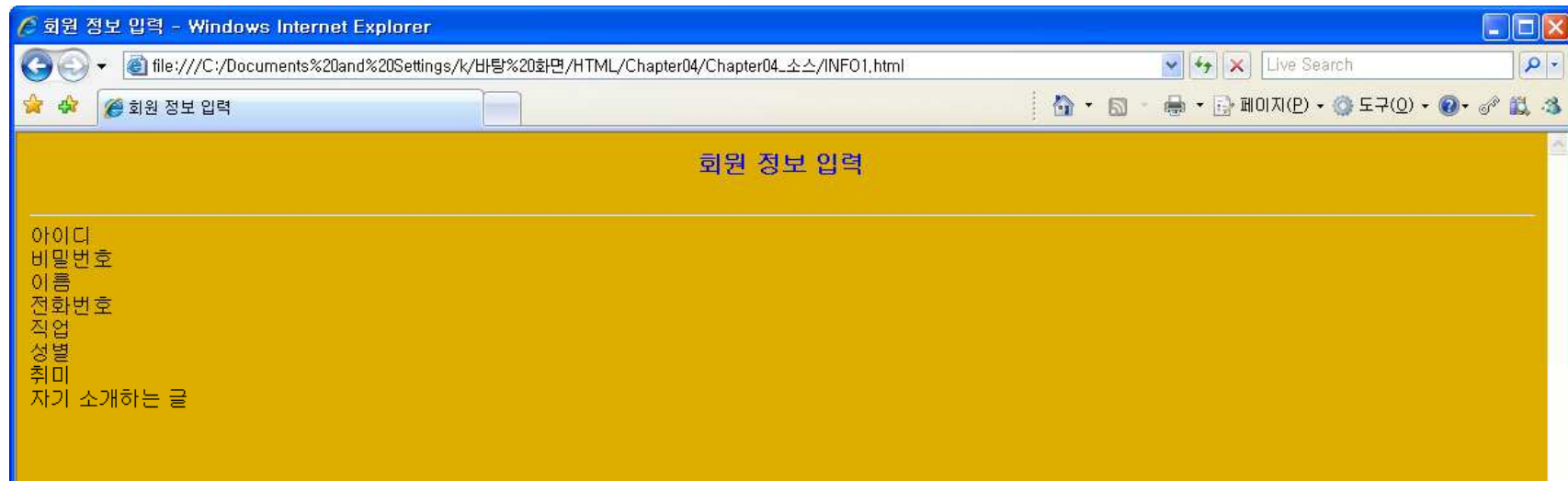
HTML 회원 정보 입력 양식 만들기

HTML & JavaScript

1. 표 삽입하기

2. 버튼 삽입하기

3. 입력 양식 폼 만들기



[그림 4-1] INFO1의 실행결과

❖ 표 만들기

- **<TABLE>** 태그를 사용
- **<TABLE>** 태그로 시작 하여 **</TABLE>** 태그로 끝을 맺으며 그 사이에 행과 열에 해당하는 태그를 삽입함으로써 표를 완성시킴
- 하나의 행의 시작은 **<TR>** 태그를 사용하며 **</TR>** 태그로 끝맺음
- **<TD>** 태그를 사용하여 열의 수에 해당하는 셀을 **<TR>** 태그 사이에 정의

<TABLE> 태그로 표 디자인하기 – 기본 사용법

[기본 구조]

<table>

<caption>제목**</caption>**

<tr>

<td>셀내용 **</td>**

</tr>

</table>

<TABLE> 태그로 표 디자인하기 – 기본 사용법

[2행 2열의 표 만들기]

```
<table border=1  
width=300>
```

```
<caption>2*2표</caption>
```

```
<tr>
```

```
    <td>셀1</td>
```

```
    <td>셀2</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
    <td>셀3</td>
```

```
    <td>셀4</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

2*2테이블

셀1	셀2
셀3	셀4

<TABLE> 태그로 표 디자인하기 – 기본 태그 속성

[테이블 관련 속성]

❖ <table> <tr>
<td> <th> 태그 모
두에 적용할 수 있는
속성들

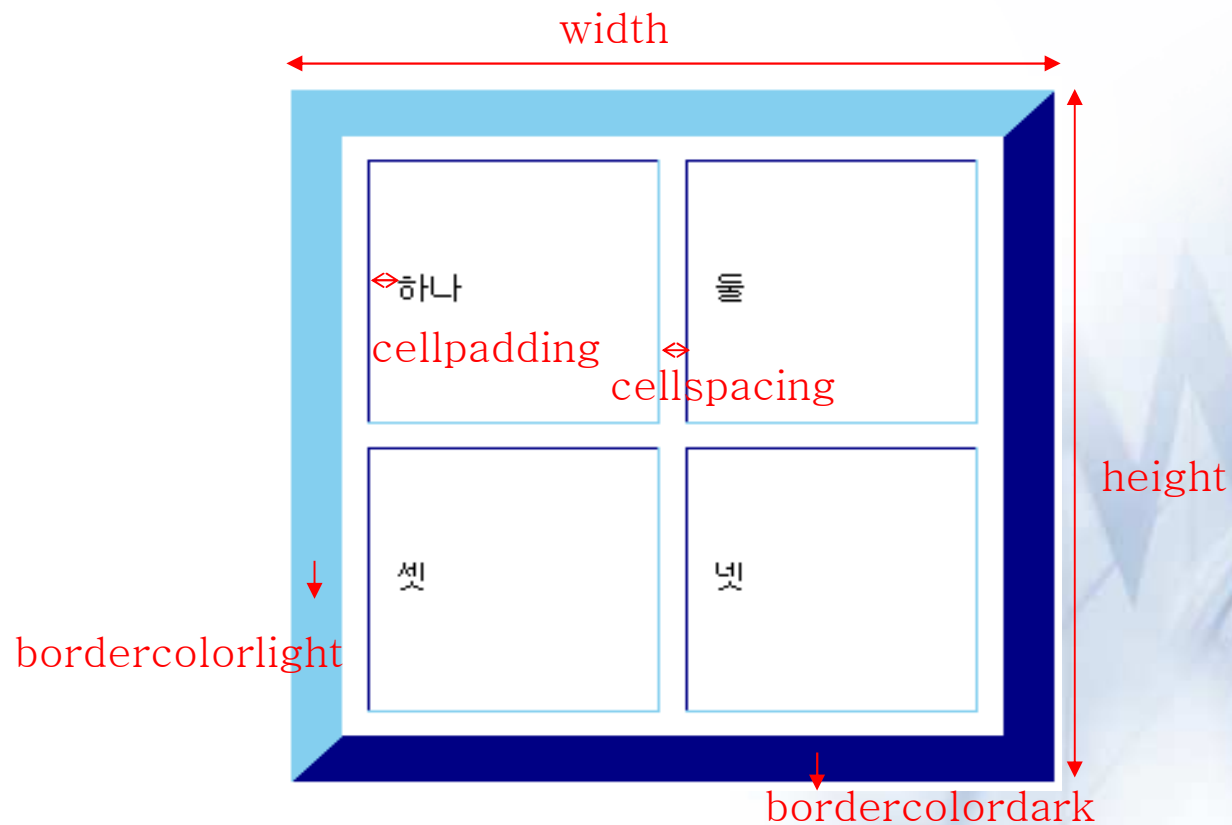
- width
- height
- bgcolor
- background
- align

❖ <table> 태그에서만
사용하는 속성들

- border
- cellspacing
- cellpadding
- bordercolorlight
- bordercolordark
- frame
- rules

<TABLE> 태그로 표 디자인하기 - 기본 태그 속성

[<table> 태그 속성 비교]



<TABLE> 태그로 표 디자인하기 – 기본 태그 속성

[테이블 관련 속성]

❖ <tr> <td> 태그에서 사용되는 속성들

- colspan
- rowspan
- Valign

❖ <caption> 태그에서 사용하는 속성

- Align

❖ 가운데 정렬 비교

- <table align=center>
- <tr align=center>
- <td align=center>
- <center>테이블소스</center>
- <center>테이블제목</center>

<TABLE> 태그로 표 디자인하기 – 기본 태그 속성

[셀 합치기: colspan, rowspan]

이	이	
	삼	사
	오	
제		

<TABLE> 태그로 표 디자인하기 – 사용법 익히기

[항상 브라우저의 중앙에 보이도록 하는 소스]

```
<table align="center" border="0" width="100%"  
height="100%">  
  <tr>  
    <td align="center">  
        
      <br><br>  
      <font size="1" color="#CCCCCC">  
        언제나 브라우저 중앙에 놓여집니다.  
      </font>  
    </td>  
  </tr>  
</table>
```

<TABLE> 태그로 표 디자인하기 – 사용법 익히기

[사각 실선 테두리가 생성되는 소스]

```
<table width=300 height=50 align=center
  bgcolor=skyblue cellspacing=1
  cellpadding=0>
  <tr><td align=center>
    <table width=300 height=50
      bgcolor=white>
        <tr><td align=center>
          WWW.XML-JAVA.COM
        </td></tr>
      </table>
    </td></tr>
  </table>
```

1행 1열	1행 2열
2행 2열	2행 2열

<TABLE> 테이블의 시작

<TR> 1행의 시작

<TD> 1행 1열 </TD> 1행의 첫 번째 셀

<TD> 1행 2열 </TD> 1행의 두 번째 셀

</TR> 1행의 끝

<TR> 2행의 시작

<TD> 2행 1열 </TD> 2행의 첫 번째 셀

<TD> 2행 2열 </TD> 2행의 두 번째 셀

</TR> 2행의 끝

</TABLE> 테이블의 끝

❖ <TABLE> 태그, <TR> 태그, <TD> 태그

형식 :

```
<TABLE 속성=값 속성=값.....>
  <TR 속성=값 속성=값.....>
    <TD 속성=값 속성=값.....> 내용 </TD>
    .....
  </TR>
  .....
</TABLE>
```

속성 :

<TABLE> 태그 : WIDTH, HEIGHT, BORDER, ALIGN, CELLSPACING,
CELLPADDING
<TR> 태그 : ALIGN, VALIGN, BGCOLOR
<TH> 태그, <TD> 태그 : WIDTH, HEIGHT, ALIGN, VALIGN, ROWSPAN,
COLSPAN, BGCOLOR

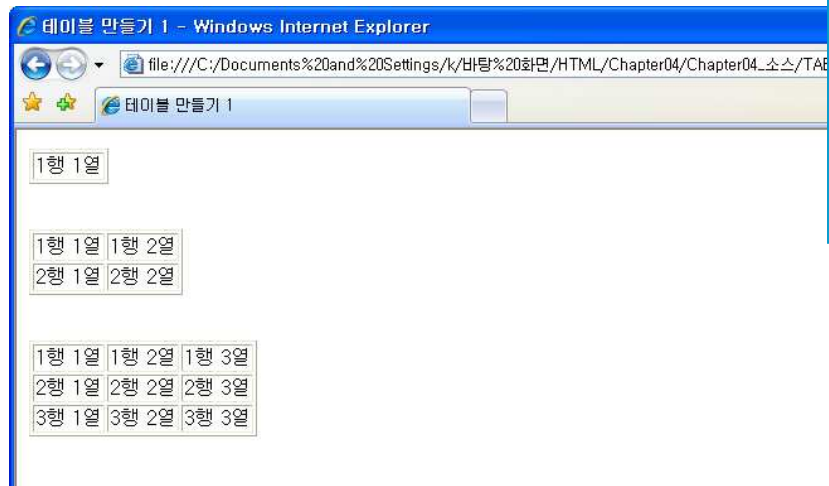
예제 :

```
<BODY>
  <TABLE>
    <TR>
      <TD> 1행 1열 </TD>
      <TD> 1행 2열 </TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD> 2행 1열 </TD>
      <TD> 2행 2열 </TD>
    </TR>
  </TABLE>
</BODY>
```

속성	설명
WIDTH="수치"	표의 너비 지정
HEIGHT="수치"	표의 높이 지정
BORDER="수치"	표의 테두리 두께 지정
ALIGN="정렬"	정렬 지정
CELLSPACING="수치"	표에서 각 셀 간의 간격 지정
CELLPADDING="수치"	표에서 셀 안의 내용간의 간격 지정


```
<TABLE BORDER="1">
  <TR>
    <TD> 1행 1열 </TD>
  </TR>
</TABLE><BR><BR>
```

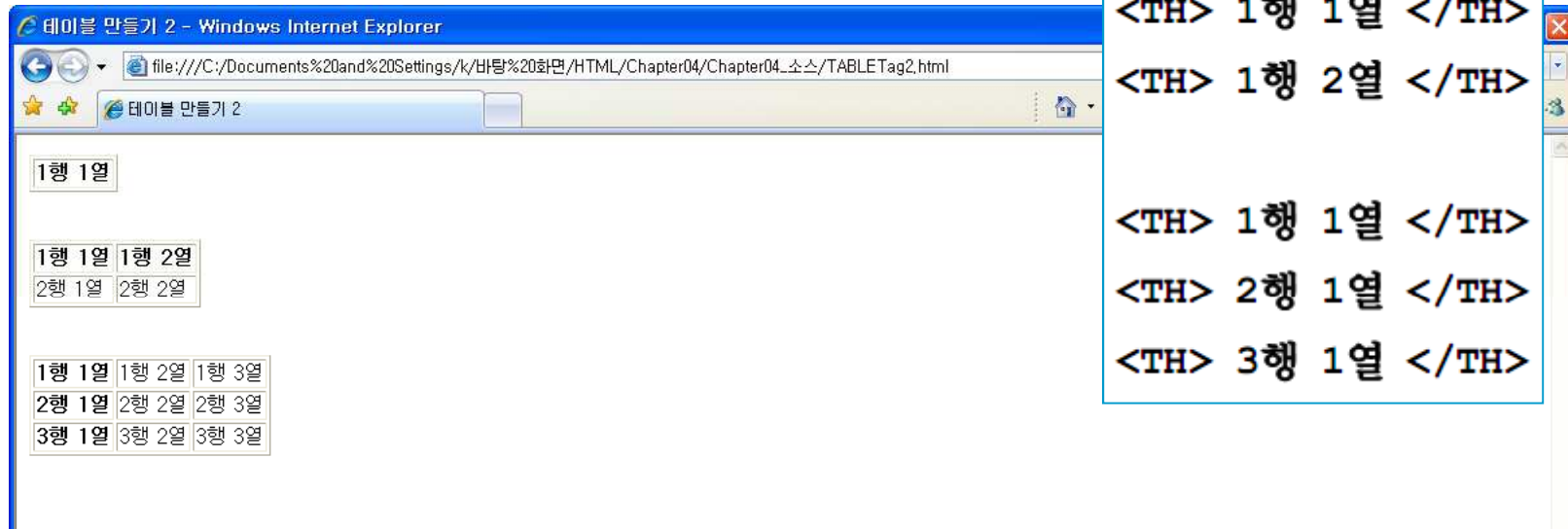
```
<TABLE BORDER="1">
  <TR>
    <TD> 1행 1열 </TD>
    <TD> 1행 2열 </TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD> 2행 1열 </TD>
    <TD> 2행 2열 </TD>
  </TR>
</TABLE><BR><BR>
```



[그림 4-3] TABLETag1의 실행결과

❖ <TH> 태그

- 일반적으로 표를 보면 1행 부분이나 1열 부분에 제목을 넣음
- 제목으로 만들고 싶은 셀에 해당하는 <TD> 태그 대신에 <TH> 태그를 사용
- 태그를 사용한 것과 같이 글자가 두껍게 표시됨



[그림 4-4] TABLETag2의 실행결과

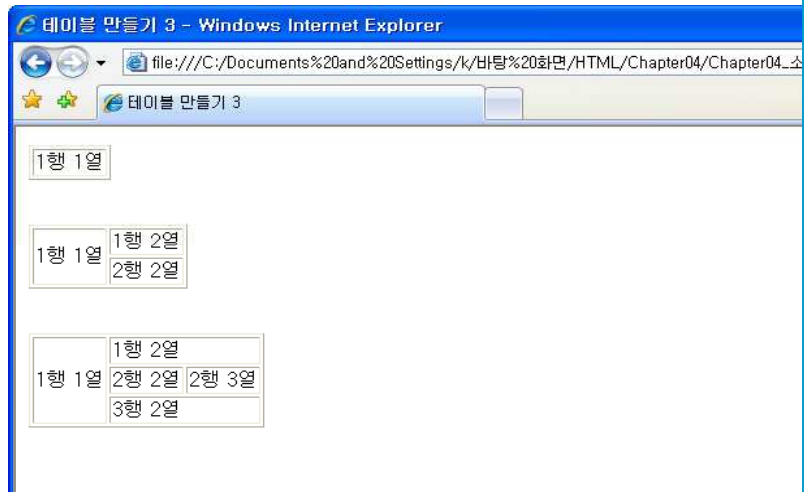
❖ <TR> 태그의 속성

속성	설명
ALIGN="정렬"	수평 정렬 방식 지정
VALIGN="정렬"	수직 정렬 방식 지정
BGCOLOR="색상"	셀의 배경색 지정

속성	설명
WIDTH="수치"	셀의 너비 지정
HEIGHT="수치"	셀의 높이 지정
ALIGN="정렬"	수평 정렬 방식 지정
VALIGN="정렬"	수직 정렬 방식 지정
ROWSPAN="수치"	세로 방향으로 셀을 합칠 때 사용
COLSPAN="수치"	가로 방향으로 셀을 합칠 때 사용
BGCOLOR="색상"	셀의 배경색 지정

❖ 셀 합치기

- **<TD>** 태그의 **ROWSPAN** 속성과 **COLSPAN** 속성 사용
- 예를 들어 세로 방향의 3개의 인접한 셀을 합치기 위해서는 **ROWSPAN** 속성의 값을 '3'으로 지정하면 됨
- 합쳐야 할 3개의 셀에 해당하는 **<TD>** 태그 모두에 지정할 필요 없이 하나의 셀에 지정하고 나머지 셀들을 삭제 해주면 됨



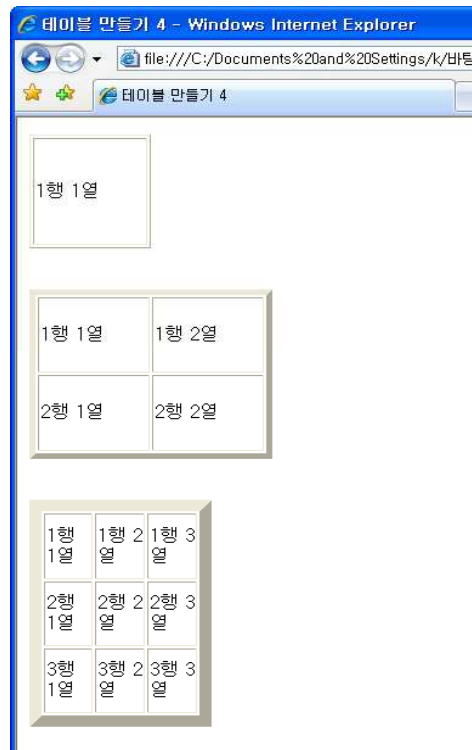
```
<TABLE BORDER="1">

    <TR>
        <TD ROWSPAN="3"> 1행 1열 </TD>
        <TD COLSPAN="2"> 1행 2열 </TD>
    </TR>
    <TR>
        <TD> 2행 2열 </TD>
        <TD> 2행 3열 </TD>
    </TR>
    <TR>
        <TD COLSPAN="2"> 3행 2열 </TD>
    </TR>
</TABLE>
```

[그림 4-5] TABLETag3의 실행결과

❖ 표 크기 및 테두리 굵기 지정

- <TABLE> 태그의 **WIDTH, HEIGHT** 속성을 사용하여 가로와 세로 크기를 지정
- <TABLE> 태그의 **BORDER** 속성으로 표의 테두리 굵기 지정
- 가로 세로의 크기를 지정하는 속성의 값은 픽셀 값으로 지정할 수도 있지만 웹 브라우저 창 너비의 상대적인 크기를 퍼센트(%)로 지정할 수도 있음



```
<TABLE BORDER="1" WIDTH="100" HEIGHT="100">
```

```
<TABLE BORDER="5" WIDTH="200" HEIGHT="150">
```

```
<TABLE BORDER="10" WIDTH="150" HEIGHT="200">
```

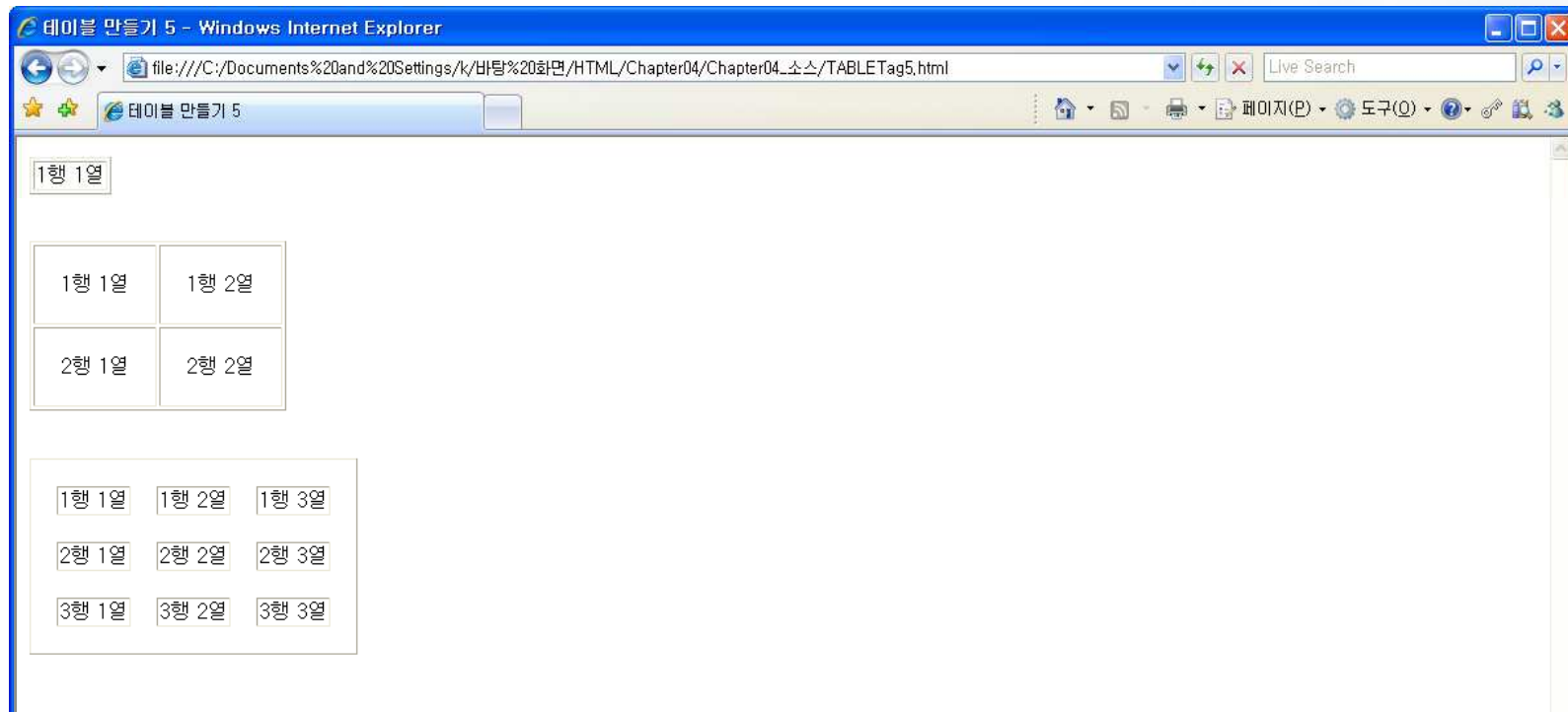
[그림 4-6] TABLETag4의 실행결과

❖ 표 셀간의 구분선 두께 및 여백 지정

- 셀 간의 구분선 두께를 지정할 때는 **CELLSPACING** 속성을 사용하며 사용방법 및 값 지정은 **BORDER** 속성과 같음
- 셀 간의 구분선과 데이터와의 여백 크기를 지정할 때는 **CELLPADDING** 속성을 사용

```
<TABLE BORDER="1" CELLPADDING="20">
```

```
<TABLE BORDER="1" CELLSPACING="20">
```

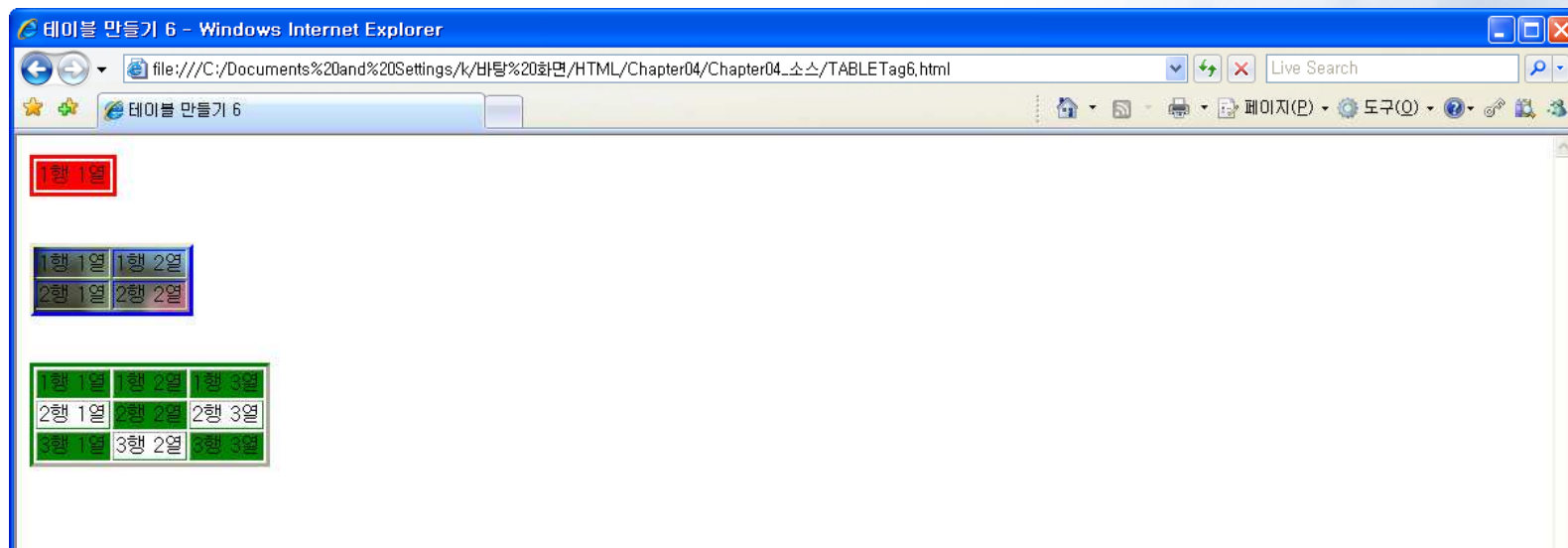


[그림 4-7] TABLETag5의 실행결과

❖ 표 색상 지정

- 테두리 선의 색을 지정할 때에는 **BORDERCOLOR** 속성을 사용
- **BORDERCOLORDARK** 속성을 사용하여 테두리의 어두운 부분 즉, 테두리 아래와 오른쪽 부분의 색을 따로 지정
- **BORDERCOLORLIGHT** 속성을 사용하여 테두리의 밝은 부분 즉, 테두리 위와 왼쪽 부분의 색을 따로 지정
- 셀에 배경색을 넣고자 할 경우에는 **<TR>** 태그나 **<TD>** 태그에 **BGCOLOR** 속성을 사용하여 지정
- 배경을 이미지로 지정하고자 할 경우에는 **<TABLE>** 태그나 **<TD>** 태그에 **BACKGROUND** 속성을 사용

```
<TABLE BORDER="3" BORDERCOLOR="red">
  <TR BGCOLOR="red">
    <TD> 1행 1열 </TD>
  </TR>
</TABLE><BR><BR>
```



[그림 4-8] TABLETag6의 실행결과

회원 정보 입력 - Windows Internet Explorer

file:///C:/Documents%20and%20Settings/k/바탕%20화면/HTML/Chapter04/Chapter04_소스/INFO2.html

회원 정보 입력

아이디	입력 부분
비밀번호	입력 부분
이름	입력 부분
전화번호	입력 부분
직업	입력 부분
성별	입력 부분
취미	입력 부분
자기 소개하는 글	입력 부분
버튼 삽입 부분	

[그림 4-9] INFO2의 실행결과

❖ <TD> 태그의 NOWRAP 속성

- 셀 안의 글자는 기본적으로 자동으로 줄 바꿈이 된다.
이를 금지하고자 할 때 사용하는 속성

```
<TR>  
  <TD NOWRAP> 셀 안의 글자는 기본적으로 자동으로 줄 바꿈이 된다.</TD>  
  <TD> 셀 안의 글자는 기본적으로 자동으로 줄 바꿈이 된다.</TD>  
</TR>
```

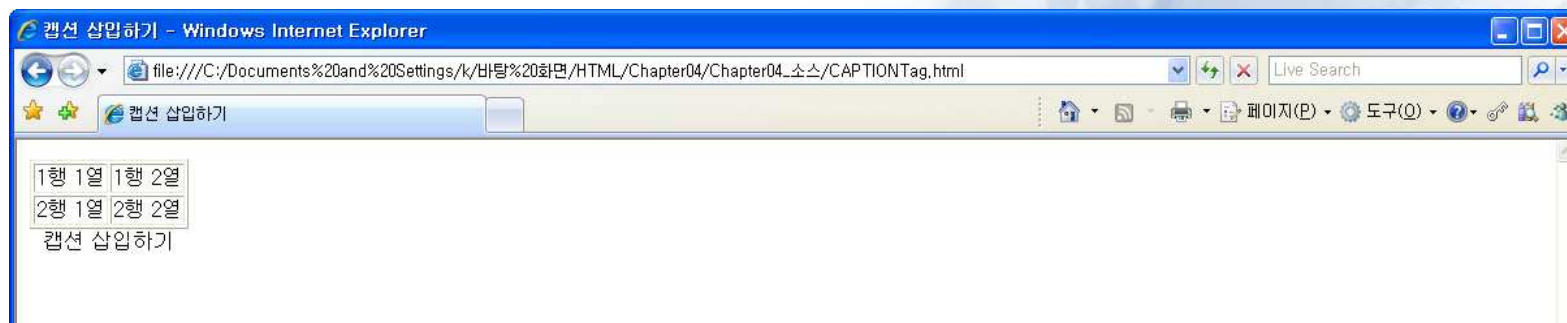


[그림 4-10] NOWRAP의 실행결과

❖ <CAPTION> 태그

- 표에 캡션, 즉 첨부 설명을 붙일 수 있음.

```
<TABLE BORDER="1">  
  <CAPTION ALIGN="bottom"> 캡션 삽입하기 </CAPTION>  
  <TR>  
    <TD> 1행 1열 </TD>  
    <TD> 1행 2열 </TD>  
  </TR>
```



[그림 4-11] CAPTIONTag의 실행결과

❖ **<INPUT>** 태그

- 텍스트 박스를 만들거나 버튼을 사용
- **<INPUT>** 태그의 **TYPE** 속성 값을 지정함으로써 여러 종류의 입력 양식을 만듦

형식 : **<INPUT TYPE="타입" 속성=값 속성=값.....>**

속성 : **TYPE, NAME, VALUE, SIZE, MAXLENGTH, CHECKED**

예제 :

<BODY>

**<INPUT TYPE="text" NAME="TextBox1">
**

**<INPUT TYPE="radio" NAME="radio" VALUE="radio1">
**

**<INPUT TYPE="checkbox" NAME="checkbox" VALUE="checkbox1">
**

<INPUT TYPE="reset" VALUE="취소 버튼">

</BODY>

속성	설명
TYPE="타입"	입력 양식의 타입 지정
NAME="이름"	입력 값에 대한 이름 지정
VALUE="값"	입력 양식의 기본 값 지정
SIZE="수치"	입력 양식의 크기 지정
MAXLENGTH="수치"	입력 양식에 입력할 수 있는 문자의 최대값 지정
CHECKED	TYPE 속성 값이 'checkbox', 'radio' 일 때 초기 값으로 선택할 상자나 버튼 지정

❖ 텍스트 박스

- **<INPUT>** 태그의 **TYPE** 속성의 값을 'text'로 지정하여 만듦
- 가장 기본적인 입력 양식 가운데 하나인 한 줄로 된 텍스트 박스가 생성
- **TYPE** 속성을 지정하지 않고 **<INPUT>** 태그만을 사용해도 기본적으로 한 줄로 된 텍스트 박스가 생성
- **TYPE** 속성의 값을 'password'으로 지정하면 비밀번호를 입력할 수 있는 텍스트 박스가 생성

❖ <TEXTAREA> 태그

- 여러 줄을 입력할 수 있는 텍스트 박스 생성
- 세로 높이를 지정할 수 있는 **ROWS** 속성, 가로 길이를 지정할 수 있는 **COLS** 속성이 있음

형식 : <TEXTAREA 속성=값 속성 값.....>...</TEXTAREA>

속성 : ROWS, COLS, NAME, READONLY

예제 :

<BODY>

<TEXTAREA NAME="TextArea1" ROWS="10" COLS="40">

텍스트 에어리어입니다.

</TEXTAREA>

</BODY>

속성	설명
ROWS="수치"	텍스트 박스의 세로 줄 수 지정
COLS="수치"	텍스트 박스의 가로 문자 수 지정
NAME="이름"	이름 지정
READONLY	값을 수정할 수 없도록 지정

텍스트 박스 1 :

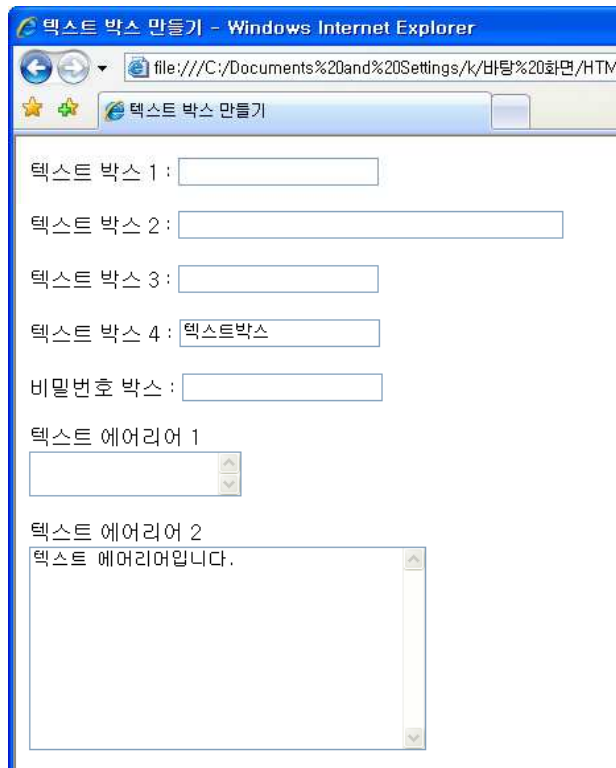
```
<INPUT TYPE="text" NAME="TextBox1"><BR><BR>
```

텍스트 박스 2 :

```
<INPUT TYPE="text" NAME="TextBox2" SIZE="40"><BR><BR>
```

텍스트 박스 3 :

```
<INPUT TYPE="text"
NAME="TextBox3" MAXLENGTH="5"><BR><BR>
```



텍스트 에어리어 1


```
<TEXTAREA NAME="TextArea1"></TEXTAREA><BR><BR>
```

[그림 4-12] INPUTTag1의 실행결과

❖ 라디오 버튼

- 동그라미 모양의 오직 한 개의 항목만을 선택할 수 있는 버튼
- TYPE 속성 값을 'radio'로 지정

❖ 체크박스

- 네모 모양의 여러 개 항목을 한꺼번에 선택할 수 있는 입력양식
- TYPE 속성 값을 'checkbox'로 지정

❖ 라디오 버튼과 체크박스의 속성

- **NAME** 속성은 입력할 필드의 이름을 지정하며 일반적으로 같은 주제에 대해서는 같은 이름으로 지정
- **VALUE** 속성은 사용자가 선택한 항목이 어떤 것인지 알 수 있도록 하는 속성이므로 각 버튼마다 다른 값을 지정해 줘야 함
- **CHECKED** 라는 속성을 사용하면 초기 화면에서 기본적으로 어떠한 항목이 선택되어 표시

❖ <SELECT> 태그, <OPTION> 태그

- 여러 개의 항목이 아래로 늘어져 나타나는 입력양식인 콤보 박스 생성
- <SELECT>와 </SELECT>로 묶어 주며 NAME 속성을 사용하여 이름을 지정

형식 :

```
<SELECT 속성=값 속성=값.....>  
  <OPTION 속성=값 속성=값.....>내용</OPTION>  
  <OPTION 속성=값 속성=값.....>내용</OPTION>  
  <OPTION 속성=값 속성=값.....>내용</OPTION>  
  .....  
</SELECT>
```

속성 :

```
<SELECT> 태그 : SIZE, NAME, MULTIPLE  
<OPTION> 태그 : VALUE, SELECTED, DISABLED
```

❖ <SELECT> 태그, <OPTION> 태그 속성

- SIZE 속성을 사용하여 감춰지지 않고 화면에 보여지는 항목 수를 지정
- 한 번에 여러 개의 항목을 선택할 수 있도록 지정하려면 MULTIPLE 속성을 사용
- 기본 값을 특정한 항목으로 지정하고자 한다면 <OPTION> 태그의 SELECTED 속성 사용

예제 :

```
<BODY>
```

```
<SELECT NAME="선택">
```

```
<OPTION VALUE="select1"> 선택1 </OPTION>
```

```
<OPTION VALUE="select2"> 선택2 </OPTION>
```

```
<OPTION VALUE="select3"> 선택3 </OPTION>
```

```
<OPTION VALUE="select4"> 선택4 </OPTION>
```

```
</SELECT>
```

```
</BODY>
```

❖ <SELECT> 태그의 속성

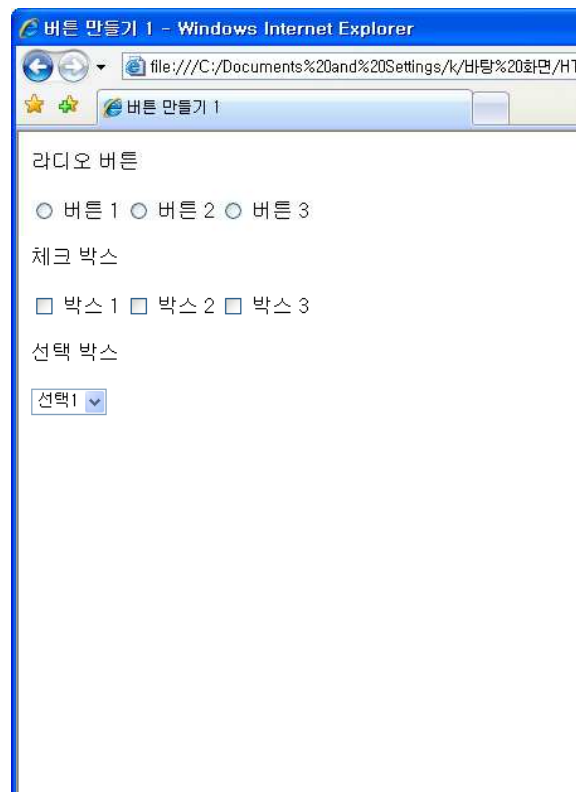
속성	설명
SIZE="수치"	메뉴의 높이 지정
NAME="이름"	텍스트 박스의 가로 문자 수 지정
MULTIPLE	여러 개의 항목 선택할 수 있도록 지정

❖ <OPTION> 태그의 속성

속성	설명
VALUE="값"	항목의 값 지정
SELECTED	기본 값 지정
DISABLED	항목 비활성화

라디오 버튼
<P>

```
<INPUT TYPE="radio" NAME="radio" VALUE="radio1"> 버튼 1
```



체크 박스
<P>

```
<INPUT TYPE="checkbox" NAME="checkbox"
VALUE="checkbox1"> 박스 1
```

콤보 박스

```
<P><SELECT NAME="선택">
```

```
<OPTION VALUE="select1"> 선택1 </OPTION>
```

```
<OPTION VALUE="select2"> 선택2 </OPTION>
```

```
<OPTION VALUE="select3"> 선택3 </OPTION>
```

```
<OPTION VALUE="select4"> 선택4 </OPTION>
```

```
</SELECT></P>
```

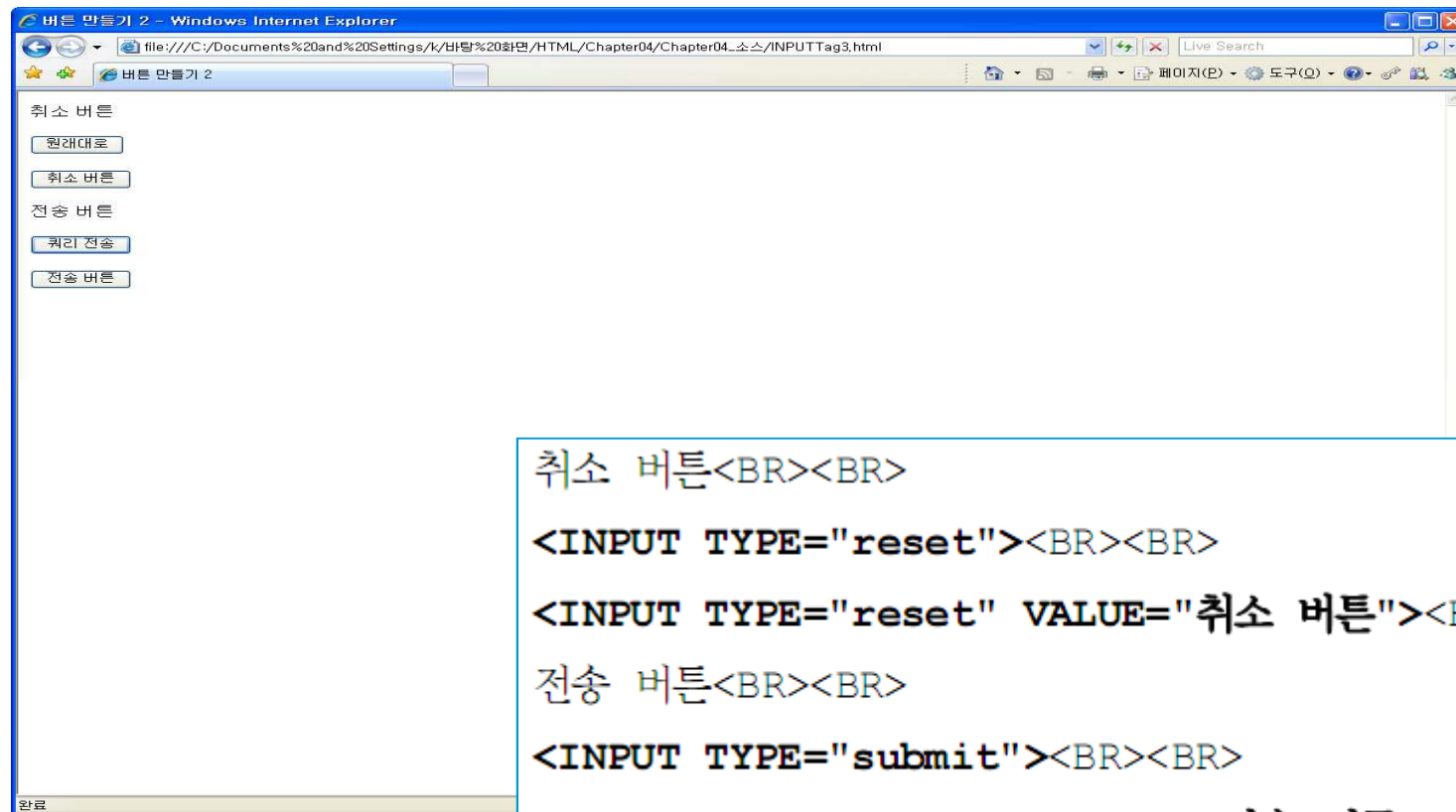
[그림 4-13] INPUTTag2의 실행결과

❖ 전송 버튼

- TYPE 속성의 값을 'submit'로 지정
- 기본적으로 버튼에 '쿼리 전송'이라는 글자가 표시
- 버튼에 다른 이름을 붙이고자 한다면 VALUE 속성 값을 지정

❖ 취소 버튼

- TYPE 속성의 값을 'reset'으로 지정
- 사용자가 입력한 내용을 한꺼번에 지우는 역할
- 기본적으로 '원래대로'라는 글자가 버튼위에 표시되며 이를 바꾸고자 할 때는 전송 버튼과 마찬가지로 VALUE 속성 값을 지정



[그림 4-14] INPUTTag3의 실행결과

❖ <FORM> 태그

- 모든 입력 양식은 <FORM> 태그 안에 들어감
- ACTION 속성의 값으로 사용자가 입력한 데이터를 전송할 위치를 지정
- ACTION 속성의 값으로는 데이터를 전송할 'URL'을 입력하거나 'mailto:이메일 주소' 등의 형식으로 지정
- METHOD 속성을 사용하여 전송 방식을 지정

❖ <FORM> 태그

형식 :

```
<FORM ACTION="URL" METHOD="전송방식">
```

내용

```
</FORM>
```

속성 : ACTION, METHOD

예제 :

```
<BODY>
```

```
  <FORM ACTION="OK.html" METHOD="POST">
```

```
    <INPUT TYPE="text"><BR>
```

```
    <INPUT TYPE="submit">
```

```
  </FORM>
```

```
</BODY>
```


속성	설명
ACTION="URL"	값을 전송할 주소 지정
METHOD="전송방식"	전송 방식 지정

```
<FORM ACTION="OK.html" METHOD="post">
```

회원 정보 입력 - Windows Internet Explorer

file:///C:/Documents%20and%20Settings/k/바탕%20화면/HTML/Chapter04/Chapter04_소스/INFO3.html

회원 정보 입력

회원 정보 입력

아이디	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>
이름	<input type="text"/>
전화번호	02 - <input type="text"/> - <input type="text"/>
직업	<input type="text" value="학생"/>
성별	<input checked="" type="radio"/> 남자 <input type="radio"/> 여자
취미	<input type="checkbox"/> 독서 <input type="checkbox"/> 게임 <input type="checkbox"/> 영화감상 <input type="checkbox"/> 음악감상 <input type="checkbox"/> 축구
자기 소개하는 글	자기를 소개하는 글을 쓰세요 <input type="text"/>
<input type="button" value="등록하기"/> <input type="button" value="취소하기"/>	

완료

내 컴퓨터 100%

[그림 4-15] INFO3의 실행결과

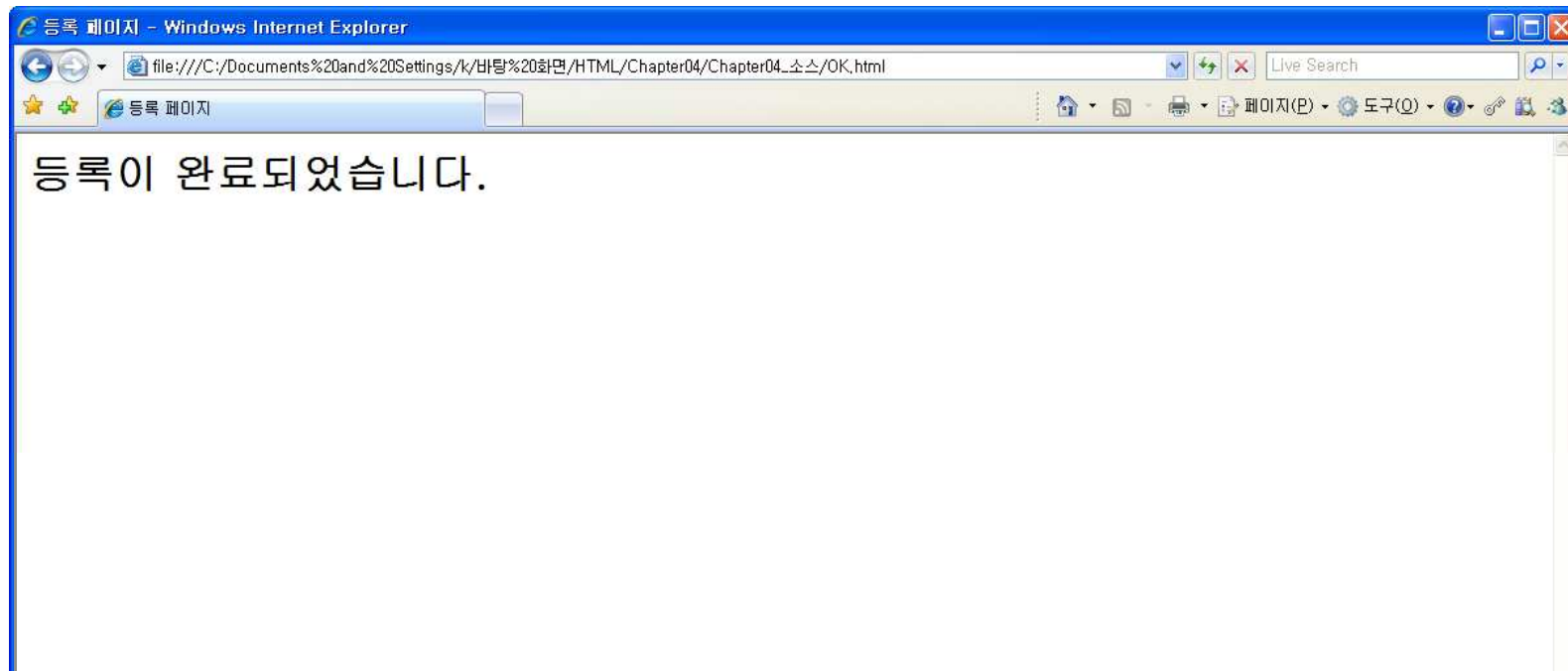


The screenshot shows a Windows Internet Explorer window with the title '회원 정보 입력 - Windows Internet Explorer'. The address bar displays a file path: 'file:///C:/Documents%20and%20Settings/k/바탕%20화면/HTML/Chapter04/Chapter04_소스/INFO3.html'. The page content is a form titled '회원 정보 입력' (Member Information Input) on a yellow background. The form fields are as follows:

아이디	apple
비밀번호	●●●●
이름	김지홍
전화번호	02 - 0123 - 4567
직업	프로그래머
성별	<input checked="" type="radio"/> 남자 <input type="radio"/> 여자
취미	<input checked="" type="checkbox"/> 독서 <input type="checkbox"/> 게임 <input type="checkbox"/> 영화감상 <input type="checkbox"/> 음악감상 <input type="checkbox"/> 축구
자기 소개하는 글	안녕하세요. 반갑습니다.

At the bottom of the form are two buttons: '등록하기' (Register) and '취소하기' (Cancel).

[그림 4-16] 회원 정보 전송



[그림 4-17] 회원 정보 전송 성공