

가벼운 마음으로 배우는 웹 프로그래밍

04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

SECTION 01 입력 양식으로 사용자와의 대화하자!

입력 폼

1. 사용자가 입력한 데이터를 받아 사용자와의 상호 작용
2. 텍스트 입력 양식, 버튼, 체크박스 등

마에스터커피 쇼핑몰 입니다. - Windows Internet Explorer

http://www.maester.co.kr/index.php?pgurl=member/member_join&mode=W&type=1&you

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

마에스터커피 쇼핑몰 입니다.

www.maester.co.kr

Green Bean Coffee Bean Machine Hand Drip Espresso Syphon 프레스 Accessory

Member
The coffee...makes me happy

회원약관동의

고객님께서 이용하실 회원약관입니다.
가입하시기 전에 반드시 읽어보시기 바라며 본 약관에 동의하시면 아래 버튼을 클릭해 주십시오.

약관동의 정보입력 가입완료

이름

주민등록번호 -

아이디 중복검사 (영문/숫자 10~12자)

비밀번호 영문/숫자포함 6자 이상

비밀번호 확인

비밀번호 힌트 / 답변 선택하세요

답변

이메일 @ 직접입력

주소

전화번호 - -

핸드폰번호 - -

직업 선택하세요

메일 / SMS 정보수신 ☒ 수신 ☐ 수신거부

관심분야 ☐ 생두 ☐ 원두 ☐ 로스팅 ☐ 핸드드립 ☐ 에스프레소 ☐ 창업

가입경로 선택하세요

정보공개여부 선택하세요

저장 취소

인터넷 | 보호 모드: 해제 100%

04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

SECTION 01 입력 양식으로 사용자와의 대화하자!

• 폼 양식을 만드는 <form> 태그

형식

```
<form action="이동위치" method="방식">  
    다양한 폼  
</form>
```

1. action 속성

방문자가 내용을 적어 전송(submit) 버튼을 눌렀을 때 데이터를 처리할 페이지의 URL를 지정합니다.

2. method 속성 : 데이터가 반환되는 유형을 결정하는 속성

get 방식 : 기본 값으로 입력한 데이터가 URL 에 포함되어 전송
검색엔진에서 입력한 내용이나 카운터
보안이 취약하지 않은 데이터를 전송

post 방식 : 입력한 데이터가 눈에 보이지 않게 전송
회원 가입 페이지나 게시판 등 보안이 필요
용량이 큰 데이터를 전송할 때 사용

04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

SECTION 01 입력 양식으로 사용자와의 대화하자!

- 한 줄 입력 받는 입력상자

형식

```
<input type="text" name="이름" value = "초기값"  
        maxlength="최대길이" size="크기">
```

속성	속성값	설명
name	문자열	텍스트 입력상자가 여러 개일 경우 name 속성에 특정 이름을 지정하면 어느 입력 양식에 입력된 데이터인지를 구분할 수 있습니다.
value	문자열	사용자가 입력하기 전에 웹 브라우저가 로드되자마자 초기값을 지정할 경우 사용하는 속성입니다.
maxlength	숫자	텍스트 입력양식에 입력받을 수 있는 최대 글자 수를 지정합니다.
size	숫자	화면에 보이는 텍스트 입력양식의 최대 길이를 지정합니다.

04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

SECTION 01 입력 양식으로 사용자와의 대화하자!

• 암호 입력상자

형식

```
<input type="password">
```

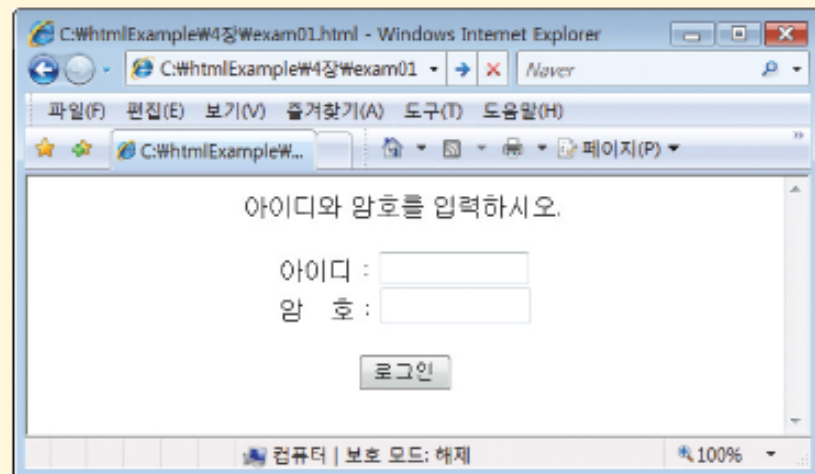
1. 텍스트 입력 양식에 암호를 입력하면 옆에 사람이 볼 수 있으므로 입력 당시에는 입력되는 문자가 보이지 않아야 합니다.
2. 입력한 문자대신 ‘*’ 문자가 출력되도록 하는 입력상자를 만들려면 type 속성에 password를 지정하면 합니다.

04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

SECTION 01 입력 양식으로 사용자와의 대화하자!

예제 4-1 | 간단한 로그인 페이지 만들기 C:\htmlExample\4장\exam01.html

```
01: <html>
02:   <head></head>
03:   <body>
04:     <center>
05:       아이디와 암호를 입력하십시오. <br>
06:       <form name="loginfrm" action="www.kyobobook.co.kr">
07:         아이디 : <input type="text" name="id" size="12"><br>
08:         암 &nbsp; 호 : <input type="password" name="pwd" size="11"> <br><br>
09:         <input type="submit" value="로그인">
10:       </form>
11:     </center>
12:   </body>
13: </html>
```

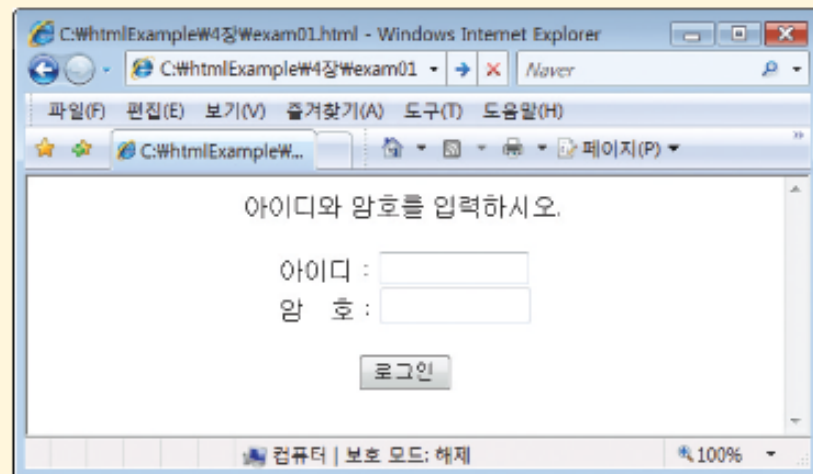


04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

SECTION 01 입력 양식으로 사용자와의 대화하자!

예제 4-1 | 간단한 로그인 페이지 만들기 C:\htmlExample\4장\exam01.html

```
01: <html>
02:   <head></head>
03:   <body>
04:     <center>
05:       아이디와 암호를 입력하십시오. <br>
06:       <form name="loginfrm" action="www.kyobobook.co.kr">
07:         아이디 : <input type="text" name="id" size="12"><br>
08:         암 &nbsp; 호 : <input type="password" name="pwd" size="11"> <br><br>
09:         <input type="submit" value="로그인">
10:       </form>
11:     </center>
12:   </body>
13: </html>
```



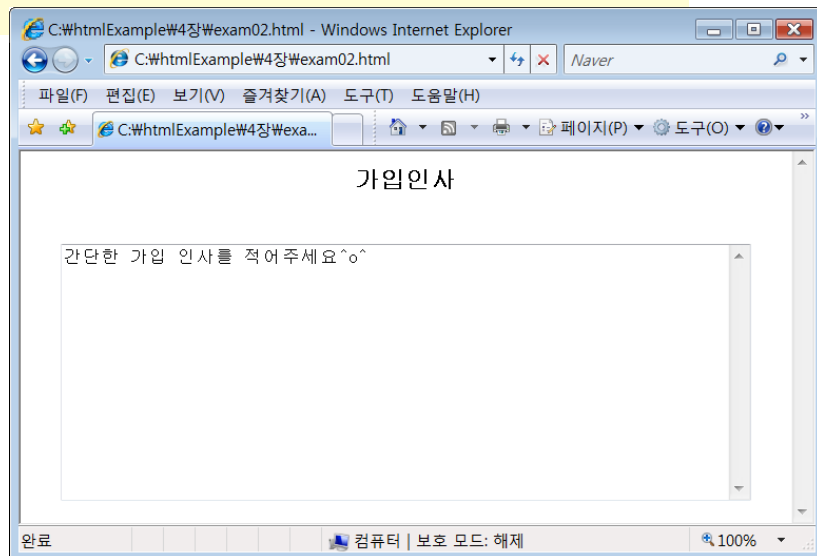
04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

SECTION 01 입력 양식으로 사용자와의 대화하자!

- 여러 줄 입력할 수 있는 글상자

`<textarea rows="12" cols="70" name="content">`

속성	속성값	설명
cols	숫자(행수)	텍스트 영역의 너비를 지정합니다.
rows	숫자(행수)	텍스트 영역의 높이를 지정합니다.
name	문자열	텍스트 영역이 여러 개일 경우 name 속성에 특정 이름을 지정하면 어느 입력 양식에 입력된 데이터인지를 구분할 수 있습니다.



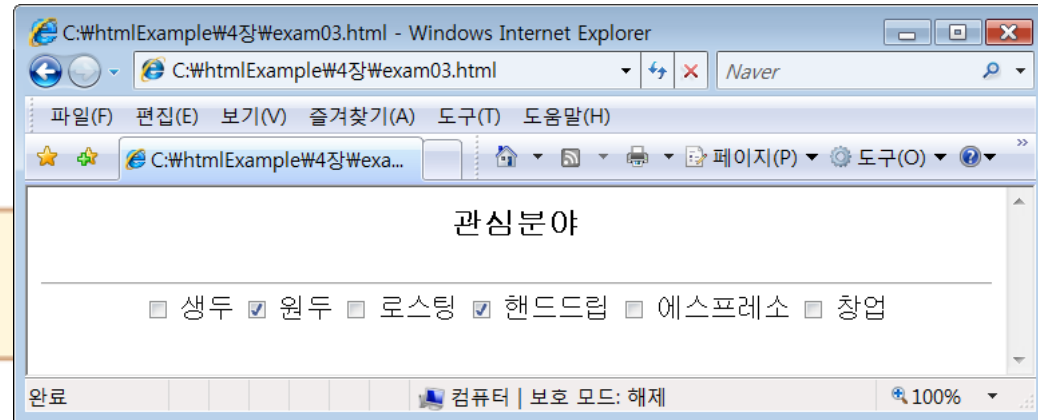
04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

SECTION 01 입력 양식으로 사용자와의 대화하자!

• 체크 박스

형식

```
<input type="checkbox">
```



1. 사용자가 선택하기 편하도록 여러 개의 항목을 나열하여 이 중에서 원하는 항목을 선택할 수 있도록 하는 것이 체크 박스
2. checked 속성을 사용하면 현재 어떠한 체크 박스가 체크되어 있는지를 검사할 수 있습니다.
3. checked 속성이 true 값을 가지면 체크 상태이고 false이면 체크되지 않은 상태입니다.

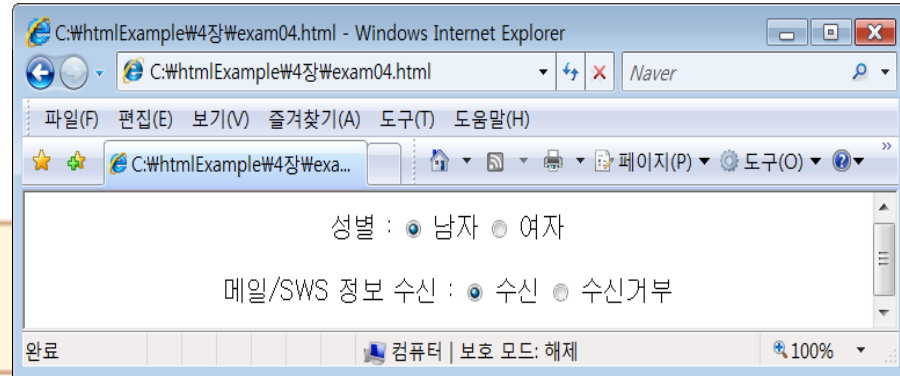
04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

SECTION 01 입력 양식으로 사용자와의 대화하자!

배타적 선택을 하는 라디오 버튼

형식

```
<input type="radio" name="그룹명">
```



1. 나열된 항목들 중에서 선택할 수 있는 항목이 오로지 하나를 선택해야 하는 배타적 선택을 하도록 합니다.
2. 배타적 선택이 가능하려면 목적이 동일한 라디오 버튼들을 그룹으로 구성하여야 합니다.
3. 목적이 동일한 라디오 버튼을 동일한 그룹으로 구성하려면 name 속성이 같아야 합니다.

04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

SECTION 01 입력 양식으로 사용자와의 대화하자!

- 목록 상자

<select> 태그와 <option> 태그를 사용

콤보 상자 : size에 값을 지정하지 않거나 1을 지정

예

직업


```
<select name="job" size="1">
```

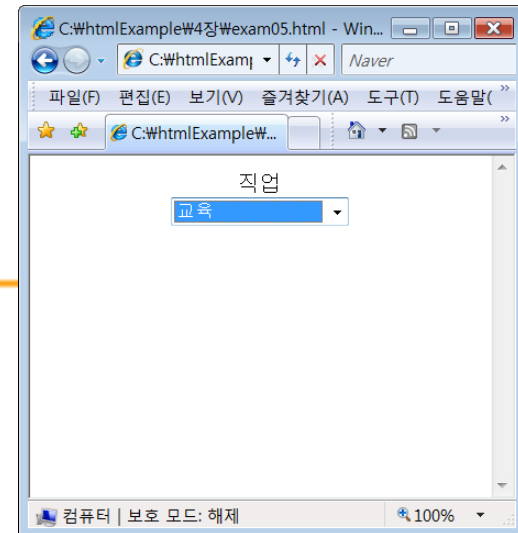
```
<option value="">선택하세요</option>
```

```
<option value="학생" >학생</option>
```

```
<option value="컴퓨터/인터넷" >컴퓨터/ 인터넷</option>
```

```
<option value="언론" >언론</option>
```

. . .



04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

SECTION 01 입력 양식으로 사용자와의 대화하자!

리스트 박스

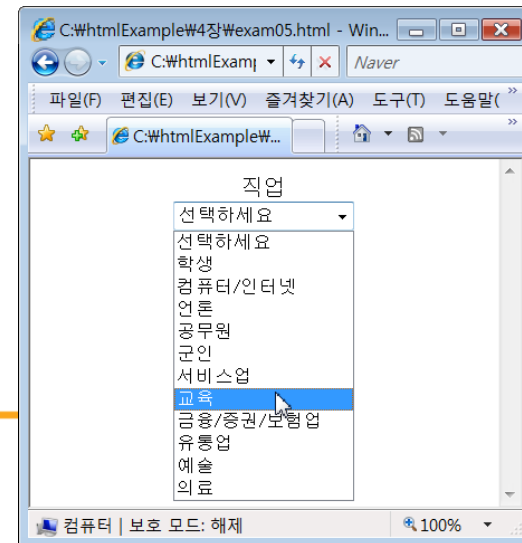
<select> 태그에 size 속성을 추가하여 여기에 20이상의 값을 지정
size 속성 값은 한 번에 보여줄 항목의 개수

multiple 속성을 <select> 태그에 포함하면 여러 개의 항목을 선택
multiple을 지정하지 않으면 하나의 항목만 선택

예

직업


```
<select name="job" size='4'>
  <option value="">선택하세요</option>
  <option value="학생" >학생</option>
  <option value="컴퓨터/인터넷" >컴퓨터/ 인터넷</option>
  <option value="언론" >언론</option>
  . . .
```



04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

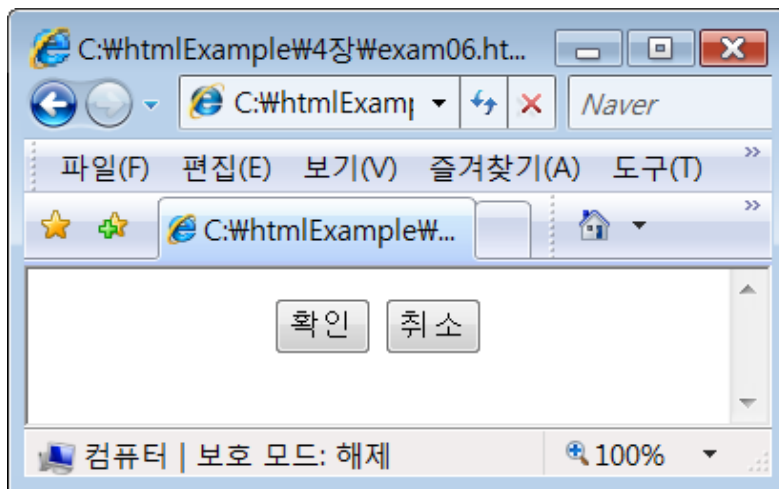
SECTION 01 입력 양식으로 사용자와의 대화하자!

- 명령을 지시하는 버튼

1. 사용자가 어떠한 명령을 내릴 수 있도록 하는 입력양식이 버튼입니다.

형식

```
<input type="button">
```



04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

SECTION 01 입력 양식으로 사용자와의 대화하자!

• 전송과 취소 버튼

1. <input> 태그의 type 속성 값을 submit으로 주어 만들어진 버튼은 form 태그의 action 속성으로 지정한 페이지로 이동하면서 입력창에 등록한 내용들을 서버로 전송할 때 사용하게 됩니다.

형식

```
<input type="submit">
```

2. 리셋 버튼은 이전에 입력된 데이터를 모두 초기화하고 다시 입력받을 수 있도록 하는 버튼을 페이지 이동이 일어나지 않습니다.

형식

```
<input type="reset">
```

04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

SECTION 01 입력 양식으로 사용자와의 대화하자!

- 파일 업로드 버튼

예

```
<input type="file" name="fileName">
```

1. 사용자가 자신의 시스템에 있는 파일을 선택하고자 할 때 사용하는 입력양식을 만들려면 input 태그의 type 속성 값으로 file을 지정합니다.

04장. 폼 태그를 활용한 회원 가입 페이지 만들기

SECTION 02 회원 가입 페이지 만들기

The screenshot shows a Windows Internet Explorer window titled "회원 가입 - Windows Internet Explorer". The address bar displays "C:\html\Example\4장\member_join.html". The form is titled "회원 가입" and contains the following fields and options:

- 이름: Text input field
- 주민등록번호: Text input field with a hyphen separator
- 아이디: Text input field
- 비밀번호: Text input field with a note "영문/숫자포함 8자 이상"
- 비밀번호 확인: Text input field
- 비밀번호 힌트/답변: Dropdown menu with "선택하세요"
- 답변: Text input field
- 이메일: Text input field with an "@" symbol and a dropdown menu "직접입력"
- 주소: Text input field with a hyphen separator
- 전화번호: Text input field with hyphen separators
- 핸드폰번호: Text input field with hyphen separators
- 직업: Dropdown menu with "선택하세요"
- 메일/SWS 정보 수신: Radio buttons for "수신" (selected) and "수신거부"
- 관심분야: Checkboxes for "생두", "원두", "로스팅", "핸드드립", "에스프레소", and "창업"
- 가입경로: Dropdown menu with "선택하세요"
- 정보공개여부: Dropdown menu with "선택하세요"

At the bottom of the form are two buttons: "회원 가입" and "취소". The status bar at the bottom shows "완료", "컴퓨터 | 보호 모드: 해제", and "100%".