

05. 입력 양식 작성하기

05-1 폼 삽입하기

05-2 사용자 입력을 위한 input 태그

05-3 input 태그의 주요 속성

05-4 폼에서 사용하는 여러 가지 태그



05-1 폼 삽입하기

웹에서 만나는 폼

- 사용자가 웹 사이트로 정보를 보낼 수 있는 요소들은 모두 폼(form)
- 폼과 관련된 대부분의 작업들은 정보를 저장하거나 검색하거나 수정하는 일들
- 이런 작업은 모두 데이터베이스를 기반으로 한다.
- 아이디를 입력하는 텍스트 필드나 버튼 같은 폼의 형태를 만드는 것은 HTML 태그
- 폼에 입력한 사용자 정보를 처리하는 것은 ASP, PHP, JSP 같은 서버 프로그래밍 이용

배송주소

배송방법

☒ 일반택배 ☐ 해외배송 ☐ 안심택배

☐ 편의점픽업 ☒ 종고매장 픽업

! 편의점픽업, 해외배송, 안심배송의 경우 출발하루 배송이 적용되지 않습니다.

배송지

☒ 최근배송지 ☐ 주소록 ☐ 회원정보동일

☐ 새로입력

이름

배송주소

주소 찾기

도로명 주소

지번 주소 주소록에 추가

! 주소/회원번호 제거가 새폼에 변경되었습니다.
정확하고 빠른 배송을 위해 입력된 주소를 확인하시고 업데이트 해주시기 바랍니다.

핸드폰

- - ! 연락처는 하나만 입력하셔도 결제가 가능합니다.

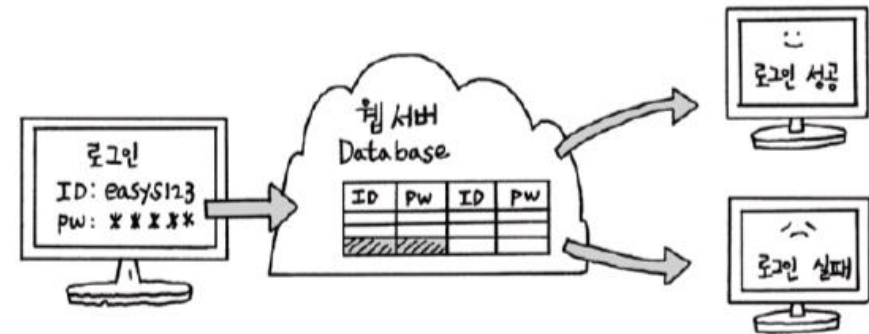
일반전화

- -

결제방법 ☒ 지금 선택한 결제수단을 다음에도 사용

GS25, CU 편의점 픽업 배송시

상품포장 ☒ 안함 ☐ 요청 (1,000원)



로그인 폼의 동작 과정

05-1 폼 삽입하기

<form> 태그

- 폼을 만드는 기본 태그. <form>과 </form> 사이에 여러 폼 요소 삽입
- 기본형

<form [속성="속성값"]> 여러 폼 요소 </form>

폼에 내용을 입력하고 서버로 전송했을 때 서버에 있는 register.php를 실행한다

<form action="register.php">
/* 여러 가지 폼 요소 */
</form>

<form> 태그의 속성

속성	설명
method	사용자가 입력한 내용을 서버 쪽 프로그램으로 어떻게 넘겨줄 것인지 지정합니다. method에서 사용할 수 있는 속성값은 get과 post입니다. <ul style="list-style-type: none">• get: 데이터를 256 ~ 4,096byte까지만 서버로 넘길 수 있습니다. 주소 표시줄에 사용자가 입력한 내용이 그대로 드러나는 단점이 있습니다.• post: 입력한 내용의 길이에 제한받지 않고 사용자가 입력한 내용도 드러나지 않습니다.
name	자바스크립트로 폼을 제어할 때 사용할 폼의 이름을 지정합니다.
action	<form> 태그 안의 내용을 처리해 줄 서버 프로그램을 지정합니다.
target	action 속성에서 지정한 스크립트 파일을 현재 창이 아닌 다른 위치에서 열도록 합니다.

05-1 폼 삽입하기

<fieldset> 태그

- 폼 요소를 그룹으로 묶는 태그
- 기본형

```
<fieldset [속성="속성값"]> ~ </fieldset>
```

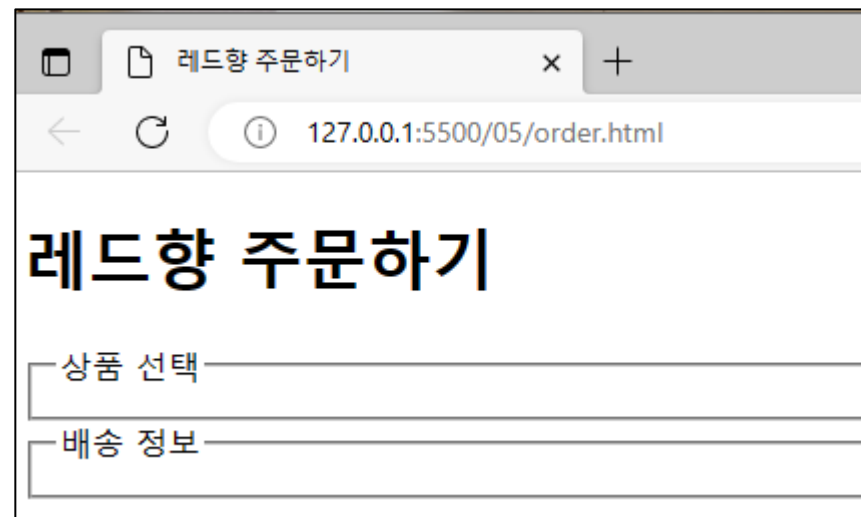
<legend> 태그

- 그룹으로 묶는 구역에 제목을 붙이는 태그
- 기본형

```
<fieldset>
```

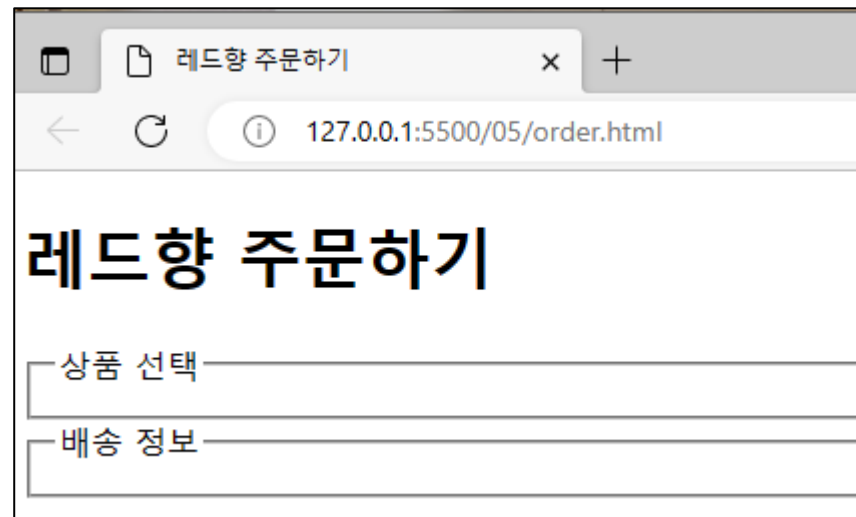
```
<legend>그룹 이름</legend>
```

```
</fieldset>
```



05-1 order.html 로 작성하기

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ko">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>레드향 주문하기</title>
8 </head>
9 <body>
10  <h1>레드향 주문하기</h1>
11  <form action="">
12    <fieldset>
13      <legend>상품 선택</legend>
14    </fieldset>
15
16    <fieldset>
17      <legend>배송 정보</legend>
18    </fieldset>
19  </form>
20 </body>
21 </html>
```



05-1 폼 삽입하기

<label> 태그

- <input> 태그와 같은 폼 요소에 레이블을 붙일 때 사용

기본형 <label>레이블명<input></label>

기본형 <label for="id명">레이블명<input id="id명"></label>

<label> 태그 안에 <input> 태그 넣기

(... 생략 ...)

```
<label>아이디(6자 이상)<input type="text"></label>
```

(... 생략 ...)

Do it! <label> 태그와 폼 요소를 따로 쓰고 연결하기

예제 파일 05\label.html

(... 생략 ...)

```
<label for="user-id">아이디(6자 이상)</label>
```

```
<input type="text" id="user-id">
```

(... 생략 ...)



아이디(6자 이상)

<input> 태그의 type 속성 한 눈에 살펴보기

종류	설명
text	한 줄짜리 텍스트를 입력할 수 있는 텍스트 박스를 넣습니다.
password	비밀번호를 입력할 수 있는 필드를 넣습니다.
search	검색할 때 입력하는 필드를 넣습니다.
url	URL 주소를 입력할 수 있는 필드를 넣습니다.
email	이메일 주소를 입력할 수 있는 필드를 넣습니다.
tel	전화번호를 입력할 수 있는 필드를 넣습니다.
checkbox	주어진 여러 항목에서 2개 이상 선택할 수 있는 체크 박스를 넣습니다.
radio	주어진 여러 항목에서 1개만 선택할 수 있는 라디오 버튼을 넣습니다.
number	숫자를 조절할 수 있는 스펀 박스를 넣습니다.
range	숫자를 조절할 수 있는 슬라이드 막대를 넣습니다
date	사용자 지역을 기준으로 날짜(연, 월, 일)를 넣습니다.
month	사용자 지역을 기준으로 날짜(연, 월)를 넣습니다.
week	사용자 지역을 기준으로 날짜(연, 주)를 넣습니다.
time	사용자 지역을 기준으로 시간(시, 분, 초, 분할 초)을 넣습니다.

datetime	국제 표준시(UTC)로 설정된 날짜와 시간(연, 월, 일, 시, 분, 초, 분할 초)을 넣습니다.
datetime-local	사용자가 있는 지역을 기준으로 날짜와 시간(연, 월, 일, 시, 분, 초, 분할 초)을 넣습니다.
submit	전송 버튼을 넣습니다.
reset	리셋 버튼 을 넣습니다.
image	submit 버튼 대신 사용할 이미지를 넣습니다.
button	일반 버튼을 넣습니다
file	파일을 첨부할 수 있는 버튼을 넣습니다.
hidden	사용자에게는 보이지 않지만 서버로 넘겨주는 값이 있는 필드를 만듭니다.

<input> 태그

type = "text"

- 한 줄짜리 텍스트 입력 필드
- 주로 아이디나 이름, 주소 등 텍스트 입력

type = "password"

- 비밀번호 입력란
- 사용자가 입력하는 내용이 ' * '나 '•'로 표시된다

type = "search"

- 검색 필드
- 검색 창에 x 표시가 되어 검색어 삭제 쉬움

type = "url"

- 웹 주소 필드
- http://로 시작하는 사이트 주소 입력

type = "email"

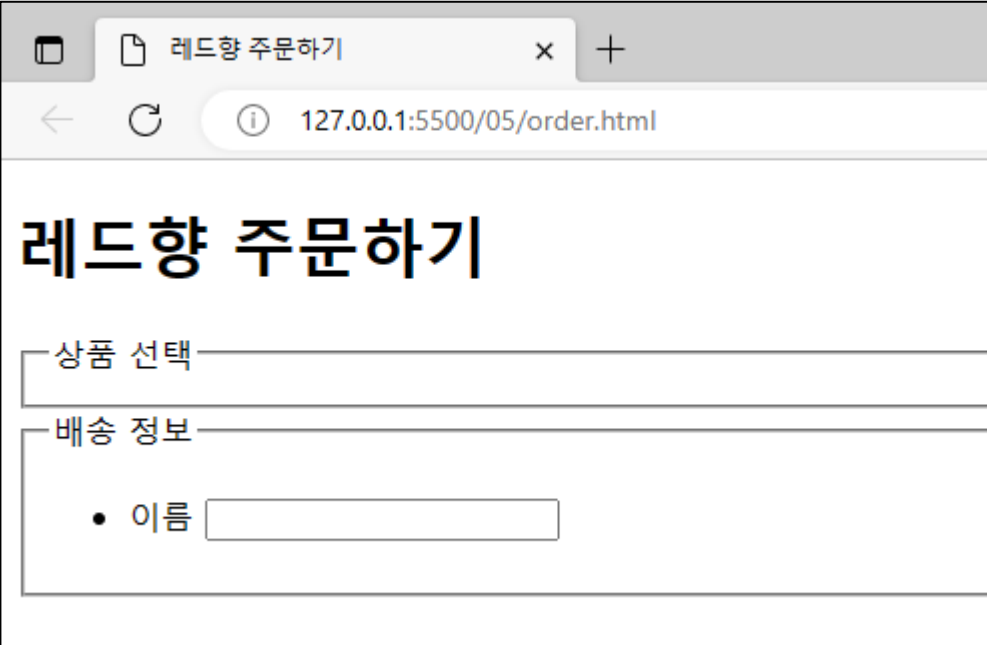
- 메일 주소 입력 필드
- 메일 주소 형식 자동 체크

type = "tel"

- 전화번호 입력 필드
- 사용자 입력을 체크하지는 않음.

<input> 태그

```
<fieldset>
  <legend>배송 정보</legend>
  <ul>
    <li>
      <label for="user-name">이름</label>
      <input type="text" id="user-name">
    </li>
  </ul>
</fieldset>
</form>
</body>
```



레드향 주문하기

상품 선택

배송 정보

- 이름

<input> 태그를 이용하여 order.html 완성 하시오.

레드향 주문하기

상품 선택

배송 정보

- 이름
- 배송주소
- 이메일
- 연락처

type = "text"

type = "email"

type = "tel"

red.html을 수정하여 order.html 과 연결 하시오.

```
<tfoot>
  <tr>
    <td>동국과일</td>
    <td colspan="3"> 054-222-2222</td>
  </tr>
</tfoot>
</table>

<a href="order.html" target="_blank">
  <i><h3>레드향 주문하러 가기</h3></i>
</a>

</body>
</html>
```

상품 구성

선물용과 가정용 상품 구성

용도	중량	개수	가격
선물용	3kg	11~16과	35,000원
	5kg	18~26과	52,000원
가정용	3kg	11~16과	30,000원
	5kg	18~26과	47,000원
동국과일	054-222-2222		

[레드향 주문하러 가기](#)

<input> 태그

type = "text"

- 한 줄짜리 텍스트 입력 필드
- 주로 아이디나 이름, 주소 등 텍스트 입력

type = "password"

- 비밀번호 입력란
- 사용자가 입력하는 내용이 '*' or '.'로 표시된다

텍스트 필드와 비밀번호 필드의 속성

종류	설명
size	텍스트와 비밀번호 필드의 길이를 지정합니다. 즉, 화면에 몇 글자가 보이도록 할 것인지를 지정합니다. 예를 들어 최대 입력할 수 있는 글자 수가 10개인데 size 속성값을 5로 지정하면 필드 크기는 5개 글자 크기에 맞추고 나머지 5개 글자는 화면에 보이지 않습니다.
value	텍스트 필드 요소가 화면에 표시될 때 텍스트 필드 부분에 보여 주는 내용입니다. 이 속성을 사용하지 않으면 빈 텍스트 필드가 표시됩니다. 비밀번호 필드에서 사용하지 않는 속성입니다.
maxlength	텍스트 필드와 비밀번호 필드에 입력할 수 있는 최대 문자 수를 지정합니다.

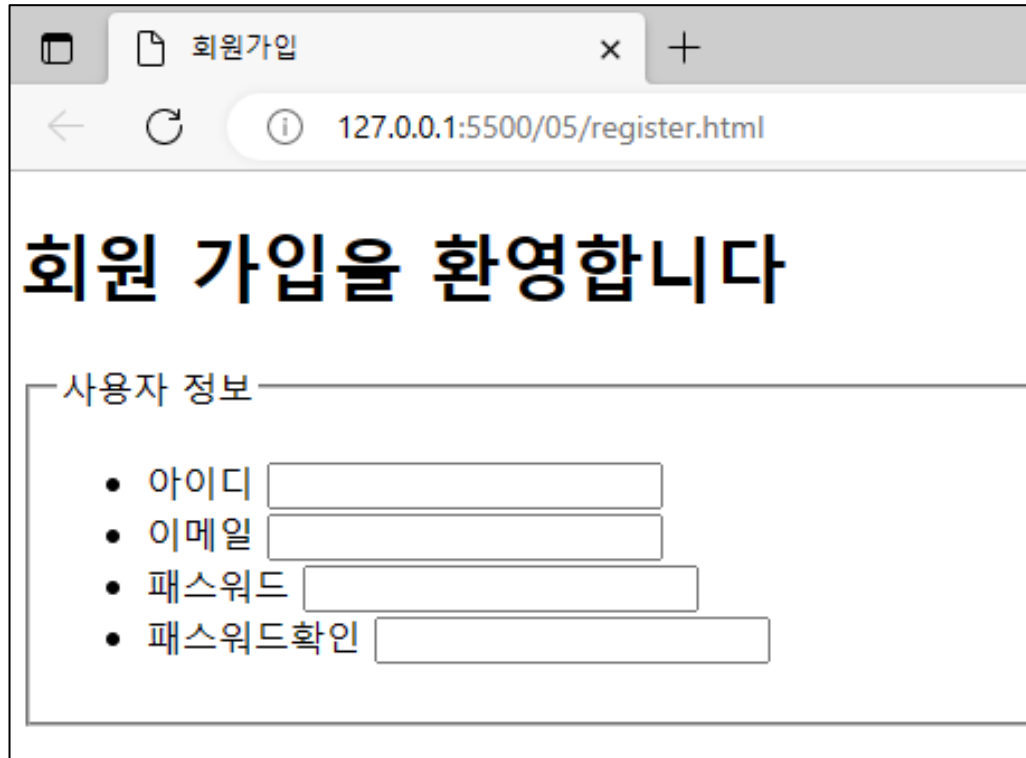
(단, 비밀번호 필드에는 value 속성이 없음)

기본형 <input type="text">
<input type="password">

```
<form>  
  <fieldset>  
    <label>아이디: <input type="text" id="user_id" size="10"></label>  
    <label>비밀번호: <input type="password" id="user_pw" size="10"></label>  
    <input type="submit" value="로그인">  
  </fieldset>  
</form>
```

아이디: 비밀번호:

실습 > > register.html



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled '회원가입'. The address bar displays '127.0.0.1:5500/05/register.html'. The main content area features a heading '회원 가입을 환영합니다' and a section titled '사용자 정보' containing four input fields for registration details.

회원 가입을 환영합니다

사용자 정보

- 아이디
- 이메일
- 비밀번호
- 비밀번호확인

<input> 태그

type = "radio"

여러 항목 중 하나만 선택할 때

type = "checkbox"

여러 항목 중 둘 이상을 선택할 때

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

라디오 버튼, 체크 박스에서 사용하는 속성

속성	설명
name	라디오 버튼이나 체크박스가 여러 개 있을 경우, 서버의 폼 프로그램에서 라디오 버튼이나 체크박스를 구분하기 위해 이름을 지정합니다. 라디오 버튼은 여러 개 중에서 한 가지만 선택하는 것이기 때문에 관련 있는 그룹끼리는 name 속성 값을 똑같이 만듭니다.
value	선택한 라디오 버튼이나 체크박스를 서버로 알려 줄 때 넘길 값을 지정합니다. 이 값은 영문이거나 숫자여야 하며 필수 속성입니다.
checked	라디오 버튼의 항목들은 처음에 아무 것도 선택되지 않은 상태로 화면에 표시되는데 기본으로 선택해 놓을 항목이 있다면 checked 속성을 사용합니다.

```
<label><input type="checkbox" value="s_3" checked>선물용 3kg</label>  
<input type="checkbox" value="s_5"><label>선물용 5kg</label>
```

☒ 선물용 3kg ☐ 선물용 5kg

```
<label><input type="radio" name="gift" value="yes">선물포장</label>  
<input type="radio" name="gift" value="no"><label>선물 포장 안 함</label>
```

포장 선택

☐ 선물포장 ☐ 선물 포장 안 함

<input> 태그를 이용하여 order.html 완성 하시오.

레드향 주문하기

상품 선택

주문할 상품을 선택해 주세요.

☒ 선물용 3kg ☐ 선물용 5kg ☐ 가정용 3kg ☐ 가정용 5kg

포장 선택

☒ 선물포장 ☐ 선물 포장 안 함

배송 정보

- 이름
- 배송주소
- 이메일
- 연락처

<input> 태그

type = "submit", type="reset"

- 폼 전송/리셋 버튼
- 전송(submit) 버튼 : 사용자 입력 내용을 서버로 전송
- 리셋(reset) 버튼 : 사용자 입력 내용 전부 삭제
- value 속성을 이용해 버튼 표시 내용 지정

기본형 <input type="submit | reset " value="버튼에 표시할 내용">

```
<div id="buttons">
  <input type="submit" value="가입하기">
  <input type="reset" value="취소">
</div>
```

회원가입

127.0.0.1:5500/05/regi

회원 가입을 환영합니다

사용자 정보

- 아이디
- 이메일
- 비밀번호
- 비밀번호확인

이벤트와 새로운 소식

☐ 메일 수신 ☒ 메일 수신 안 함

가입하기 취소

<input> 태그

type = "number"

숫자 입력 필드. 브라우저에 따라 스펀 박스로 표시됨

type = "range"

숫자 입력 필드. 슬라이드 막대를 이용해 숫자 입력

기본형 `<input type="number">`
`<input type="range">`

숫자 입력 필드에서 사용하는 속성

속성	설명
min	필드에 입력할 수 있는 최소값을 지정합니다. 기본 최소값은 0입니다.
max	필드에 입력할 수 있는 최대값을 지정합니다. 기본 최대값은 100입니다.
step	숫자 간격을 지정할 수 있습니다. 기본값은 1입니다.
value	필드에 표시할 초기값입니다.

```
<p><b>주문할 상품을 선택해 주세요.</b></p>
<p><label><input type="checkbox" value="s_3" checked>선물용 3kg</label>
<input type="number" min="0" max="5">개 (최대 5개)</p>
```

주문할 상품을 선택해 주세요.

☒ 선물용 3kg 개 (최대 5개)

```
<p><label><input type="checkbox" value="f_3">가정용 3kg</label>
<input type="range" min="0" max="5">개 (최대 5개)</p>
```

☐ 가정용 3kg 개 (최대 5개)

<input> 태그를 이용하여 order.html 완성 하시오.

레드향 주문하기

상품 선택

주문할 상품을 선택해 주세요.

☒ 선물용 3kg 개 (최대 5개)

☐ 선물용 5kg 개 (최대 3개)

☐ 가정용 3kg 개 (최대 5개)

☐ 가정용 5kg 개 (최대 3개)

포장 선택

☐ 선물포장 ☐ 선물 포장 안 함

배송 정보

- 이름
- 배송주소
- 이메일
- 연락처