

05_1. 입력 양식 작성하기

05-3 input 태그의 주요 속성

05-4 폼에서 사용하는 여러 가지 태그



<input> 태그

type = "date", type="month", type="week"

달력 이용해 날짜 입력

기본형 <input type="date" | month | week">

1

2

3

- 1 type="date"로 지정하면 달력에서 날짜를 선택해서 입력할 수 있습니다. 날짜를 선택하면 필드에 "yyyy-mm-dd" 형식으로 연도, 월, 일이 표시됩니다.
- 2 type="month"로 지정하면 달력에서 월을 선택해서 입력할 수 있습니다. 월을 선택하면 "yyyy-mm" 형식으로 연도, 월까지만 입력됩니다.
- 3 type="week"로 지정하면 달력에서 주를 선택해서 입력할 수 있습니다. 주를 선택하면 1월 첫째 주를 기준으로 몇 번째 주인지 표시됩니다.



Do it! 3가지 형식의 날짜 입력하기

예제 파일 05\datetime.html

(... 생략 ...)

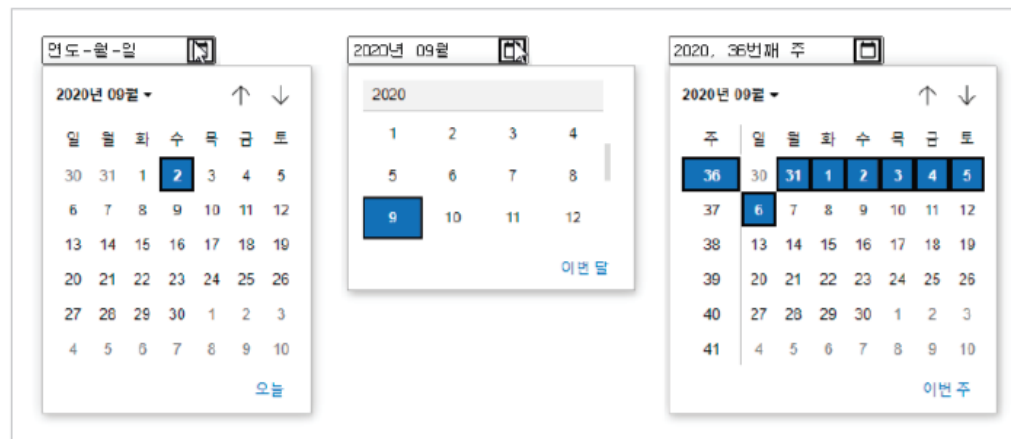
<h1>날짜 지정하기</h1>

<input type="date">

<input type="month">

<input type="week">

(... 생략 ...)



<input> 태그

type = "time", type="datetime-local"

시간 입력

기본형 <input type="time | datetime | datetime-local">

- 1 type="time"은 폼에서 시간을 입력하게 합니다. 시간 입력 필드는 웹 브라우저마다 조금씩 다르게 나타나는데 항목이 3개로 구성된다는 점은 같습니다. 첫 번째 항목부터 '오전'과 '오후'를 의미하고 나머지는 '시'와 '분'을 의미합니다.
- 2 type="datetime" 또는 type="datetime-local" 유형을 사용하면 사용자가 웹 문서를 보고 있는 지역에 맞는 날짜와 시간을 함께 입력할 수 있습니다.

The image shows two browser-native input controls. The left control is a time picker with a dropdown menu showing AM/PM, and a table of hours (06-11) and minutes (27-32). The right control is a date-time picker showing a calendar for September 2020 with the 2nd selected, and a table of hours (05-11) and minutes (27-33).

오전	06	27
	07	28
	08	29
	09	30
	10	31
	11	32

2020년 09월							05	27	오후
							06	28	오전
30	31	1	2	3	4	5	07	29	
6	7	8	9	10	11	12	08	30	
13	14	15	16	17	18	19	09	31	
20	21	22	23	24	25	26	10	32	
27	28	29	30	1	2	3	11	33	
4	5	6	7	8	9	10			

<input> 태그를 이용하여 order.html 완성 하시오.

배송 정보

- 이름
- 배송주소
- 이메일
- 연락처
- 배송지정하기(주문일로부터 최소 3일 이후)

<input> 태그

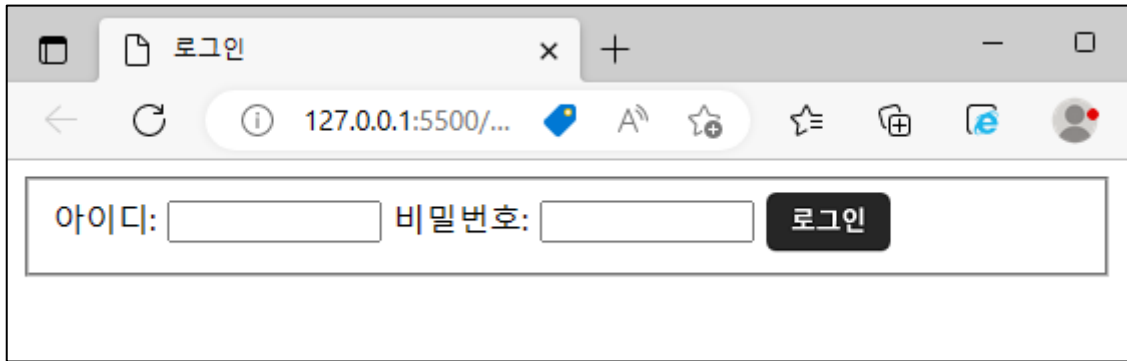
type = "image"

submit 버튼 대신 이미지 삽입

기본형 <input type="image" src="이미지 경로" alt="대체 텍스트">

```
<input type="image" src="images/login.png" alt="로그인">
```

login.html 로 저장



style추가하기

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>로그인</title>
  <style>
    /* 버튼 이미지를 수직으로 정렬하기 위한 스타일 */
    input[type="image"] {
      vertical-align: middle;
    }
  </style>
</head>
```

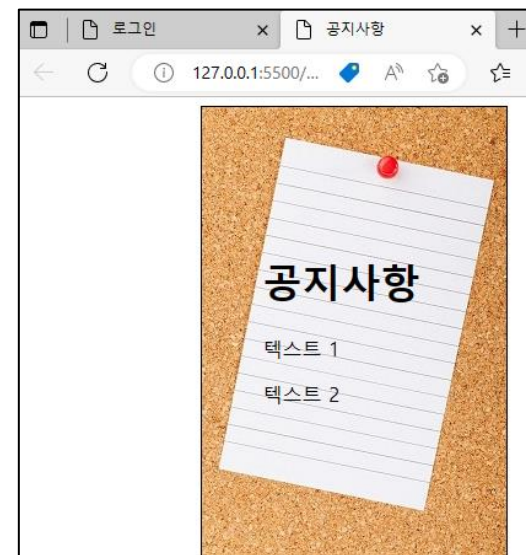
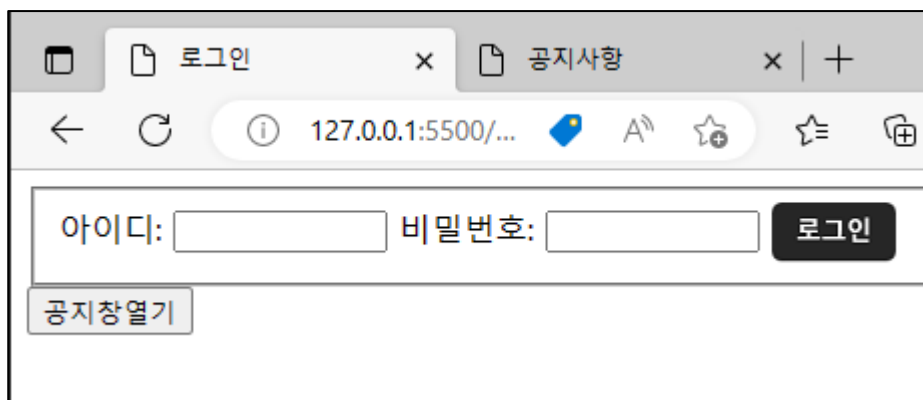
<input> 태그

type = "button"

- 기능 없이 버튼 형태만 삽입
- 주로 버튼 클릭해서 자바스크립트 실행할 때 사용
- value 속성을 이용해 버튼 표시 내용 지정

기본형 `<input type="button" value="버튼에 표시할 내용">`

```
<input type="button" value="공지창열기" onclick="window.open('notice.html')">
```

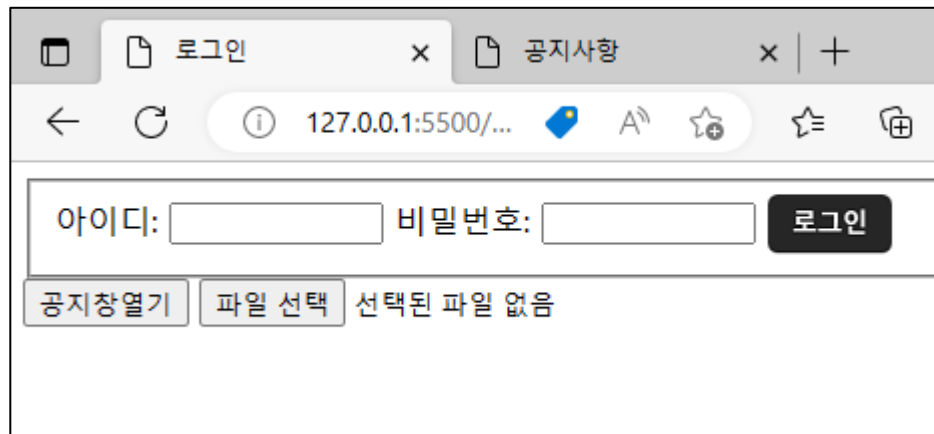


<input> 태그

type = "file"

- 파일 첨부
- '파일 선택' 이나 '찾아보기' 버튼으로 표시됨

기본형 <input type="file">



<input> 태그

type = "hidden"

- 화면 상의 폼에는 보이지 않는다.
- 폼을 서버로 전송할 때 서버로 함께 전송되는 요소

기본형 <input type="hidden" name="이름" value="서버로 넘길 값">

<input> 태그의 다양한 속성

autofocus

페이지를 불러오자마자 원하는 폼 요소에 마우스 커서 표시

placeholder

입력란에 표시하는 힌트로, 필드를 클릭하면 사라짐

order.html 이름/연락처 수정

☐ 선물포장 ☐ 선물 포장 안 함

배송 정보

- 이름
- 배송주소
- 이메일
- 연락처
- 배송지정하기(주문일로부터 최소 3일 이후)

년-월-일

주문하기

취소하기

<input> 태그의 다양한 속성


readonly

내용을 보기만 하고 입력하지 못하게 함.

required

- 반드시 입력해야 하는 경우 사용
- 필수 필드 체크
- 필수 필드는 브라우저에서 직접 체크하는 것이므로 오류 메시지 내용은 브라우저들마다 다르게 나타남

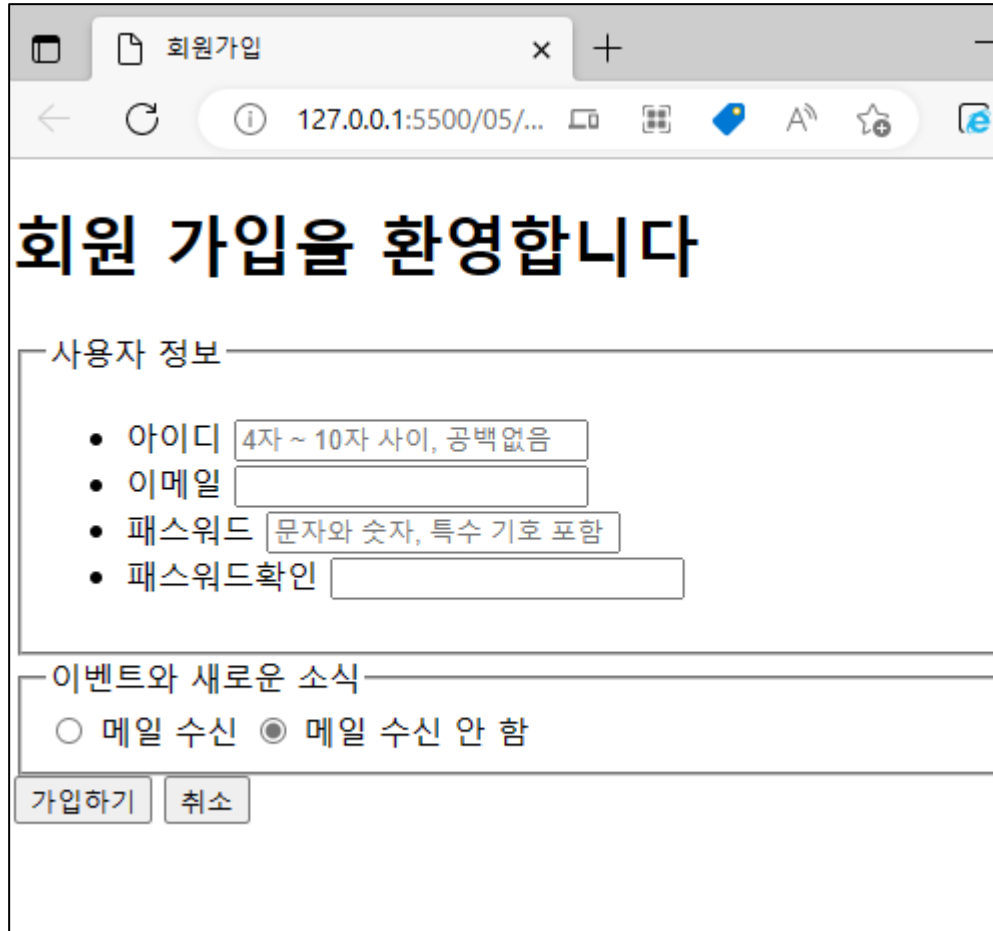
배송 정보

- 주문 상품
- 이름
- 배송지
- 이메일  이 입력란을 작성하세요.
- 연락처
- 배송지정하기(주문일로부터 최소 3일 이후)

order.html

```
<legend>배송 정보</legend>
<ul>
  <li>
    <label for="prod">주문 상품</label>
    <input type="text" id="prod" value="상품용 3KG" readonly>
  </li>
  <li>
    <label for="user-name">이름</label>
    <input type="text" id="user-name" autofocus required>
  </li>
  <li>
    <label for="addr">배송주소</label>
    <input type="text" id="addr">
  </li>
</ul>
```

<input> 태그의 속성을 이용하여 register.html 완성 하시오.



The screenshot shows a web browser window with the title '회원가입' and the address bar displaying '127.0.0.1:5500/05/...'. The main heading is '회원 가입을 환영합니다'. Below this, there is a section titled '사용자 정보' containing four form fields: '아이디' (4 characters to 10 characters, no spaces), '이메일', '패스워드' (letters, numbers, and special characters), and '패스워드확인'. At the bottom of the form, there is a section titled '이벤트와 새로운 소식' with two radio buttons: '메일 수신' (unselected) and '메일 수신 안 함' (selected). At the very bottom, there are two buttons: '가입하기' and '취소'.

1. 아이디 : 포거스 받기
2. 아이디, 패스워드 : 힌트내용 넣기
3. 아이디, 이메일, 비밀번호, 비밀번호확인 : 필수 필드지정하기

폼에서 사용하는 여러 가지 태그

텍스트 영역 <textarea>

- 여러 줄의 텍스트 입력
- 게시판 글 입력 양식, 사용자 약관 등

기본형 <textarea>내용</textarea>

<textarea> 태그의 속성

종류	설명
cols	텍스트 영역의 가로 너비를 문자 단위로 지정합니다.
rows	텍스트 영역의 세로 길이를 줄 단위로 지정합니다. 지정한 숫자보다 줄 개수가 많아지면 스크롤 막대가 생깁니다.

order.html

```
<li>  
  <label for="">배송지정하기(주문일로부터 최소 3일 이후)</label>  
  <br><input type="date">  
</li>  
<li>  
  <label for="memo">메모</label>  
  <textarea id="memo" cols="40" rows="4"></textarea>  
</li>  
</ul>  
</fieldset>
```

배송 정보

- 주문 상품
- 이름
- 배송주소
- 이메일
- 연락처
- 배송지정하기(주문일로부터 최소 3일 이후)

년-월-일
- 메모

주문하기

취소하기

폼에서 사용하는 여러 가지 태그

<select>, <option>

- 여러 옵션 중에서 선택 - 드롭다운 목록
- 공간을 최소한으로 사용하면서 여러 옵션 표시 가능

```
기본형 <select>
  <option value="값1">내용1</option>
  <option value="값2">내용2</option>
  .....
</select>
```

<select> 태그의 속성

종류	설명
size	화면에 표시할 드롭다운 항목의 개수를 지정합니다.
multiple	드롭다운 목록에서 둘 이상의 항목을 선택할 때 사용합니다.

<option> 태그의 속성

종류	설명
value	해당 항목을 선택할 때 서버로 넘겨줄 값을 지정합니다.
selected	드롭다운 메뉴를 삽입할 때 기본적으로 선택해서 보여 줄 항목을 지정합니다.

multi.html

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>항목선택하기</title>
</head>
<body>
  <h1>여러 데이터 중 선택하기</h1>
  <form>
    <label>상품선택</label>
    <select>
      <option value="s_3" selected>선물용 3kg</option>
      <option value="s_5" >선물용 5kg</option>
      <option value="f_3" >가정용 3kg</option>
      <option value="f_5" >가정용 5kg</option>
    </select>
  </form>
</body>
</html>
```

여러 데이터 중 선택하기

상품선택 선물용 3kg ▼

- 선물용 3kg
- 선물용 5kg
- 가정용 3kg
- 가정용 5kg

폼에서 사용하는 여러 가지 태그

<datalist>, <option>

- 데이터 목록에 제시한 값 중에서 선택하면
그 값이 자동으로 텍스트 필드에 입력됨
- 데이터 목록에 id를 이용해 이름을 붙이고,
- <input> 태그의 **list 속성에 데이터 목록 id를 지정함.**

기본형

```
<input type="text" list="데이터 목록 id">  
<datalist id="데이터 목록 id">  
  <option value="서버로 넘길 값1">선택 옵션1</option>  
  <option value="서버로 넘길 값2">선택 옵션2</option>  
</datalist>
```

multi.html 추가

```
</select>  
<label>포장 여부</label>  
<input type="text" list="pack">  
<datalist id="pack">  
  <option value="package">선물 포장</option>  
  <option value="no_package">포장 안 함</option>  
</datalist>  
</form>  
</body>  
</html>
```

여러 데이터 중 선택하기

상품선택 선물용 3kg ▼ 포장 여부 ▼

- package
선물 포장
- no_package
포장 안 함

<input> 태그를 이용하여 register.html 완성 하시오.

The screenshot shows a web browser window with the title '회원가입' and the address '127.0.0.1:5500/05/r...'. The main heading is '회원 가입을 환영합니다'. Below it is a form titled '사용자 정보' with the following fields:

- 아이디: 4자 ~ 10자 사이, 공백없음
- 이메일: [input field]
- 패스워드: 문자와 숫자, 특수 기호 포함
- 패스워드확인: [input field]
- 가입 경로: 블로그 (selected) [dropdown arrow]
- 메모: 남길 말씀이 있다면 여기에 [text area]

Below the '사용자 정보' section is a section titled '이벤트와 새로운 소식' with radio buttons for '메일 수신' (unselected) and '메일 수신 안 함' (selected). At the bottom are two buttons: '가입하기' and '취소'.

블로그
검색
SMS
etc

* 블로그가 선택되도록 설정

과제

문제1: 교재161의 11번 문제를 완성하여 quiz-1.html로 저장 하시오

문제2: 교재162를 제공된 quiz-2.html를 이용하여 완성하십시오.

완성된 quiz-1.html, quiz-2.html을 학번.zip로 압축하여 업로드 하세요