

# 7강. 폼(Form)



# 목 차

1

폼(form) 태그

2

<input> 태그의 다양한 속성

3

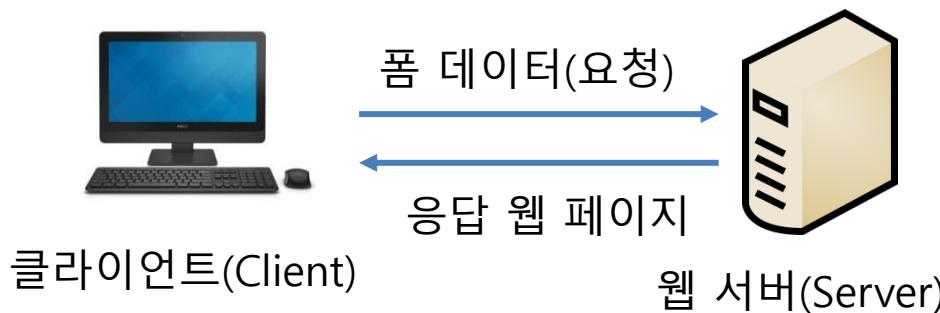
다양한 태그 알아보기



# 폼(Form) 만들기

## 웹에서 만나는 폼(form)

- 폼은 사용자가 웹 브라우저를 통해 입력한 데이터를 웹 서버로 전송하는 양식이다.
- 폼에 입력한 사용자 정보를 처리하는 것은 Python, Java(JSP), PHP과 같은 서버측 웹 프로그래밍 언어이다.



A screenshot of a web browser showing a login form. The title bar says "Pybo". The form has two input fields: "로그인" (Login) and "비밀번호" (Password), both with placeholder text "사용자ID" (User ID) and "비밀번호" (Password) respectively. Below the password field is a "로그인" (Login) button. To the right of the password field, there is a link "또는 계정을 만드세요" (Or create an account).

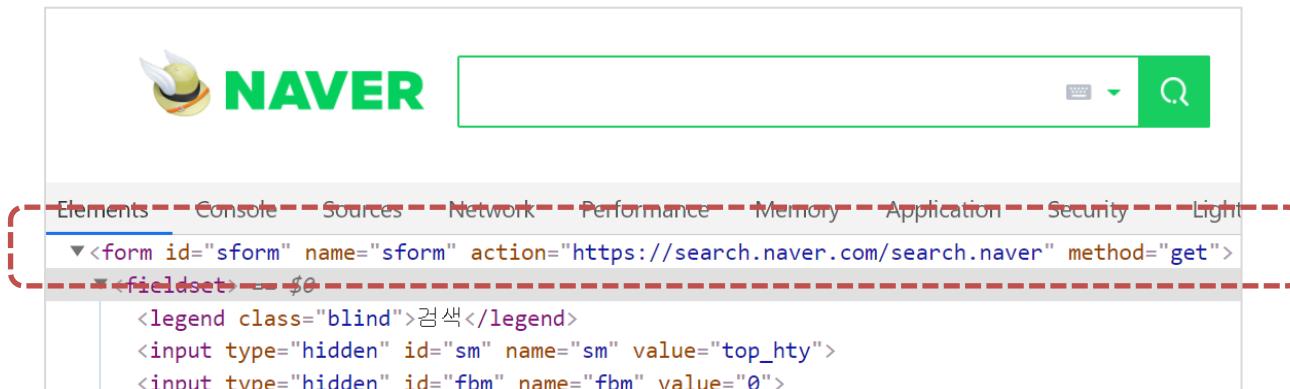


# 폼 만들기

## ● <form> 태그

- <form 속성="속성 값">여러 폼 요소 </form>
- 몇 가지 속성을 통해 사용자가 입력한 자료들을 서버쪽으로 넘기는데 이용

속성	설명
<b>method</b>	<b>get</b> – 주소 표시줄에 사용자가 입력한 내용이 그대로 드러난다.
	<b>post</b> – 사용자가 입력한 내용이 드러나지 않는다.(보안이 필요한 경우)
<b>name</b>	폼의 이름을 지정합니다.
<b>action</b>	<form> 태그 안의 내용들을 처리해 줄 서버 상의 경로를 지정한다.



# 사용자 입력을 위한 <input> 태그

## ● <input> 태그

- type 속성 값에 따라 함께 사용할 수 있는 속성들도 달라진다.
- 여러 번 사용된 폼 요소를 구분하기 위해 사용하는 것이 id속성이다..

## <input> 태그의 type 속성

유형	설명
<b>text</b>	한 줄짜리 텍스트를 입력할 수 있는 텍스트 상자를 넣는다.
<b>password</b>	비밀번호를 입력할 수 있는 필드를 넣는다.
<b>submit</b>	사용자 입력 내용을 서버로 전송
<b>reset</b>	사용자 입력 내용 전부 삭제
<b>search</b>	검색 상자 만들기
<b>email</b>	@ 문자가 들어가 있는지 체크해준다



# 사용자 입력을 위한 <input> 태그

유형	설명
<b>tel</b>	입력한 정보가 전화번호라는 사실을 인식
<b>radio</b>	여러 항목 중 하나만 선택 가능
<b>checkbox</b>	여러 항목 중 다중 선택 가능함
<b>file</b>	파일을 첨부할 때 사용
<b>button</b>	submit과 차이가 있고, 주로 자바스크립트 함수를 넣을 때 사용
<b>number</b>	숫자 입력 필드(value, min, max, step 속성)
<b>range</b>	(value, min, max 속성)
<b>date</b>	type="date" , type="month" , type="week" – 날짜 표시하기



# 폼 만들기

## ● 검색 폼 만들기

search.html

```
<form action="search.jsp" method="get">
    <input type="text" name="sform" id="sform">
    <input type="submit" value="검색">
        <!-- 검색이라는 글자가 표시되는 버튼이 생긴다.-->
        <!-- submit은 폼에 입력값을 search.jsp에 전송함 -->
</form>
```

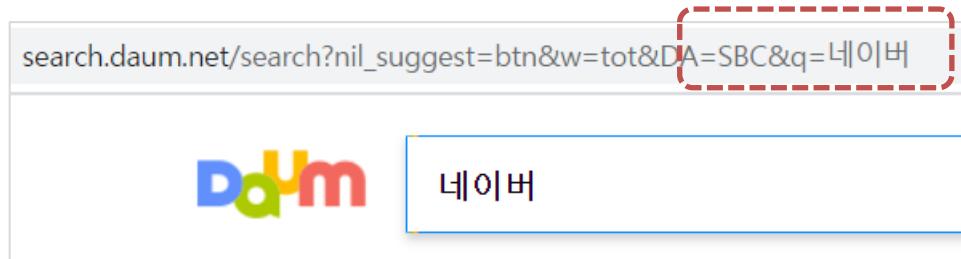
<form>태그에서 action="search.jsp"로 지정했기 때문에 내용을 입력하고 검색 버튼을 누르면 그 값이 웹서버에 있는 search.jsp 파일로 전송되어 검색이 처리된다.



# 폼 만들기

## ● method - get 과 Post

get 방식 – 주소표시줄에 입력 내용이 표시됨



post 방식 – 주소표시줄에 입력한 내용이 표시되지 않음

A screenshot of a web browser showing a login page for naver.com. The page has two input fields for "아이디" and "비밀번호", and a green "로그인" button. Below the page, the developer tools' Elements tab is selected, showing the HTML code of the login form. A red box highlights the "target=\_top" attribute in the form's attributes, and another red box highlights the "method=POST" attribute. A green box contains the text: "아이디, 비밀번호를 입력하고 로그인을 요청하면 주소 표시줄에 나타나지 않음".

```
<form id="frmNIDLogin" name="frmNIDLogin" target=_top autocomplete="off" action="https://nid.naver.com/nidlogin.login" method="POST"> == $0
  <input type="hidden" id="localechange" name="localechange" value>
  <input type="hidden" name="encpw" id="encpw" value>
```



# <label> 태그

## ● <label> 태그

- 입력창 옆에 '아이디'나 '비밀번호'처럼 붙여 놓은 텍스트
- 스마트 폰처럼 화면이 작은 기기에서 라디오 버튼이나 체크박스 부분을 정확히 터치하는 것이 어려울 때 사용하면 더욱 유용하다.

로그인

레이블

아이디 :

비밀번호 :



login.html

```
<h2>로그인</h2>
<form action="login.php" method="post">
  <p>
    <label>아이디 : </label>
    <input type="text" name="id">
  </p>
  <p>
    <label>비밀번호 : </label>
    <input type="password" name="passwd">
  </p>
  <input type="submit" value="로그인">
</form>
```

# 폼 만들기

## The input element

First name:

Last name:

Click the "Submit" button and the form-data will be sent to a page on the server called "action\_page.php".

w3schools.com

## HTML <input> Tag

```
<body>

    <h1>The input element</h1>

    <form action="/action_page.php">
        <label for="fname">First name:</label>
        <input type="text" id="fname" name="fname"><br><br>
        <label for="lname">Last name:</label>
        <input type="text" id="lname" name="lname"><br><br>
        <input type="submit" value="Submit">
    </form>

    <p>Click the "Submit" button and the form-data will be sent to a page on the server called "action_page.php".</p>

</body>
</html>
```



# 로그인 폼 만들기

## 로그인

아이디

비밀번호

```
<style>
    h2{
        margin-left: 20px;
    }
    ul{
        list-style: none;
    }
    ul li{
        margin: 20px;
    }
</style>
```

## login2.html

```
<h2>로그인</h2>
<form action="{% url 'common:login' %}" method="post">
    <ul>
        <li>
            <label for="userid">아이디</label>
            <input type="text" id="userid" name="userid">
        </li>
        <li>
            <label for="passwd">비밀번호</label>
            <input type="password" id="passwd" name="passwd">
        </li>
        <li>
            <input type="submit" value="로그인">
        </li>
    </ul>
</form>
```

로그인 처리 페이지  
DB의 아이디/비번이  
일치하는지 확인 처리  
Python - 장고프레임



# 사용자 입력을 위한 `<input>` 태그

## ● radio버튼 & checkbox 버튼

- radio 버튼 – 1개의 항목만 선택 가능, name 속성의 값이 같아야 함
- checkbox – 여러 개의 항목 선택 가능

신청 과목

이 달에 신청할 과목을 선택하세요(1과목만 가능)

회화  문법  작문

메일링

메일로 받고 싶은 뉴스 주제를 선택하세요(복수 선택 가능)

해외 단신  5분 회화  모닝 팝스

# 사용자 입력을 위한 <input> 태그

## ● <fieldset>, <legend> 태그 – 폼 요소 그룹으로 묶기

<fieldset> 태그는 폼의 요소들을 하나의 영역으로 묶어 외곽선을 그려주고, <legend> 태그는 <fieldset> 태그로 묶은 그룹에 제목을 붙여 준다.

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>신청 과목</legend>
    <p>이 달에 신청할 과목을 선택하세요 (1과목만 가능)</p>
    <label><input type="radio" name="subject" value="speaking">회화</label>
    <label><input type="radio" name="subject" value="grammar">문법</label>
    <label><input type="radio" name="subject" value="writing">작문</label>
  </fieldset>
  <fieldset>
    <legend>메일링</legend>
    <p>메일로 받고 싶은 뉴스 주제를 선택해 주세요 (복수 선택 가능)</p>
    <label><input type="checkbox" name="mailing1" value="news">해외 단신</label>
    <label><input type="checkbox" name="mailing2" value="dialog">5분 회화</label>
    <label><input type="checkbox" name="mailing3" value="pops">모닝팝스</label>
  </fieldset>
</form>
```

radio-check.html

```
form{width: 500px;}
fieldset{margin: 20px;}
legend{font-size: 15px; font-weight: bold;}
```



# 날짜/시간 표시하기

## ● 날짜 / 시간 type – date, time

날짜 지정하기

연도 - 월 - 일  ----년 --월

시간 지정하기

-- --:--

날짜/시간 지정하기

연도 - 월 - 일 -- --:--

날짜 범위 설정하기

2020-02-일

```
<form method="post">
  <h2>날짜 지정하기</h2>
  <input type="date">
  <input type="month">
  <hr>
  <h2>시간 지정하기</h2>
  <input type="time">
  <hr>
  <h2>날짜/시간 지정하기</h2>
  <input type="datetime-local">
  <h2>날짜 범위 설정하기</h2>
  <input type="date" min="2020-02-01" max="2020-02-15">
  <p>
    <input type="submit" value="전송">
  </p>
</form>
```

date.html

# 여러 줄 입력하는 텍스트 영역

## ● <textarea> 태그 – 여러 줄 입력하는 텍스트 영역 만들기

- 폼에서 여러 줄의 텍스트를 입력할 때 사용하는 폼이다.
- cols 속성 – 몇 글자를 쓸지 지정
- rows 속성 – 화면에 몇 줄을 표시할지 지정
- Placeholder 속성 – 힌트 안내문

배송 업무

배송시 요청사항을 적어주세요

```
<form method="post">
  <fieldset>
    <legend>배송 업무</legend>
    <textarea name="memo" cols="60" rows="5"
              placeholder="배송시 요청사항을 적어주세요"></textarea>
  </fieldset>
</form>
```

textarea.html



# 여러 데이터 나열해 표시하기

## ● <select> ~<option> 태그

- 목록(리스트) 형태로 여러 데이터를 나열해 표시하고 선택하는 태그

```
<select>
  <option>내용1</option>
  <option>내용2</option>
  <option>내용3</option>
</select>
```

수강 신청

학과번호

이름

학과   
소프트웨어학과  
기계공학과  
전기전자공학과  
컴퓨터공학과

# 여러 데이터 나열해 표시하기

```
<div id="content">
  <form method="post">
    <fieldset>
      <legend>수강 신청</legend>
      <ul>
        <li>
          <label for="id" class="reg">학과번호</label>
          <input type="text" id="id" name="id">
        </li>
        <li>
          <label for="name" class="reg">이름</label>
          <input type="text" id="name" name="name">
        </li>
        <li>
          <label for="major" class="reg">학과</label>
          <select id="major">
            <option value="archi" selected>소프트웨어학과</option>
            <option value="mechanic">기계공학과</option>
            <option value="electric">전기전자공학과</option>
            <option value="computer">컴퓨터공학과</option>
          </select>
        </li>
      </ul>
    </fieldset>
    <div>
      <button type="submit">신청하기</button>
    </div>
  </form>
```

select.html



# 여러 데이터 나열해 표시하기

```
#content{width: 800px; margin:30px auto;}  
form{width: 500px;}  
legend{  
    font-size: 15px;  
    font-weight: bold;  
}  
ul{list-style: none; padding: 0; margin:0;}  
ul li{margin: 20px;}  
/* 레이블의 크기 100px 왼쪽으로 배치 */  
.reg{  
    width: 100px;  
    float: left;  
    text-align: right;  
    margin-right: 10px;  
}  
input{width: 200px; height: 25px;}  
#major{width: 210px; height: 30px;}  
button{margin: 10px; height: 30px;}
```

major.css

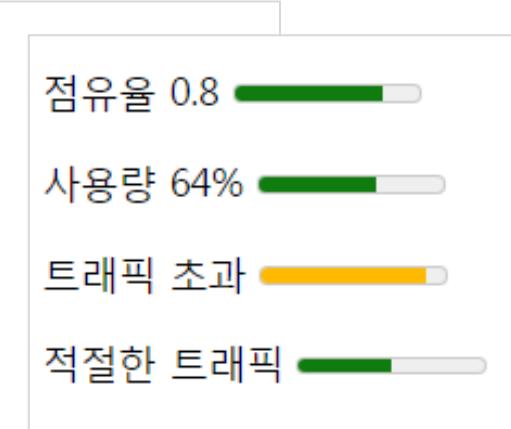


# 기타 다양한 품 요소들

## <meter> 태그 – 값이 차지하는 크기 표시하기

- 하드 디스크 사용량이나 투표율처럼 지정된 범위 내에서 해당 값이 어느 정도 차지하고 있는지를 표현한다.

```
<ul>
  <li>
    <label>점유율 0.8 </label>
    <!-- 전체 크기 1을 기준으로 0.8만큼 차지합니다 -->
    <meter value="0.8"></meter>
  </li>
  <li>
    <label>사용량 64%</label>
    <!-- 전체 100 중에서 64만큼 차지합니다 -->
    <meter min="0" max="100" value="64"></meter>
  </li>
  <li>
    <label>트래픽 초과</label>
    <!-- 전체 크기는 1024~10240까지인데 높다고 설정한 8192보다 현재 값 9216이 더 큽니다 -->
    <meter min="1024" max="10240" low="2048" high="8192" value="9216"></meter>
  </li>
  <li>
    <label>적절한 트래픽</label>
    <!-- 전체 1 중에서 현재 0.5를 차지하고 있으며 적정도를 0.8로 설정했습니다 -->
    <meter value="0.5" optimum="0.8"></meter>
  </li>
</ul>
```



## 파일 첨부 버튼

**<input type="file">** - 파일을 첨부할 때 사용

```
<h1>레드향 주문하기 </h1>
<form>
  <fieldset>
    <legend>반품 정보</legend>
    <p>만일 수령한 상품에 문제가 있다면 즉시 <b>반품 신청</b>해 주세요.</p>
    <p>반품 신청 시 상품의 상태를 사진으로 첨부해 주세요.</p>
    <hr>
    <input type="file">
  </fieldset>
  <div>
    <input type="submit" value="반품 신청">
    <input type="reset" value="취소하기">
  </div>
</form>
```



# hidden으로 서버에 보내기

히든 필드를 만들때 사용하는 type="hidden"

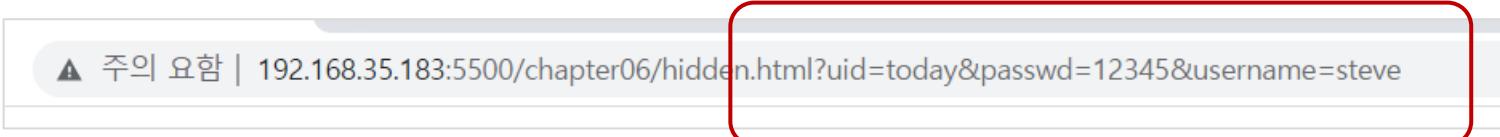
사용자에게는 보이지 않고 서버 페이지로 데이터는 전송됨

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

Log in

아이디

비밀번호



# hidden으로 서버에 보내기

히든 필드를 만들때 사용하는 type="hidden"

사용자에게는 보이지 않고 서버 페이지로 데이터는 전송됨

```
<h3>Log in</h3>
<form action="" method="get">
  <ul>
    <li>
      <label for="uid">아이디</label>
      <input type="text" id="uid" name="uid">
    </li>
    <li>
      <label for="passwd">비밀번호</label>
      <input type="password" id="passwd" name="passwd">
    </li>
    <input type="hidden" name="username" id="username" value="steve">
    <input type="submit" value="로그인">
  </ul>
</form>
```



# hidden으로 서버에 보내기

## A Hidden Field (look in source code)

First name:

**Note:** The hidden field is not shown to the user, but the data is sent when the form is submitted.



### Submitted Form Data

Your input was received as:

fname=Bill&custId=3487

The server has processed your input and returned this answer.

```
<h1>A Hidden Field (look in source code)</h1>

<form action="/action_page.php">
  <label for="fname">First name:</label>
  <input type="text" id="fname" name="fname"><br><br>
  <input type="hidden" id="custId" name="custId" value="3487">
  <input type="submit" value="Submit">
</form>

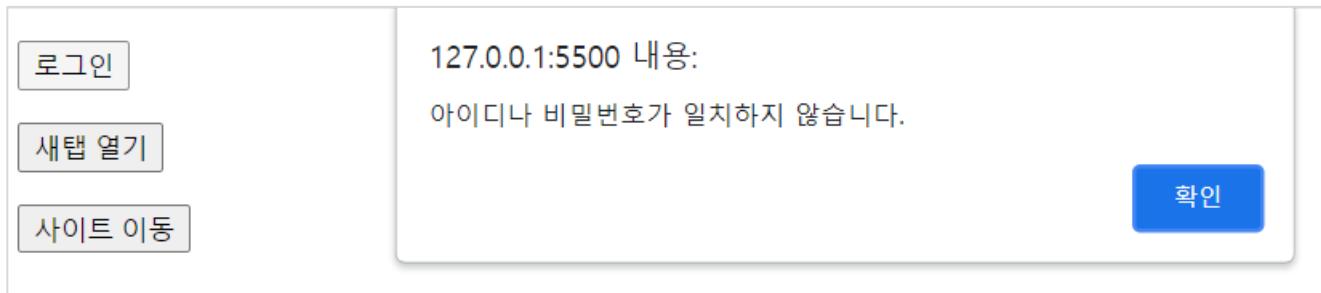
<p><strong>Note:</strong> The hidden field is not shown to the user,
but the data is sent when the form is submitted.</p>
```



# 버튼 <button> 태그

## <button> 태그 – 버튼 만들기

<button> 이름</button> : submit 처럼 서버 페이지로의 전송기능은 없고,  
**onclick** 속성을 사용하여 주로 자바스크립트 함수와 함께 사용한다.



```
<form>
  <!-- 자바스크립트 함수 - alert('msg'), windows.open(url) -->
  <p>
    <button type="button" onclick="alert('아이디나 비밀번호가 일치하지 않습니다.')">로그인</button>
  </p>
  <p>
    <input type="button" value="새탭 열기" onclick="window.open()">
  </p>
  <p>
    <input type="button" value="사이트 이동" onclick="window.open('http://www.naver.com')">
  </p>
</form>
```

자바스크립트 window 객체의 open() 함수



# 상품 주문서 만들기

## 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

선물 포장

선물 포장 안 함

배송 정보

이름

배송 주소

이메일

연락처

주문하기

취소하기



# 상품 주문서 만들기

```
<h1>레드향 주문하기 </h1>
<form>
  <fieldset>
    <legend>상품 선택 </legend>
    <p><b>주문할 상품을 선택해 주세요.</b></p>
    <ul>
      <li>
        <label><input type="checkbox" value="g_3">선물용 3kg</label>
        <input type="number" min="0" max="5">개 (최대 5개)
      </li>
      <li>
        <label><input type="checkbox" value="g_5">선물용 5kg</label>
        <input type="number" min="0" max="3" value="1">개 (최대 3개)
      </li>
    </ul>
    <ul>
      <li>
        <label><input type="checkbox" value="f_3">가정용 3kg</label>
        <input type="range" min="0" max="5">개 (최대 5개)
      </li>
      <li>
        <label><input type="checkbox" value="f_5">가정용 5kg</label>
        <input type="range" min="0" max="3" value="1">개 (최대 3개)
      </li>
    </ul>
    <p><b>포장 선택 </b></p>
    <ul>
      <li><label><input type="radio" name="gift" value="yes">선물 포장</label></li>
      <li><label><input type="radio" name="gift" value="no">선물 포장 안 함</label></li>
    </ul>
  </fieldset>
```

order.html



# 상품 주문서 만들기

```
<fieldset>
  <legend>배송 정보</legend>
  <ul id="shipping">
    <li>
      <label for="user-name">이름 </label>
      <input type="text" id="user-name">
    </li>
    <li>
      <label for="addr">배송 주소</label>
      <input type="text" id="addr">
    </li>
    <li>
      <label for="mail">이메일 </label>
      <input type="email" id="mail">
    </li>
    <li>
      <label for="phone">연락처 </label>
      <input type="tel" id="phone">
    </li>
  </ul>
</fieldset>
<div>
  <input type="submit" value="주문하기">
  <input type="reset" value="취소하기">
</div>
</form>
```

order.html

```
#container{width: 1000px; margin: 0 auto;}
form{width: 600px;}
fieldset{margin-bottom: 20px;}
ul{list-style: none;}
li{margin: 10px;}
```



# 실습 예제

## 프런트엔드 개발자 지원서

HTML, CSS, Javascript에 대한 기술적 이해와 경험이 있는 분을 찾습니다.

### 개인정보

이름

연락처

### 지원 분야

- 웹 퍼블리싱
- 웹 애플리케이션 개발
- 개발 환경 개선

### 지원동기

본사 지원 동기를 간략히 써 주세요 .

[접수하기](#) [다시 쓰기](#)



# <input> 태그의 다양한 속성

## autofocus 속성 – 입력 커서 표시하기

- 폼의 요소 중에서 원하는 곳에 마우스 커서를 표시할 수 있다.

## placeholder 속성 – 힌트 표시하기

- 사용자가 텍스트를 입력할 때 도움이 되도록 입력란에는 적당한 힌트 내용을 표시하고 있다가 그 필드를 클릭하면 내용이 사라지도록 만들 수 있다.

The form has the following fields:

- 주문 상품: 상품용 3KG (static text)
- 이름: (input field containing a red double-headed arrow, indicating it is the focused element)
- 배송 주소: (empty input field)
- 이메일: (empty input field)
- 연락처: 하이픈 빼고 입력해 주세요 (input field containing placeholder text, with a red arrow pointing to it)

Annotations:

- A red callout box with a red arrow points to the '이름' input field, labeled "autofocus – 입력 커서".
- A red callout box with a red arrow points to the '연락처' input field, labeled "placeholder – 힌트 표시".

# <input> 태그의 다양한 속성

## **readonly** 속성 – 읽기 전용 필드 만들기

- 사용자가 입력하지 못하고 읽게만 만들 수도 있다.

## **required** 속성 – 필수 필드 만들기

- 내용을 폼에 입력한 후 submit 버튼을 클릭하면 폼을 서버로 전송하는데 이때 필수 필드에 필요한 내용이 모두 채워졌는지 검사해야 한다.
- 필수적으로 입력해야 하는 내용에는 required 속성을 지정해 필수 필드로 만든다.

배송 정보

주문 상품	<input type="text" value="상품용 3KG"/>	<b>readonly – 읽기 전용</b>
이름	<input type="text" value="김기용"/>	
배송 주소	<input type="text"/>	
이메일	<input type="text"/> ! 이 입력란을 작성하세요.	<b>required – 필수 필드</b>
연락처	<input type="text"/> 하이픈 빼고 입력해 주세요	

# <input> 태그의 다양한 속성

## 레드향 주문하기

배송 정보

주문 상품	<input type="text" value="상품용 3KG"/>
이름	<input type="text" value="김기용"/>
배송 주소	<input type="text"/>
이메일	<input type="text"/> ! 이 입력란을 작성하세요.
연락처	<input type="text" value="하이픈 빼고 입력해 주세요"/>
배송 지정	<input type="text" value="연도-월-일"/> <input type="checkbox"/> (주문일로부터 최소 3일 이후)
메모	<input type="text"/>

[주문하기](#)

[취소하기](#)



# <input> 태그의 다양한 속성

```
<div id="container">
  <h2>레드향 주문하기 </h2>
  <form>
    <fieldset>
      <legend>배송 정보</legend>
      <ul id="shipping">
        <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">배송 주소</label>
          <input type="text" id="addr" size=30 required>
        </li>
        <li>
          <label for="mail">이메일</label>
          <input type="email" id="mail" size=30>
        </li>
```

예제. required.html



# <input> 태그의 다양한 속성

```
<li>
    <label for="phone">연락처</label>
    <input type="tel" id="phone" placeholder="하이픈 빼고 입력해 주세요" required>
</li>
<li>
    <label for="d-day">배송 지정</label>
    <input type="date" id="d-day"> <small>(주문일로부터 최소 3일 이후)</small>
</li>
<li>
    <label for="memo">메모</label>
    <textarea id="memo" cols="40" rows="4"></textarea>
</li>
</ul>
</fieldset>
<div class="button">
    <input type="submit" value="주문하기">
    <input type="reset" value="취소하기">
</div>
</form>
```

```
#container{width: 600px; margin: 0 auto;}
fieldset{margin-bottom: 15px;}
ul {list-style: none;}
ul li{margin: 15px;}
ul li label{
    width: 100px;
    float: left;
}
.button input{
    width: 100px;
    height: 40px;
    margin: 5px;
}
```

shipping.css



# 회원 가입 폼 만들기

## 회원가입을 환영합니다

### 사용자 정보

아이디

4자 ~ 10자 사이, 공백없이

이메일

! 이 입력란을 작성하세요.

비밀번호

문자와 숫자, 특수 기호 포함

비밀번호 확인

가입 경로

블로그

메모

남길 말씀이 있다면 여기에

### 이벤트와 새로운 소식

- 메일 수신  메일 수신 안 함

가입하기

취소



# 회원 가입 폼 만들기

```
<div id="container">
  <h1>회원 가입을 환영합니다</h1>
  <form>
    <fieldset>
      <legend>사용자 정보</legend>
      <ul>
        <li>
          <label for="uid">아이디</label>
          <input type="text" id="uid" autofocus placeholder="4자 ~ 10자 사이, 공백없이" required>
        </li>
        <li>
          <label for="umail">이메일</label>
          <input type="email" id="umail" required>
        </li>
        <li>
          <label for="pwd1">비밀번호</label>
          <input type="password" id="pwd1" placeholder="문자와 숫자, 특수 기호 포함" required>
        </li>
        <li>
          <label for="pwd2">비밀번호 확인</label>
          <input type="password" id="pwd2" required>
        </li>
      </ul>
    </fieldset>
  </form>
</div>
```

signup.html



# 회원 가입 폼 만들기

```
<li>
  <label for="path">가입 경로</label>
  <select id="path">
    <option value="blog">블로그</option>
    <option value="search">검색</option>
    <option value="sns">SNS</option>
    <option value="etc">기타</option>
  </select>
</li>
<li>
  <label for="memo">메모</label>
  <textarea cols="40" rows="4" placeholder="남길 말씀이 있다면 여기에"></textarea>
</li>
</ul>
</fieldset>
<fieldset>
  <legend>이벤트와 새로운 소식</legend>
  <input type="radio" name="mailing" id="mailing_y">
  <label for="mailing_y">메일 수신</label>
  <input type="radio" name="mailing" id="mailing_n" checked>
  <label for="mailing_n">메일 수신 안 함</label>
</fieldset>
<div id="button">
  <input type="submit" value="가입하기">
  <input type="reset" value="취소">
</div>
</form>
```



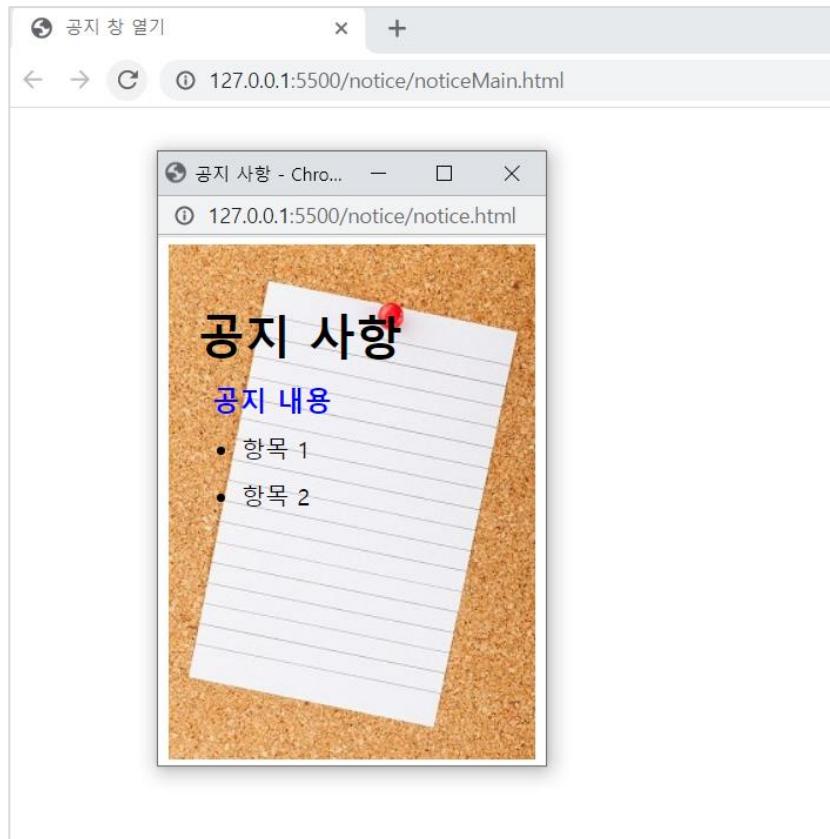
# 회원가입 폼 만들기

```
#container {width:600px; margin:10px auto;}  
fieldset{margin-bottom: 20px;}  
  
/* list 스타일 */  
ul li{list-style: none; margin: 15px}  
ul li label{width: 120px; float: left;}  
  
/* 텍스트 필드 스타일 */  
ul li input{width: 250px; height: 30px;}  
  
/* 드롭다운 메뉴 스타일 */  
select{width: 120px; height: 30px;}  
  
/* 버튼 스타일 */  
#button{width: 400px; margin: 20px auto; text-align: center;}  
#button input{width: 150px; height: 50px; font-size: 20px; margin: 5px;}  
#button input:hover{background-color: #rgb(16, 189, 53); color: #fff; border-color: #fff;}
```

signup.css



# 공지 사항 창 만들기



# 공지 사항 장 만들기

## main.html

```
<!-- 페이지를 열면 공지 장이 표시됨 -->
<script>
    window.open('notice.html', '', 'width=260, height=350, top=100, left=100')
</script>
```

## notice.html

```
<div id="wrap">
    <h1>공지 사항</h1>
    <h3>공지 내용</h3>
    <ul>
        <li>항목 1 </li>
        <li>항목 2</li>
    </ul>
</div>
```



# 공지사항 창 만들기

notice.css

```
*{  
    margin: 0; padding: 0;  
    box-sizing: border-box;  
}  
  
#wrap{  
    width: 250px;  
    height: 350px;  
    margin: 5px auto;  
    padding: 40px 20px;  
    background: url(..../images/notice.jpg) no-repeat;  
    background-size: cover;  
}  
  
h3{padding: 10px 10px 0; color: #00f;}  
ul li{margin: 10px 30px;}
```

