

7강. 폼(Form)



목 차

1

폼(form) 태그

2

<input> 태그의 다양한 속성

3

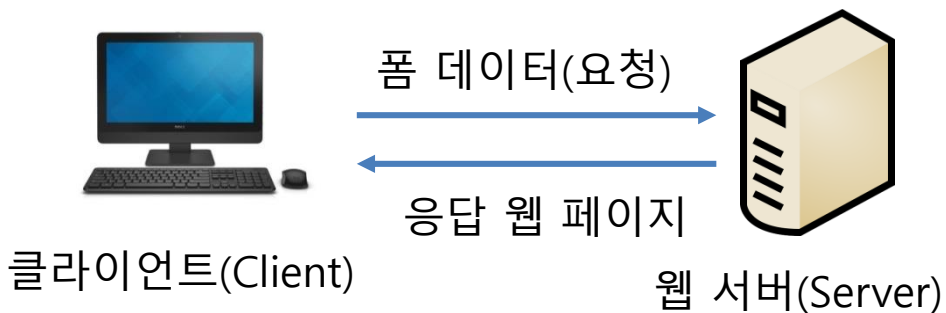
다양한 태그 알아보기



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), PHP와 같은 서버측 웹 프로그래밍 언어이다.



Pybo

로그인 [또는 계정을 만드세요](#)

사용자ID

비밀번호

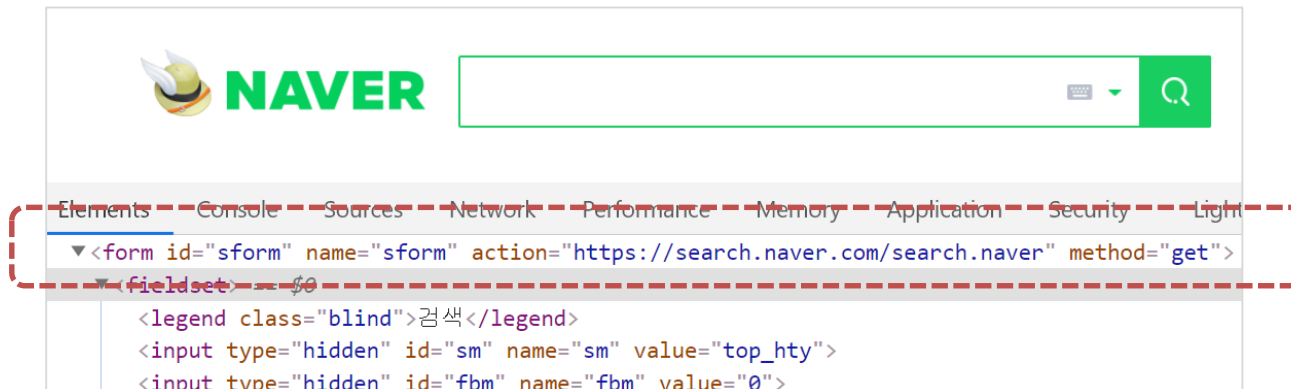
로그인

폼 만들기

<form> 태그

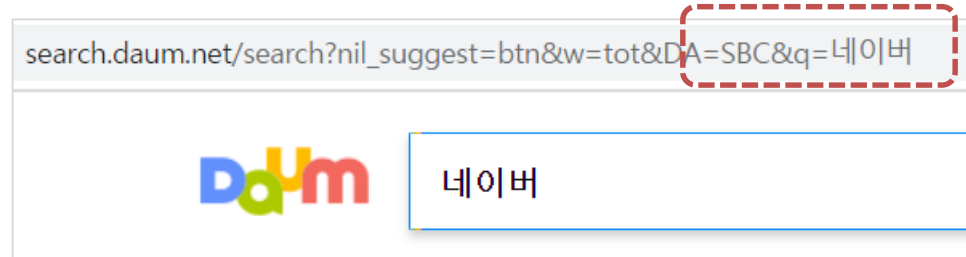
- <form 속성="속성 값">여러 폼 요소 </form>
- 몇 가지 속성을 통해 사용자가 입력한 자료들을 서버쪽으로 넘기는데 이용

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



폼 만들기

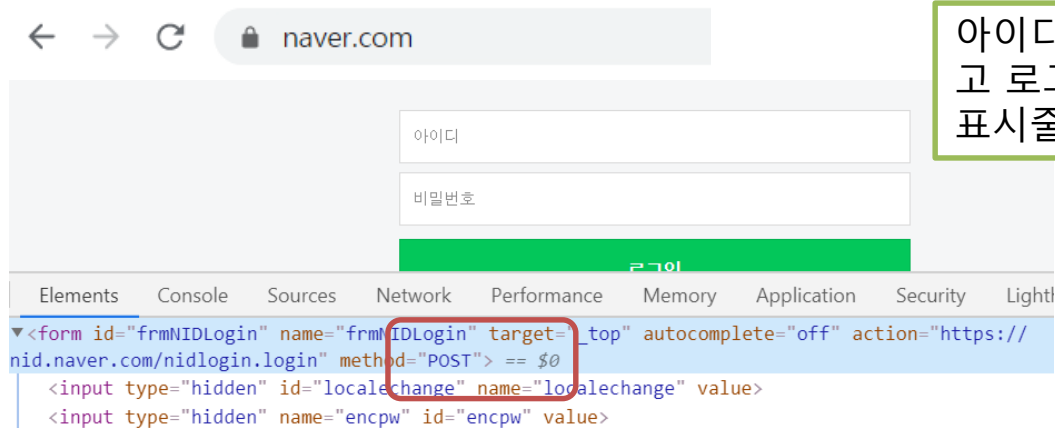
get 방식 – 주소표시줄에 입력 내용이 표시됨



search.daum.net/search?nil_suggest=btn&w=tot&DA=SBC&q=네이버

네이버

post 방식 – 주소표시줄에 입력한 내용이 표시되지 않음



아이디

비밀번호

로그인

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Light

```
<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>
```

아이디, 비밀번호를 입력하고 로그인을 요청하면 주소 표시줄에 나타나지 않음



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



사용자 입력을 위한 <input> 태그

유형	설명
tel	입력한 정보가 전화번호라는 사실을 인식
url	이 필드에는 반드시 'http://'로 시작하는 주소를 입력해야 함.
radio	여러 항목 중 하나만 선택 가능
checkbox	여러 항목 중 다중 선택 가능함
file	파일을 첨부할때 사용
button	submit과 차이가 있고, 주로 자바스크립트 함수를 넣을 때 사용
number	숫자 입력 필드(value, min, max, step 속성)
range	(value, min, max 속성)
date	type="date" , type="month" , type="week" – 날짜 표시하기



폼 만들기

예제. search.html


```
<body>
  <form action="search.jsp" method="post">
    <input type="text" title="검색">
    <input type="submit" value="검색">
  </form>
</body>
```

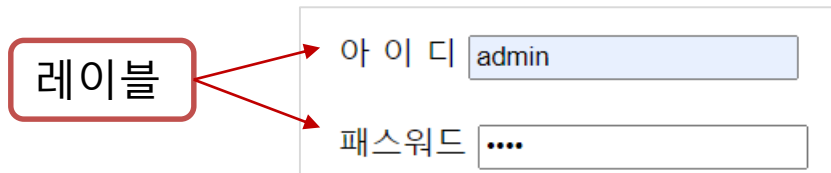
<form>태그에서 action="search.jsp"로 지정했기 때문에 내용을 입력하고 검색 버튼을 누르면 그 값이 웹서버에 있는 search.jsp 파일로 전송되어 검색이 처리된다.



〈label〉 태그

<label> 태그

- 입력 창 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.



A screenshot of a login form. At the top is the title '로그인' (Login). Below it is a message: '서울특별시 홈페이지를 방문해주셔서 감사합니다. 로그인하시면 보다 편리하게 서비스 이용이 가능합니다.' (Thank you for visiting the Seoul Metropolitan City homepage. Logging in will allow you to use services more conveniently). There are two input fields: '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). Below the fields is a blue button labeled '로그인' (Login). At the bottom, there are three links: '아이디 찾기' (Find ID), '비밀번호 찾기' (Find Password), and '회원가입' (Sign Up).

```
<h2>로그인</h2>
▶<p class="message">...</p>
▼<div class="input-line">
  ▼<p>
    ▶<label for="userid" class="s-on">...</label> == $0
    <input type="text" id="userid" name="userid" class="inp inp-txt" style="ime-
ed;-webkit-ime-mode:disabled;-moz-ime-mode:disabled;-ms-ime-mode:disabled;"
npkencrpt_00="key" maxlength="15">
  </p>
```



로그인 폼 만들기

예제. login.html

로그인

아이디 :

비밀번호 :

로그인

로그인 처리 페이지
DB의 아이디/비번이
일치하는지 확인 처리
Java - JSP

```
<h2>로그인</h2>
<form action="loginProcess.jsp" method="post">
  <label>아이디 : </label>
  <input type="text" name="id"><br><br>
  <label>비밀번호 : </label>
  <input type="password" name="passwd"><br><br>
  <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

예제. login2.html

로그인

아이디

비밀번호

로그인

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

```
<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

- 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 선택해 주세요 (복수 선택 가능)

☐ 해외 단신 ☐ 5분 회화 ☐ 모닝팝스



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

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



사용자 입력을 위한 <input> 태그

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



예제. order.html

```
<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>
```



로그인 폼 만들기

예제. order.html

```
<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>
```

```
<style>
  fieldset{
    margin-bottom: 20px;
  }
  ul{
    list-style: none;
  }
  li{
    margin: 10px;
  }
</style>
```



사용자 입력을 위한 <input> 태그

예제. date.html

날짜 지정하기

연도-월-일 ----년 --월 ----, --번째 주

시간 지정하기

--:--:-- 연도-월-일 --:--:--

범위 제한하기

2020-02-일 --:--:--

```
<form>
  <h1>날짜 지정하기</h1>
  <input type="date">
  <input type="month">
  <input type="week">
  <hr>
  <h1>시간 지정하기</h1>
  <input type="time">
  <input type="datetime-local">
  <hr>
  <h1>범위 제한하기</h1>
  <input type="date" min="2020-02-01" max="2020-02-15">
  <input type="time" min="9:00" max="10:00">
</form>
```

여러 줄 입력하는 텍스트 영역

<textarea> 태그 – 여러 줄 입력하는 텍스트 영역 만들기

- 폼에서 여러 줄의 텍스트를 입력할때 사용하는 폼이다.
- 너비 크기를 지정하는 cols 속성과 화면에 몇 줄을 표시할때 지정하는 rows 속성

배송 업무

배송시 요청사항을 적어주세요

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>배송 업무</legend>
    <textarea name="memo" cols="30" rows="3" placeholder="배송시 요청사항을 적어주세요">
    </textarea>
  </fieldset>
</form>
```

폼 만들기 연습

프론트엔드 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



폼 만들기 연습

```
<div id="container">
  <h1>프론트엔드 개발자 지원서 </h1>
  <p>HTML, CSS, Javascript에 대한 기술적 이해와 경험이 있는 분을 찾습니다.</p>
  <hr>
  <form>
    <h4>개인 정보</h4>
    <ul>
      <li>
        <label for="name">이름 </label>
        <input type="text" id="name" autofocus placeholder="공백없이 입력하세요">
      </li>
      <li>
        <label for="phone">연락처 </label>
        <input type="text" id="phone">
      </li>
    </ul>
  </form>
</div>
```

```
<style>
  #container {
    width:520px;
    border:1px solid black;
    padding:20px 40px;
    margin:0 auto;
  }
  ul {list-style-type: none;}
  li { line-height:30px;}
  .button{margin-top: 10px;}
</style>
```



폼 만들기 연습

```
<h4>지원 분야</h4>
<ul>
  <li>
    <label><input type="radio" name="field" value="webpub"> 웹 퍼블리싱</label>
  </li>
  <li>
    <label><input type="radio" name="field" value="webapp"> 웹 애플리케이션 개발</label>
  </li>
  <li>
    <label><input type="radio" name="field" value="env"> 개발 환경 개선</label>
  </li>
</ul>

<h4>지원 동기</h4>
<textarea id="motive" cols="60" rows="5" placeholder="본사 지원 동기를 간략히 써 주세요."></textarea>

<div class="button">
  <input type="submit" value="접수하기">
  <input type="reset" value="다시 쓰기">
  <!-- 다음과 같이 작성해도 됩니다.
  <button type="submit">접수하기</button>
  <button type="reset">다시 쓰기</button>
  -->
</div>
</form>
```

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

건축공학과 ▼

건축공학과
기계공학과
전기전자공학과
컴퓨터공학과

여러 데이터 나열해 표시하기

예제. select.html

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

```
<style>
  legend{
    font-size: 15px;
    font-weight: bold;
  }
  ul li{
    list-style: none;
    line-height: 2.5;
  }
  /* 레이블의 크기 80px 왼쪽으로 배치 */
  .reg{
    width: 80px;
    float: left;
    color: green;
    text-align: right;
    margin-right: 10px;
  }
</style>
```




기타 다양한 폼 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 큼 -->
    <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>
```

점유율 0.8 

사용량 64% 

트래픽 초과 

적절한 트래픽 

파일 첨부 버튼

<input type="file"> - 파일을 첨부할 때 사용

반품 정보

만일 수령한 상품에 문제가 있다면 즉시 **반품 신청**해 주세요.
반품 신청시 상품의 상태를 사진으로 첨부해 주세요.

파일 선택 선택된 파일 없음

반품 신청 취소하기

<h1>레드향 주문하기</h1>
<form>
 <fieldset>
 <legend>반품 정보</legend>
 <p>만일 수령한 상품에 문제가 있다면 즉시 반품 신청해 주세요.</p>
 <p>반품 신청시 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>

열기
← → ↕ ↗ > 내 PC > 사진 > 카메라 앨범
구성 새 폴더
OneDrive
glyong
내 PC
3D 개체
다운로드
동영상
문서
바탕 화면
사진
음악
로컬 디스크 (C:
라이브러리
dish5.jpg
earphone.jpg
friend.PNG
밥.jpg
파일 이름(N):

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

주의 요함 | 192.168.35.183:5500/chapter06/hidden.html?uid=today&passwd=12345&username=steve



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"></label>
    </li>
    <li>
      <input type="hidden" name="username" id="username" value="steve">
      <input type="submit" value="로그인">
    </li>
  </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.

로그인

새탭 열기

사이트 이동

127.0.0.1:5500 내용:
아이디나 비밀번호가 일치하지 않습니다.

확인

```
<form>
  <!-- 자바스크립트 함수 - alert('msg'), widows.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 window객체의 open()함수



〈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.

배송 정보

주문 상품	<input type="text" value="상품용 3KG"/>
이름	<input type="text"/>
배송 주소	<input type="text"/>
이메일	<input type="text"/>
연락처	<input type="text" value="하이픈 빼고 입력해 주세요"/>

〈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	상품용 3KG	readonly – 읽기 전용
이름	김기용	
배송 주소		required – 필수 필드
이메일	 이 입력란을 작성하세요.	
연락처	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"/>  (주문일로부터 최소 3일 이후)
메모	<input type="text"/>

〈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>
      </ul>
    </fieldset>
  </form>
</div>
```

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

회원 가입을 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="pw2">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>
```



회원 가입 폼 만들기

```
#container {width:600px; margin:10px auto;}
fieldset{margin-bottom: 20px;}
```

signup.css

```
/* 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 */
```

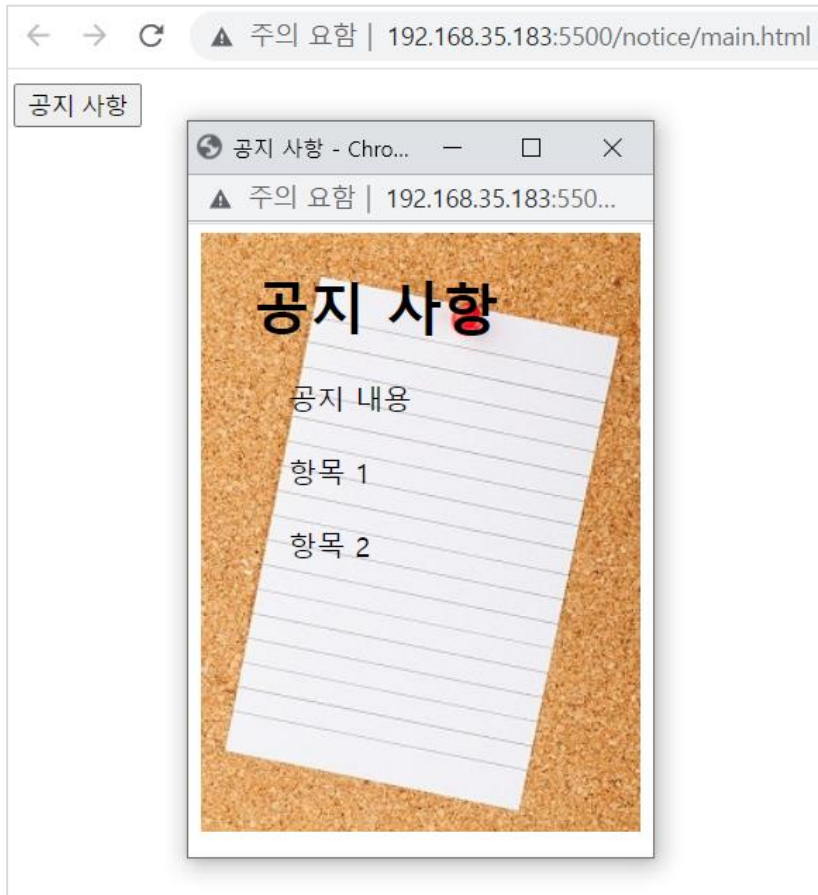
```
#button{width: 400px; margin: 20px auto; text-align: center;}
```

```
#button input{width: 150px; height: 50px; font-size: 20px; margin: 5px;}
```

```
#button input:hover{background-color: #10b972; color: #fff; border-color: #fff;}
```



공지 사항 창 만들기



notice.html

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


공지 사항 창 만들기

notice.css

```
*{  
  margin: 0; padding: 0;  
  box-sizing: border-box;  
  /* 패딩을 포함하는 박스 크기 */  
}  
#wrap{  
  width: 250px;  
  height: 340px;  
  margin: 5px auto;  
  padding: 20px 30px;  
  background: url(../images/notice.jpg) no-repeat;  
  background-size: cover;  
}  
ul li{  
  list-style: none;  
  margin: 20px;  
}
```



공지 사항 창 만들기

main.html

```
<!-- 버튼을 누르면 공지 창이 표시됨 -->
<form>
  <input type="button" value="공지 사항"
  onclick="window.open('notice.html', '', 'width=260, height=350, top=100, left=100')">
  <!-- window.open(url, windowName, spec) -->
</form>

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

