

## 5장. 폼 활용하기





# 목 차



## 5.1 폼 이해하기

## 5.2 기본 형식으로 입력하기

5.2.1 텍스트 입력

5.2.2 선택항목의 입력

5.2.3 버튼입력

5.2.4 기타 입력 필드

5.2.5 입력 필드의 그룹화

## 5.3 고급 형식으로 입력하기

5.2.1 서식이 있는 텍스트 입력

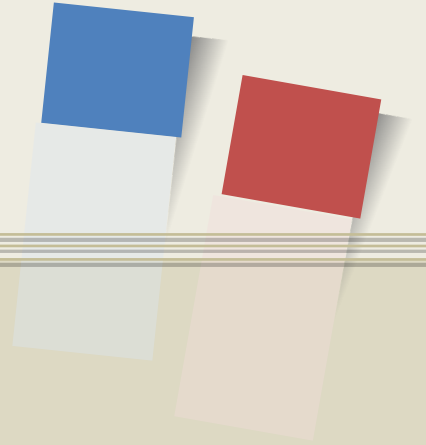
5.2.2 날짜와 시간입력

## 5.4 따라하기

5.4.1 실습 1

5.4.2 실습2

## 5.1 폼 이해하기





## 5.1 폼 이해하기



### □ <form> 요소의 사용

- 회원가입, 상품구매, 키워드 검색 등 사용자로부터 정보를 받을 때
- 사용자와 애플리케이션이 상호작용
  - 사용자 입력 ⇒ 전송버튼 ⇒ 애플리케이션에 전달 ⇒ 실행결과 반환

### □ <form> 요소의 역할

- 사용자가 입력하는 정보를 하나로 묶어서 애플리케이션에 전달
  - 다양한 입력 양식을 그룹핑하고 전송방법을 설정
- <form> 요소 내 사용자의 정보 입력 양식
  - <input>, <textarea>, <select> 등의 입력 요소를 이용

### <h3>도서관 회원가입</h3>

<form method="get" action="form\_app.js">

<ul>

<li>성명: <input type="text" name="person"> </li><br>

<li>성별: <input type="radio" name="sex" value="male"> 남성  
<input type="radio" name="sex" value="female"> 여성 </li><br>

<li>직업: <select name="job" size="1"> </li>  
<option>학생</option> <option>회사원</option>  
<option>자영업</option> <option>기타</option>  
</select><br><br>

<li>관심분야 도서 (복수선택 가능)</li><br>

- 분야: <input type="checkbox" name="books" value=" novel">소설류  
<input type="checkbox" name="books" value=" politics ">정치  
<input type="checkbox" name="books" value=" economy ">경제  
<input type="checkbox" name="books" value=" society ">사회  
<input type="checkbox" name="books" value=" computer ">컴퓨터  
<input type="checkbox" name="books" value=" language ">어학  
<input type="checkbox" name="books" value=" hobby ">취미  
<input type="checkbox" name="books" value=" utility ">실용 <br><br>

<li>건의사항: </li><br>

<textarea name="comments" rows="4" cols="40"></textarea>

</ul>

<input type="submit" value="신청">

<input type="reset" value="취소">

</form>

도서관 회원가입

- 성명:
- 성별: ☐ 남성 ☐ 여성
- 직업:
- 관심분야 도서 (복수선택 가능)  
- 분야: ☐ 소설류 ☐ 정치 ☐ 경제 ☐ 사회 ☐ 컴퓨터 ☐ 어학 ☐ 취미 ☐ 실용
- 건의사항:

도서관 회원가입

- 성명:
- 성별: ☐ 남성 ☐ 여성
- 직업:
- 관심분야 도서 (복수선택 가능)  
- 분야: ☐ 소설류 ☐ 정치 ☐ 경제 ☐ 사회 ☐ 컴퓨터 ☐ 어학 ☐ 취미 ☐ 실용
- 건의사항:



## 5.1 폼 이해하기



### □ <form> 요소

**<form name="이름" method="get/post" action="애플리케이션 주소">**

- method 속성 : 데이터 전송 방식 지정
  - get방식: 전송할 데이터를 URL 주소 뒤에 포함,
    - 예, `http://... cho4/app.js?person=%C8%AB%B1%E6&sex=male&jobs=...`
    - 간단한 데이터에는 편리, 그러나 보안에 취약
  - post방식: 프로그램의 입출력 방식을 사용, 데이터 양에 제한 없다
- action 속성 : 데이터 처리할 애플리케이션 주소 (웹서버 경우 URL)
- name속성 : 폼 요소에 대한 이름



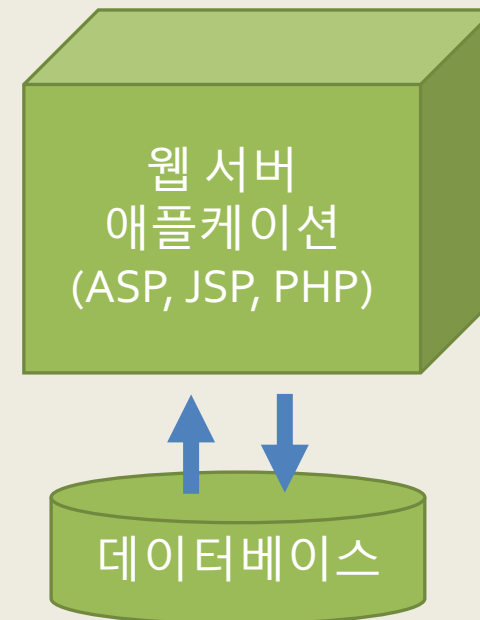
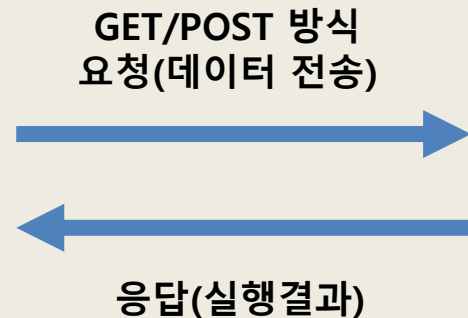
## 5.1 폼 이해하기

### □ HTML 문서에서 <form>의 역할

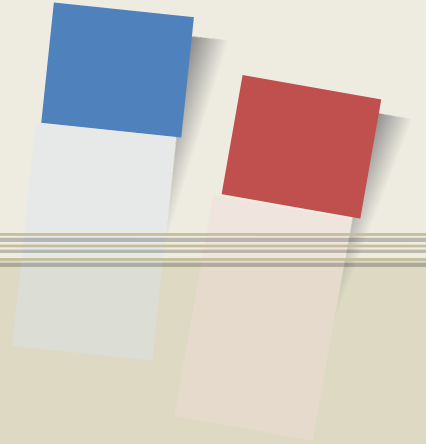
- 다양한 <input> 요소로부터 입력된 데이터를 서버에 전달
- 데이터 입력 → 전달 → 반환

도서관 회원가입

- 성명:
- 성별: ☐ 남성 ☐ 여성
- 직업:
- 관심분야 도서 (복수선택 가능)
  - 분야: ☐ 소설류 ☐ 정치 ☐ 경제 ☐ 사회 ☐ 컴퓨터 ☐ 어학 ☐ 취미 ☐ 실용
- 건의사항:



## 5.2 기본 형식으로 입력하기



- 5.2.1 텍스트 입력
- 5.2.2 선택항목의 입력
- 5.2.3 버튼입력
- 5.2.4 기타 입력 필드
- 5.2.5 입력 필드의 그룹화







## 5.2 기본 형식으로 입력하기



### □ 기본적인 입력 폼의 형태

- <form> 요소 안에 <input>, <textarea>, <select> 등 요소

### □ <input> 요소의 속성

**<input type="입력 형식" name="변수명" value="입력 값">**

- type 속성은 입력 폼의 유형
  - 텍스트 관련: text, password
  - 선택 관련 : radio, checkbox
  - 버튼 : submit, reset, button, image
  - 기타 : file, hidden



## 5.2.1 텍스트 입력

### □ 문자열 입력 필드 (한 줄)

```
<input type="text" name="변수명" value="초기값">
```

- name 속성 : 애플리케이션에 전달될 변수명
- value 속성 : 입력 받은 값을 전달 (입력창 초기문자)

### □ 암호 입력 필드

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

- 보안이 필요한 문자 입력, '•' 으로 표시 (더 이상 보호 기능 없음)

### □ 텍스트 영역 필드 (여러 줄): <textarea> 요소

```
<textarea name="이름" cols="열의 수" rows="행의 수"> </textarea>
```

- 표시 영역보다 많은 텍스트를 입력하면 스크롤바





## 5.2.2 선택항목의 입력



### □ 라디오 버튼

```
<input type="radio" name="변수명" value="선택값" checked >
```

- name 속성값이 같은 그룹에서 value 값을 하나만 선택하여 전달
- 예, "member=yes&sex=male"의 형태로 전달

회원여부: ☒ 회원 ☐ 비회원  
성별 : ☐ 남성 ☐ 여성



```
회원여부: <input type="radio" name="member" value="yes" checked>회원  
          <input type="radio" name="member" value="no">비회원<br>  
성별 : <input type="radio" name="sex" value="male">남성  
       <input type="radio" name="sex" value="female">여성
```



## 5.2.2 선택항목의 입력



### ❑ 체크박스 선택

```
<input type="checkbox" name="변수명" value="선택값" checked>
```

- 체크박스에 표시된 모든 value 속성값 들이 애플리케이션으로 전송

취미(중복선택) : ☒ 독서 ☒ 영화 ☐ 음악 ☐ 스포츠



취미(중복선택) :

```
<input type="checkbox" name="hobby" value="read">독서  
<input type="checkbox" name="hobby" value="movie" checked>영화  
<input type="checkbox" name="hobby" value="music">음악  
<input type="checkbox" name="hobby" value="sports">스포츠
```



## 5.2.2 선택항목의 입력

### □ 선택목록에서 선택 : <select> 요소 내에 <option> 항목

- 드롭다운 형태(size= 1), 혹은 스크롤 박스 형태(size > 1)
- multiple 속성 : 다중 선택
- 각 항목은 <select> 요소 내에서 <option> 요소로 정의

```
<select name="job" size="1" >  
  <option value="student" selected>학생</option>  
  <option value="company">회사원</option>  
  <option value="teacher">교사</option>  
  <option value="sales">자영업</option>  
  <option value="others">기타</option>  
</select>
```



size="1"

size="4" multiple



## 5.2.3 버튼 입력



### □ 전송 버튼 : 입력 데이터 전달

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

- <form> 요소에 있는 모든 입력 데이터가 <form>의 action 속성에서 지정한 애플리케이션 프로그램으로 전송

### □ 초기화 버튼

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

- 현재 입력된 양식을 모두 지움



## 5.2.3 버튼 입력



### □ 일반 버튼 : 다양한 용도로 사용

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

### □ 이미지 버튼

```
<input type="image" src="이미지 파일" alt="대체 문자열">
```





## 5.2.3 버튼 입력

```
<form method="get" action="form_app.js">
```

```
<p>취미(중복선택) :
```

```
<input type="checkbox" name="hobby" value="read">독서
```

```
<input type="checkbox" name="hobby" value="movie" checked>영화
```

```
</p>
```

```
직업:
```

```
<select name="job" size="3" multiple>
```

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

```
<option value="company">회사원</option>
```

```
<option value="teacher">교사</option>
```

```
</select>
```

```
<hr>
```

```
<input type="submit" value="전송하기"> &nbsp;  
```

```
<input type="reset" value="초기화"> &nbsp;  
```

```
<input type="button" value="확인하기" onClick="alert('입력값 확인')"> &nbsp;  
```

```
<input type="image" src="help.gif" alt="전송 버튼">
```

```
</form>
```

버튼 입력

취미(중복선택) : ☐ 독서 ☒ 영화

직업: 

학생  
회사원  
교사



## 5.2.4 기타 입력 필드



### ❑ 파일 선택하기 : <input type="file">

파일 업로드하기 <br>  
<input type="file" name="myfile">



파일 업로드하기

### ❑ 데이터 숨김

<input type="hidden" name="변수명" value="값">

- 시스템에서 특정 데이터를 처리하고 싶을 때, 예: 사용자 IP 주소



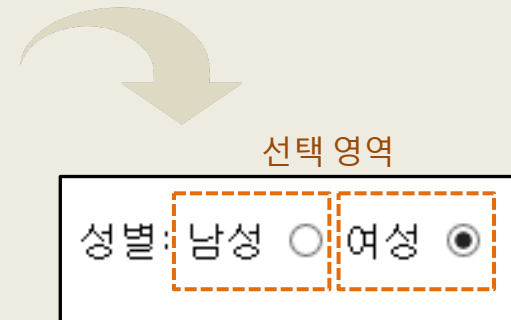
## 5.2.4 기타 입력 필드

### □ 텍스트 라벨: 특정 입력 필드에 연결

```
<label for="입력아이디">
```

- 데이터 전달에는 영향이 없음
- 버튼이외의 텍스트영역을 선택해도 선택이 가능

```
성별: <label for="male">남성</label>  
<input type="radio" name="sex" id="male" value="male">  
<label for="female">여성</label>  
<input type="radio" name="sex" id="female" value="female">
```





## 5.2.5 입력 필드의 그룹핑



### □ 그룹핑 : <fieldset> 요소

- 폼 양식을 그룹핑하는 범위를 지정
  - 사용자의 시각적 편의를 위해서 제공
  - 입력 필드의 그룹 주위에 기본 스타일로 테두리 선
- name 속성 : 그룹의 이름을 지정하는
- form 속성 : 폼과 연결
- disabled 속성 : 그룹 내의 모든 하위 입력 요소들을 비활성화

### □ 그룹의 라벨 : <legend> 요소

- 그룹을 구분하기 위한 그룹의 제목 라벨
  - <fieldset> 요소에 포함되는 첫 번째 자식 요소로서 한번만 사용
  - 그룹 라벨의 스타일은 그룹을 구분하는 선의 중간에 걸쳐서 표시



## 5.2.5 입력 필드의 그룹핑



```
<form method="post" action="form_app.js">
  <fieldset>
    <legend>로그인</legend>
    <label for="user_id">아이디 : </label>
    <input type="text" name="id" size="20" id="user_id"> <br><br>
    <label for="user_pw">비밀번호 :</label>
    <input type="password" name="pw" size="20" id="user_pw">
  </fieldset> <br>
  <fieldset>
    <legend>오픈 리소스 </legend>
    <input type="text" name="search" size="60" id="keyword"> <br><br>
    검색범위 :
    <input type="checkbox" name="scope" value="riss"> RISS
    <input type="checkbox" name="scope" value="ndsl"> NDSL
    <input type="checkbox" name="scope" value="naver"> 네이버전문정보
    <input type="checkbox" name="scope" value="worldcat"> WorldCat
    <input type="checkbox" name="scope" value="library"> 국회도서관
  </fieldset> <br>
  <button type="submit">검색</button>
  <button type="reset">지우기</button>
</form>
```

자료 검색

로그인

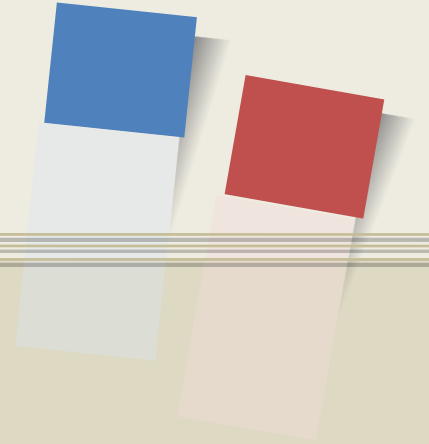
아이디 :

비밀번호 :

오픈 리소스

검색범위 : ☐ RISS ☐ NDSL ☐ 네이버전문정보 ☐ WorldCat ☐ 국회도서관

## 5.3 고급 형식으로 입력하기



- 5.2.1 서식이 있는 텍스트 입력
- 5.2.2 날짜와 시간입력





## 5.3 고급 형식으로 입력하기



### □ <input> 요소에 추가된 새로운 입력 속성

- 텍스트 관련: email, URL, tel, search
- 날짜와 시간 : date, month, week, time, datetime, datetime-local
- 색상 및 숫자: number, range, color

### □ 유효성 검사

- 이메일 입력 필드에 다른 형식으로 입력했거나, 필수적으로 입력해야 하는 필드가 입력 되지 않았을 때 폼을 전송하지 않음
  - 검사 대상: <input>, <select>, <textarea>, <button>에서 submit 일 때
- required 속성, novalidate 속성



## 5.3.1 서식이 있는 텍스트 입력

### □ <input> 요소의 추가된 서식이 있는 텍스트 관련 속성

- 이메일 주소입력

```
<input type="email">
```

- 이메일 주소가 존재 하는지 까지는 확인 불가 이나, 형식이 맞게 작성되었는지는 확인

Email :

a) 초기화면

Email :

올바른 전자 메일 주소를 입력해야 합니다.

b) 잘못 입력한 경우의 화면





## 5.3.1 서식이 있는 텍스트 입력

- URL 주소 입력

`<input type="url" >`

- 인터넷 주소 표기 규정에 맞게 "http://" 가 추가 되었는지 확인해 줌
- 또는 value 속성으로 미리 "http://" 를 지정할 수도 있다

URL :

a) 초기화면

URL :

올바른 URL을 입력해야 합니다.

b) 잘못 입력한 경우의 화면

URL :

c) `<input type="url" value="http://" />`



## 5.3.1 서식이 있는 텍스트 입력

### ■ 전화번호 입력

`<input type="tel" >`

- pattern 속성 : 원하는 전화번호와 자리수에 유효한 패턴을 지정
  - 정규 표현식으로 정의, 자바스크립트에서 사용하는 패턴과 동일
  - `pattern="[A-Za-z]{no}"` , `pattern="[0-9]{no}"` , `pattern="[0-9]+"` , `pattern="[A-Za-zo-9]{min, max}"`
- placeholder 속성 : 입력할 자리수 표시 (단순히 표시만)

Tel : `<input type="tel" placeholder="00*-000*-0000" pattern="[0-9]{2,3}-[0-9]{3,4}-[0-9]{4}" >`

Tel : 00\*-000\*-0000

a) 초기화면

Tel : 123-456-7890

b) 정상 입력한 경우의 화면

Tel : 123-456-789

다음 형식을 사용해야 합니다.

c) 잘못된 서식 입력 화면



## 5.3.1 서식이 있는 텍스트 입력

- 검색창 입력

```
<input type= "search" >
```

- 검색어를 입력하면 오른쪽에 "X"가 표시되어 입력한 검색어를 취소할 수 있음

```
Search : <input type="search" placeholder="Search...">
```

Search : Search...

a) 초기화면

Search : HTML



b) 검색어 입력 시 화면



## 5.3.2 날짜와 시간 입력



### □ 날짜 입력 (일, 월, 주)

- `<input type="date">` 연-월-일
- `<input type="month">` 연-월
- `<input type="week">` 연-주 (번호순서 1월 첫 주가 'W01')
  - min 속성, max 속성, value 속성
  - 속성값은 '연-월-일' 형식으로 날짜 입력



## 5.3.2 날짜와 시간 입력

`<input type="date">`

date (연-월-일)

2018-08-08 x ▴ ▾ ▼

2018년 08월 ▾



일	월	화	수	목	금	토
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

`<input type="month">`

month (연도-월)

---년 ---월 ▴ ▾ ▼

2018년 02월 ▾



일	월	화	수	목	금	토
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	1	2	3

`<input type="week ">`

week (연도-주)

2018, 33번째 주 x ▴ ▾ ▼

2018년 08월 ▾



주	일	월	화	수	목	금	토
31	29	30	31	1	2	3	4
32	5	6	7	8	9	10	11
33	12	13	14	15	16	17	18
34	19	20	21	22	23	24	25
35	26	27	28	29	30	31	1



## 5.3.2 날짜와 시간 입력

### □ 시간 입력

- `<input type="time">` : “위/아래” 버튼으로 시간 조정
- `<input type="datetime">` : UTC 국제표준 시간대
- `<input type="datetime-local">` : 현지 시간

`<input type="time">`

time (시간)

오후 01:26 x ▴ ▾

`<input type="datetime">`

datetime (날짜-시간)

`<input type="datetime-local">`

datetime-local (지역시간)

2017-월-일 -- --:-- x ▴ ▾ ▼



## 5.3.2 날짜와 시간 입력

### □ 날짜 및 시간 입력 제한

- 날짜 2018.8.8 이후 입력 가능
- 시간 오전 09:00 ~ 오후 6:00 사이 입력 가능

#### AS 예약 신청

예약 희망일 :

예약 시간 :  에서  사이

```
<form method="get" action="form_app.js">
  예약 희망일 : <input type="date" name="last_date" min="2018-08-08"><br><br>
  예약 시간 : <input type="time" name="time_from" min="09:00" max="18:00">
  에서 <input type="time" name="time_until" min="09:00" max="18:00">사이<br><br>
  <hr>
  <input type="submit" value="예약하기"/>
</form>
```



## 5.3.2 날짜와 시간 입력



### AS 예약 신청

예약 희망일 : 연도-12-일 x ▴ ▾

예약 시간 : —

2018년 08월 ▾



일	월	화	수	목	금	토
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

예약하기

8월 8일 이전 날짜의 선택이 불가능한 화면

### AS 예약 신청

예약 희망일 : 2018-08-08

예약 시간 : 오전 05:00 x ▴ ▾ 에서 — —:— 사이



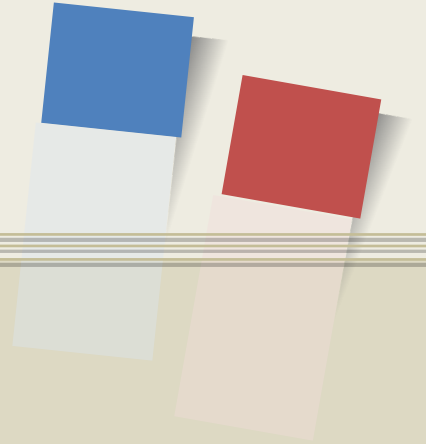
값은 오전 9:00 이후여야 합니다.

예약하기

잘못된 시간 입력 오류 화면

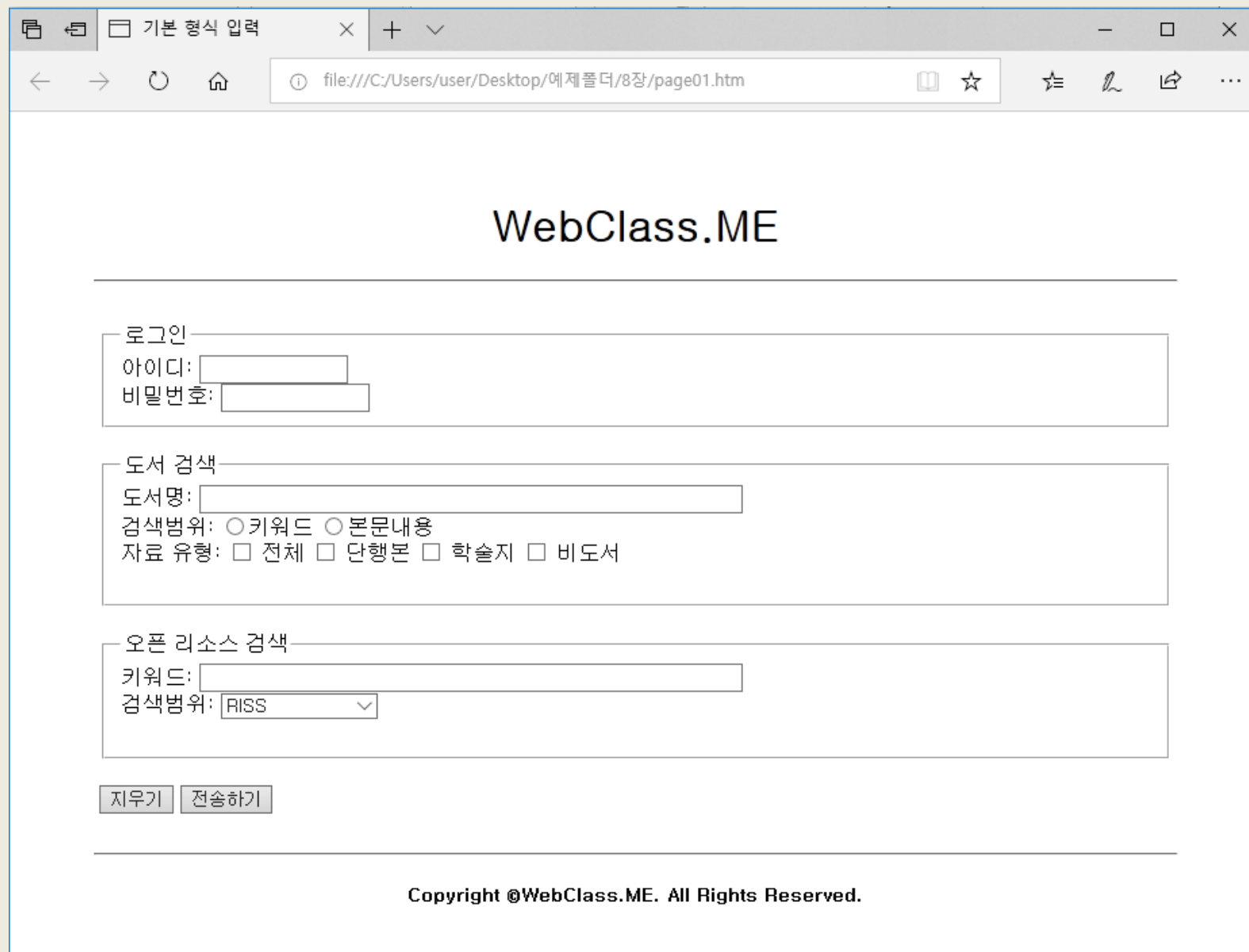


## 5.4 따라하기 -1



- 텍스트 입력
- 선택항목의 입력
- 버튼입력
- 입력 필드의 그룹화

# 실습 1



The screenshot shows a web browser window with the title "기본 형식 입력" (Basic Format Input). The address bar displays the file path "file:///C:/Users/user/Desktop/예제폴더/8장/page01.htm". The main content area features the "WebClass.ME" logo and three distinct sections for user interaction:

- 로그인 (Login):** Includes input fields for "아이디:" (ID) and "비밀번호:" (Password).
- 도서 검색 (Book Search):** Includes a "도서명:" (Book Name) input field, radio buttons for "검색범위: ○ 키워드 ○ 본문내용" (Search Scope: Keyword, Main Content), and checkboxes for "자료 유형: □ 전체 □ 단행본 □ 학술지 □ 비도서" (Resource Type: All, Hardcover, Academic Journal, Non-book).
- 오픈 리소스 검색 (Open Resource Search):** Includes a "키워드:" (Keyword) input field and a dropdown menu for "검색범위: RISS" (Search Scope).

At the bottom of the form area, there are two buttons: "지우기" (Clear) and "전송하기" (Submit). The footer of the page contains the text "Copyright ©WebClass.ME. All Rights Reserved."

## 1) 내용 및 폼 넣기 - <form>

WebClass.ME

---

아이디:  
비밀번호:

도서명:  
검색범위: 키워드 본문내용  
자료 유형: 전체 단행본 학술지 비도서

키워드:  
검색범위: RISS NDSL 네이버전문정보 WordCat 국회도서관

지우기 전송하기

---

Copyright ©WebClass.ME. All Rights Reserved.



```
1 <h1 align="center">WebClass.ME</h1>
2 <hr width="800"><br>
3 <table width="800" align="center">
4 <tr><td>
5 <form>
6 아이디: <br>
7 비밀번호:<br><br>
8
9 도서명:<br>
10 검색범위: 키워드 본문내용 <br>
11 자료 유형: 전체 단행본 학술지 비도서 <br><br>
12
13 키워드:<br>
14 검색범위: RISS NDSL 네이버전문정보 WordCat 국회도서관 <br><br>
15
16 지우기 전송하기 <br><br>
17 </form>
18 </td></tr>
19 </table>
20 <hr width="800">
21 <p align="center"> Copyright &copy; WebClass.ME. All Rights Reserved.</p>
22
```

## 2) 텍스트 입력 - <input type="text">, <input type="password">,

### WebClass.ME

아이디:   
비밀번호:

도서명:

검색범위: 키워드 본문내용

자료 유형: 전체 단행본 학술지 비도서

키워드:

검색범위: RISS NDSL 네이버전문정보 WordCat 국회도서관

지우기 전송하기

Copyright ©WebClass.ME. All Rights Reserved.

<form>

아이디: <input type="text" name="id" size=20> <br>

비밀번호: <input type="password" name="pw" size=20> <br><br>

도서명: <input type="text" name="book" size=80> <br>

검색범위: 키워드 본문내용 <br>

자료 유형: 전체 단행본 학술지 비도서 <br><br>

키워드: <input type="text" name=" keyword" size=80><br>

검색범위: RISS NDSL 네이버전문정보 WordCat 국회도서관 <br><br>

지우기 전송하기 <br><br>

</form>

### 3) 선택 항목 입력 - <input type="radio">, <input type="checkbox">

WebClass.ME

아이디:   
비밀번호:

도서명:   
검색범위: ☒ 키워드 ☐ 본문내용  
자료 유형: ☒ 전체 ☒ 단행본 ☐ 학술지 ☐ 비도서

키워드:   
검색범위: RISS NDSL 네이버전문정보 WordCat 국회도서관

지우기 전송하기

Copyright ©WebClass.ME. All R

<form>

아이디: <input type="text" name="id" size=15><br>

비밀번호: <input type="password" name="pw" size=15><br><br>

도서명: <input type="text" name="book" size=60><br>

검색범위: <input type="radio" name="s\_type" value="keyword"> 키워드  
<input type="radio" name="s\_type" value="content"> 본문내용 <br>

자료 유형: <input type="checkbox" name="books" value="all"> 전체  
<input type="checkbox" name="books" value="book"> 단행본  
<input type="checkbox" name="books" value="paper"> 학술지  
<input type="checkbox" name="books" value="non\_book"> 비도서 <br><br>

키워드: <input type="text" name=" keyword" size=60><br>

검색범위: RISS NDSL 네이버전문정보 WordCat 국회도서관 <br><br>

지우기 전송하기 <br><br>

</form>

## 4) 선택 목록 입력 - <select>, <option>

WebClass.

아이디:   
비밀번호:

도서명:

검색범위: ☐ 키워드 ☐ 본문내용

자료 유형: ☐ RISS ☐ NDSL ☐ 네이버전문정보 ☐ WordCat ☐ 국회도서관 ☐ 단행본 ☐ 학술지 ☐ 비도서

키워드:

검색범위:

Copyright ©WebClass.ME. All Rights Reserved.

<form>

아이디: <input type="text" name="id" size=15><br>

비밀번호: <input type="password" name="pw" size=15><br><br>

도서명: <input type="text" name="book" size=60><br>

검색범위: <input type="radio" name="s\_type" value="keyword"> 키워드  
<input type="radio" name="s\_type" value="content"> 본문내용 <br>

자료 유형: <input type="checkbox" name="books" value="all"> 전체  
<input type="checkbox" name="books" value="book"> 단행본  
<input type="checkbox" name="books" value="paper"> 학술지  
<input type="checkbox" name="books" value="non\_book"> 비도서 <br><br>

키워드: <input type="text" name="keyword" size=60><br>

검색범위: <select name="search" size="1">  
<option value="rss"> RISS </option>  
<option value="ndsl">NDSL </option>  
<option value="naver">네이버전문정보 </option>  
<option value="wordcat">WordCat </option>  
<option value="library">국회도서관 </option>  
</select> <br><br>

지우기 전송하기 <br><br>

</form>

## 5) 버튼 입력 - <input type="reset">, <input type="submit">

WebClass.

아이디:   
비밀번호:

도서명:   
검색범위: ☐ 키워드 ☐ 본문내용  
자료 유형: ☐ 전체 ☐ 단행본 ☐ 학술지 ☐ 비도서

키워드:   
검색범위:

Copyright ©WebClass.ME. All Rights Reserved.

<form>

아이디: <input type="text" name="id" size=15><br>

비밀번호: <input type="password" name="pw" size=15><br><br>

도서명: <input type="text" name="book" size=60><br>

검색범위: <input type="radio" name="s\_type" value="keyword"> 키워드  
<input type="radio" name="s\_type" value="content"> 본문내용 <br>

자료 유형: <input type="checkbox" name="books" value="all"> 전체  
<input type="checkbox" name="books" value="book"> 단행본  
<input type="checkbox" name="books" value="paper"> 학술지  
<input type="checkbox" name="books" value="non\_book"> 비도서 <br><br>

키워드: <input type="text" name="keyword" size=60><br>

검색범위: <select name="search" size="1">  
<option value="rss"> RISS </option>  
<option value="ndsl">NDSL </option>  
<option value="naver">네이버전문정보 </option>  
<option value="wordcat">WordCat </option>  
<option value="library">국회도서관 </option>  
</select> <br><br>

<input type="reset" value="지우기">

<input type="submit" value="전송하기"> <br><br>

</form>



## 6) 입력필드 그룹화 - <fieldset>, <legend>, <label>



### WebClass.ME

로그인

아이디:

비밀번호:

도서 검색

도서명:

검색범위: ☐ 키워드 ☐ 본문내용

자료 유형: ☐ 전체 ☐ 단행본 ☐ 학술지 ☐ 비도서

오픈 리소스 검색

키워드:

검색범위:

지우기

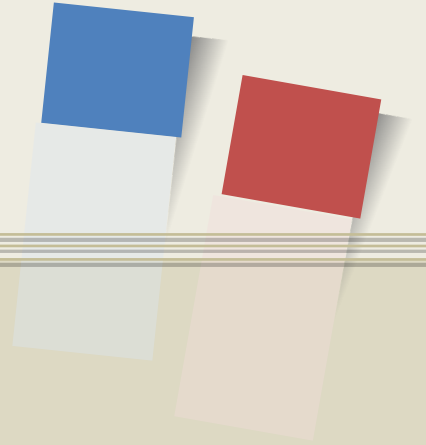
전송하기

```

1 <form>
2 <fieldset>
3 <legend>로그인</legend>
4 <label for="user_id">아이디: </label>
5 <input type="text" name="id" size=15 id="user_id"><br>
6 <label for="user_pw">비밀번호: </label>
7 <input type="password" name="pw" size=15 id="user_pw"><br>
8 </fieldset><br>
9 <fieldset>
10 <legend>도서 검색</legend>
11 <label for="book_name">도서명: </label>
12 <input type="text" name="book" size=60 id="book_name"><br>
13 검색범위: <input type="radio" name="s_type" value="keyword" id="keyword"> <label for="keyword">키워드 </label>
14 <input type="radio" name="s_type" value="content" id="content"> <label for="content">본문내용</label> <br>
15 자료 유형: <input type="checkbox" name="books" value="all"> 전체
16 <input type="checkbox" name="books" value="book"> 단행본
17 <input type="checkbox" name="books" value="paper"> 학술지
18 <input type="checkbox" name="books" value="non_book"> 비도서 <br><br>
19 </fieldset><br>
20 <fieldset>
21 <legend>오픈 리소스 검색</legend>
22 <label for="open_keyword">키워드: </label>
23 <input type="text" size=60 id="open_keyword"><br>
24 검색범위: <select name="search" size="1">
25 <option value="rss">RISS </option>
26 <option value="ndsl">NDSL </option>
27 <option value="naver">네이버전문정보 </option>
28 <option value="wordcat">WordCat </option>
29 <option value="library">국회도서관 </option>
30 </select><br><br>
31 </fieldset> <br>
32 <input type="reset" value="지우기">
33 <input type="submit" value="전송하기"> <br><br>
34 </form>

```

## 5.4 따라하기 -2



- 서식이 있는 텍스트 입력
- 날짜와 시간입력



# 실습 2

고급 형식 입력

file:///C:/Users/user/Desktop/예제폴더/8장/page06.htm

WebClass.ME

도서 대출 예약

이름:

핸드폰:

이메일:

도서명:

예약 희망일:

수령시간:  에서  사이

기타 요청:

예약하기

Copyright ©WebClass.ME. All Rights Reserved.

## 1) 내용 및 폼 넣기 - <form>

WebClass.ME

---

### 도서 대출 예약

이름:  
핸드폰:  
이메일:  
  
도서명:  
예약 희망일:  
수령시간:  
  
기타 요청:  
  
예약하기

```
<form>
<h2>도서 대출 예약</h2> <br>
이름: <br>
핸드폰: <br>
이메일: <br><br>
도서명: <br>
예약 희망일: <br>
수령시간: <br><br>
기타 요청: <br><br>
예약하기
</form>
```

## 2) 텍스트 및 버튼 입력- <textarea>

### WebClass.ME

#### 도서 대출 예약

이름:

핸드폰:

이메일:

도서명:

예약 희망일:

수령시간:

기타 요청:

기타 요청이 있는 경우에만 작성

예약하기

```
<form>
<h2>도서 대출 예약</h2> <br>
이름: <input type="text" name="name" size=15> <br>
핸드폰: <br>
이메일: <br><br>
도서명: <input type="text" name="book" size=50> <br>
예약 희망일: <br>
수령시간: <br><br>
기타 요청: <br>
<textarea name="request" cols="50" rows="5">기타 요청이 있는
경우에만 작성</textarea> <br><br>
<input type="submit" value="예약하기">
</form>
```

### 3) 서식이 있는 텍스트 입력 - <input type="email">, <input type="tel">,

## WebClass.ME

### 도서 대출 예약

이름:   
핸드폰:   
이메일:

도서명:   
예약 희망일:  
수령시간:

기타 요청:

예약하기

```
<form>
<h2>도서 대출 예약</h2> <br>
이름: <input type="text" name="name" size=15> <br>
핸드폰: <input type="tel" placeholder="00*-000*-0000" pattern="[0-9]{2,3}-[0-9]{3,4}-[0-9]{4}"> <br>
이메일: <input type="email"/> <br><br>
도서명: <br>
예약 희망일: <br>
수령시간: <br><br>
기타 요청: <br>
<textarea name="request" cols="50" rows="5">기타 요청이 있는 경우에만 작성</textarea> <br><br>
<input type="submit" value="예약하기">
</form>
```

#### 4) 날짜 및 시간 입력- <input type="date">, <input type="time">

- 2018년 9월 1일 이후 입력 가능하도록 설정
- 오전 10시 부터 오후 5시 까지 가능하도록 설정

WebClass.ME

##### 도서 대출 예약

이름:

핸드폰:

이메일:

도서명:

예약 희망일:

수령시간:  에서  사이

기타 요청:

```
<form>
<h2>도서 대출 예약</h2> <br>
이름: <input type="text" name="name" size=15> <br>
핸드폰: <input type="tel" placeholder="00*-000*-0000" pattern="[0-9]{2,3}-[0-9]{3,4}-[0-9]{4}"> <br>
이메일: <input type="email"/> <br><br>
도서명: <br>
예약 희망일: <input type="date" name="last_date" min="2018-09-01"> <br>
수령시간: <input type="time" name="time_from" min="10:00" max="17:00"> 에서
           <input type="time" name="time_until" min="09:00" max="18:00"> 사이 <br><br>
기타 요청: <br>
<textarea name="request" cols="50" rows="5">기타 요청이 있는 경우에만 작성</textarea> <br><br>
<input type="submit" value="예약하기">
</form>
```