

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

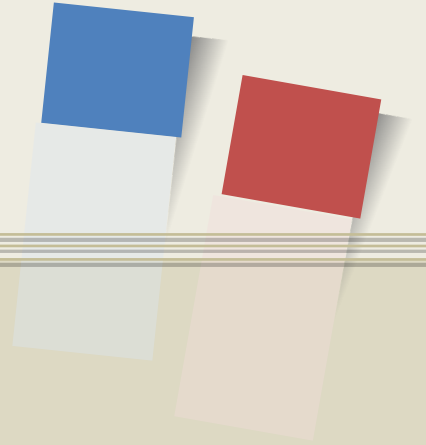
5.2.2 날짜와 시간입력

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">

성명: <input type="text" name="person">

성별: <input type="radio" name="sex" value="male"> 남성

<input type="radio" name="sex" value="female"> 여성

직업: <select name="job" size="1">

<option>학생</option> <option>회사원</option>

<option>자영업</option> <option>기타</option>

</select>

관심분야 도서 (복수선택 가능)

- 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

건의사항:

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

<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:

학생
회사원
자영업
기타
- 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 (웹 서버 경우 URL)
- **name 속성** : 폼 요소에 대한 이름



5.1 폼 이해하기

□ HTML 문서에서 <form>의 역할

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

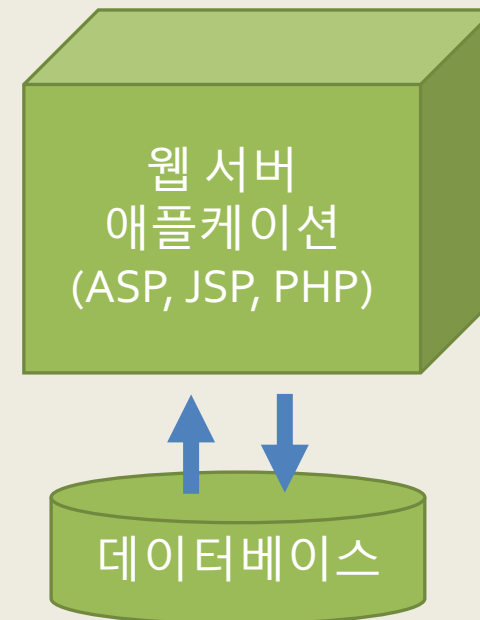
다양한 입력 폼

도서관 회원가입

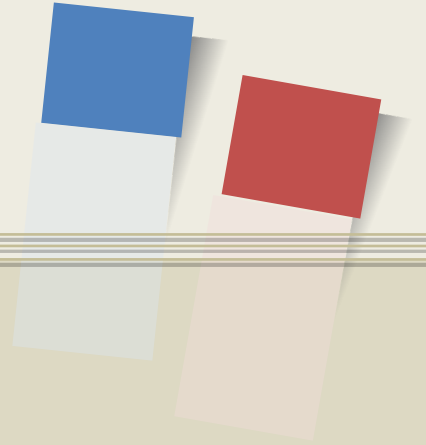
- 성명:
- 성별: ☐ 남성 ☐ 여성
- 직업:
- 관심분야 도서 (복수선택 가능)
 - 분야: ☐ 소설류 ☐ 정치 ☐ 경제 ☐ 사회 ☐ 컴퓨터 ☐ 어학 ☐ 취미 ☐ 실용
- 건의사항:

GET/POST 방식
요청(데이터 전송)

←
응답(실행결과)



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



문자열, 암호 입력 및 텍스트 영역

아이디 : ID 입력하세요

비밀번호:

요청사항:

전달하실 내용을 적으세요:



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: 학생회사원교사



5.2.4 기타 입력 필드



❑ 파일 선택하기 : <input type="file">

파일 업로드하기

<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



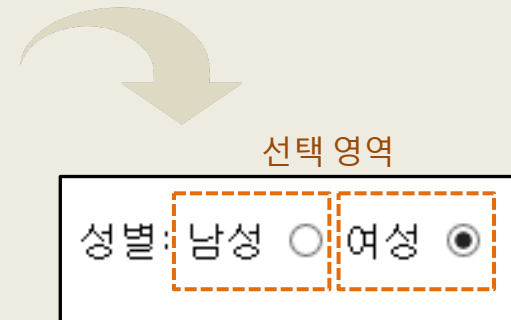
5.2.4 기타 입력 필드

□ 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

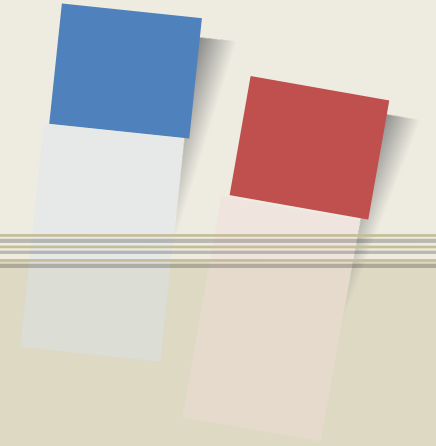
아이디 :

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 : admin.sm.ac.kr ×

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="[o-9]{no}"` , `pattern="[o-9]+"` , `pattern="[A-Za-zo-9]{min, max}"`
- placeholder 속성 : 입력할 자리수 표시 (단순히 표시만)

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

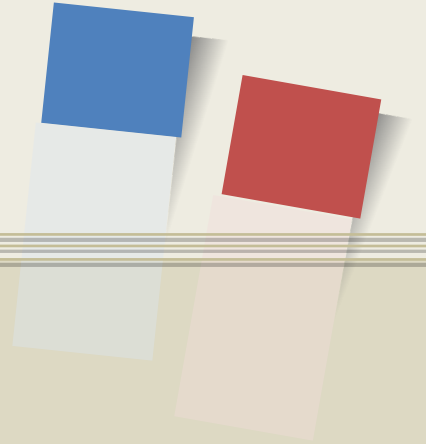


값은 오전 9:00 이후여야 합니다.

예약하기

잘못된 시간 입력 오류 화면

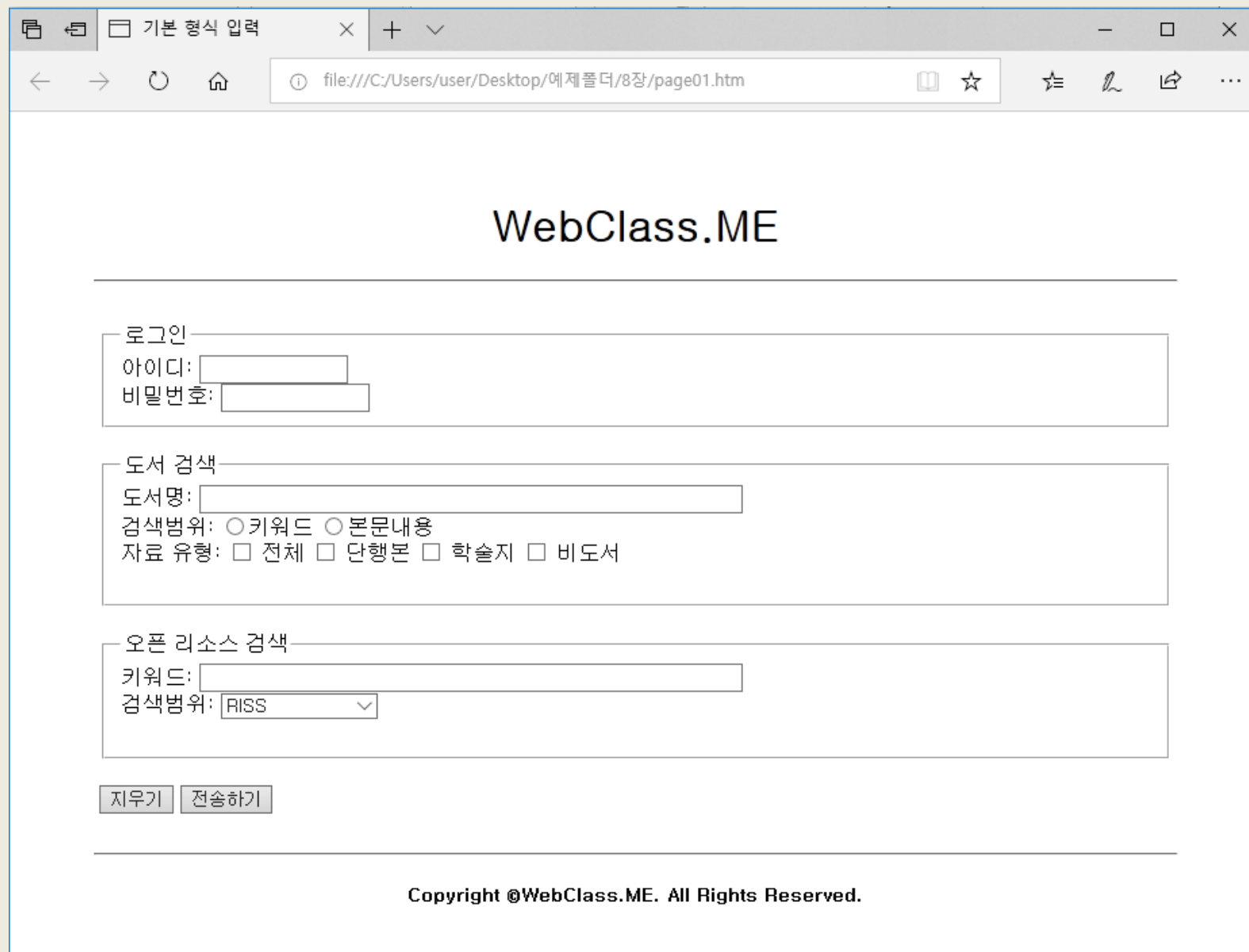
5.4 따라하기 -1



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



실습 1



The screenshot shows a web browser window with the title bar '기본 형식 입력' and the address bar 'file:///C:/Users/user/Desktop/예제폴더/8장/page01.htm'. The main content area displays the 'WebClass.ME' logo and three form sections: '로그인' (Login), '도서 검색' (Book Search), and '오픈 리소스 검색' (Open Resource Search). The '로그인' section has fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). The '도서 검색' section has a '도서명' (Book Name) field, radio buttons for '키워드' (Keyword) and '본문내용' (Full Text Content), and checkboxes for '자료 유형' (Resource Type) including '전체' (All), '단행본' (Monograph), '학술지' (Journal), and '비도서' (Non-book). The '오픈 리소스 검색' section has a '키워드' (Keyword) field and a dropdown menu for '검색범위' (Search Scope) set to 'RISS'. At the bottom, there are '지우기' (Clear) and '전송하기' (Submit) buttons, and a copyright notice 'Copyright ©WebClass.ME. All Rights Reserved.'

기본 형식 입력

file:///C:/Users/user/Desktop/예제폴더/8장/page01.htm

WebClass.ME

로그인

아이디:

비밀번호:

도서 검색

도서명:

검색범위: ☐ 키워드 ☐ 본문내용

자료 유형: ☐ 전체 ☐ 단행본 ☐ 학술지 ☐ 비도서

오픈 리소스 검색

키워드:

검색범위:

지우기 전송하기

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>

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

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

검색범위: 키워드 본문내용

자료 유형: 전체 단행본 학술지 비도서

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

검색범위: RISS NDSL 네이버전문정보 WordCat 국회도서관

지우기 전송하기

</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 F

<form>

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

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

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

검색범위: <input type="radio" name="s_type" value="keyword"> 키워드
<input type="radio" name="s_type" value="content"> 본문내용

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

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

검색범위: RISS NDSL 네이버전문정보 WordCat 국회도서관

지우기 전송하기

</form>

4) 선택 목록 입력 - <select>, <option>

WebClass.

아이디:
비밀번호:

도서명:

검색범위: ☐ 키워드 ☐ 본문내용

자료 유형: ☐ 전체 ☐ 단행본 ☐ 학술지 ☐ 비도서

키워드:

검색범위:

RISS
NDSL
네이버전문정보
WordCat
국회도서관

Copyright ©WebClass.ME. All Rights Reserved.

<form>

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

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

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

검색범위: <input type="radio" name="s_type" value="keyword"> 키워드
<input type="radio" name="s_type" value="content"> 본문내용

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

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

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>

지우기 전송하기

</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>

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

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

검색범위: <input type="radio" name="s_type" value="keyword"> 키워드
<input type="radio" name="s_type" value="content"> 본문내용

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

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

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>

<input type="reset" value="지우기">

<input type="submit" value="전송하기">

</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

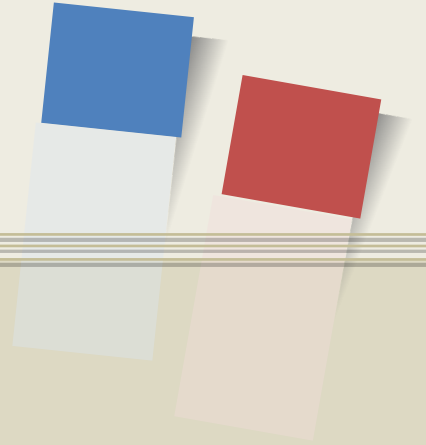
전송하기

```

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>
```