



4장. 테이블과 폼 양식을 만들어보자

담당 교수 : 성 중 안

강의자료 : [café.daum.net/comsman](http://cafe.daum.net/comsman)

Contents

❖ 목차

- 1. 테이블 삽입하기
- 2. 테이블의 행과 열 합치기
- 3. 폼 양식이란?
- 4. 텍스트와 비밀번호 입력 창 만들기
- 5. 라디오 버튼과 체크 박스 만들기
- 6. 파일 선택 창 만들기
- 7. 선택 박스 만들기



Contents

❖ Table 속성

- **border** : 테이블 경계선 굵기 지정(예:border= “1”)
- **width** : 너비를 지정(픽셀이나, %)
- **height** : 높이를 지정(픽셀이나, %)
- **cellpadding** : 셀과 경계선 사이의 여백 지정
- **cellspacing** : 셀과 셀 사이의 여백 지정
- **align** : 셀의 가로줄을 right, center, left 로 정렬
- **valign** : 셀의 세로로 top, middle, bottom로 정렬

그림 A

번호	이름
1	김영희
2	김순자

그림 B

번호	이름
1	김영희
2	김순자

그림 C

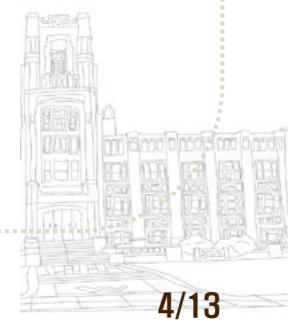
병아리반	김순자
	김영희
	이철수

- **bgcolor** : 배경색 지정(예:green, #ff0000)
- **border-collapse** : 테두리 통합(collapse), 분리하기(separate)

Contents

❖ font 속성

- **font-family** : 폰트의 종류 설정
- **font-size** : 폰트 사이즈 설정
- **font color** : 폰트색 설정
- **font-style** : 폰트 스타일 설정
- **font-weight** : 폰트 두께 설정(bold, lighter, 숫자)



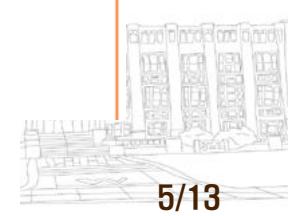
1. 테이블 삽입하기

예제 4-1 열차 시간표 만들기

04\train.html

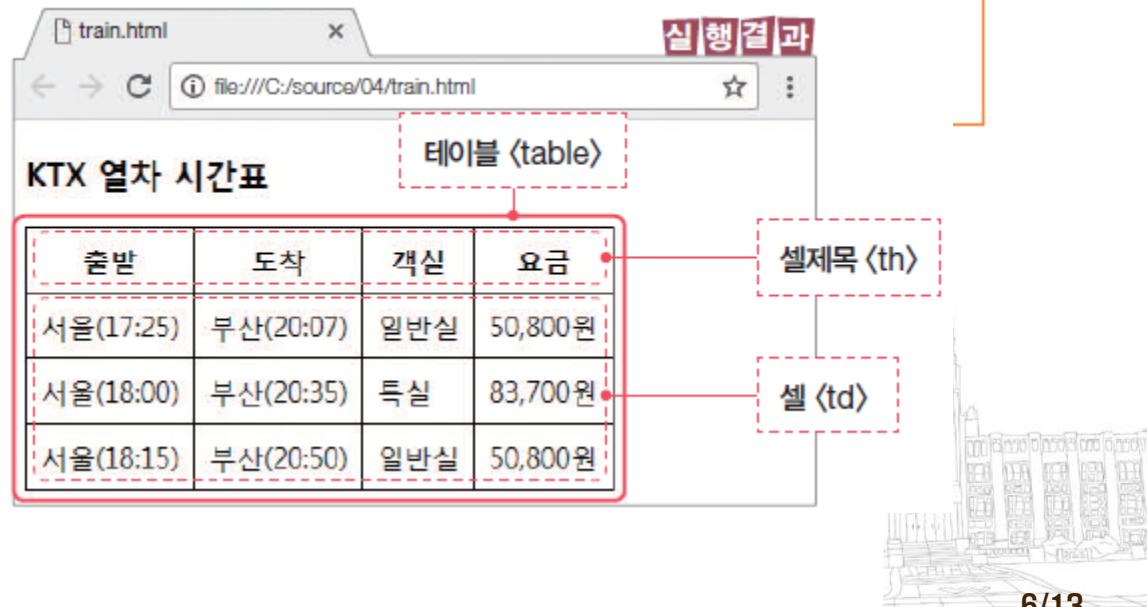
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset='utf-8'>
<style>
table, tr, th, td {
    border: solid 1px black;
    border-collapse: collapse;
    padding: 8px;
}
</style>
</head>
<body>
<h3>KTX 열차 시간표</h3>
❶<table>
❷<tr>
❸<th>출발</th> <th>도착</th> <th>객실</th> <th>요금</th>
</tr>
```

편의를 위해 추가한 CSS 코드입니다.
자세한 내용은 2부에서 배울 예정입니다.



1. 테이블 삽입하기

```
②<tr>
  ④<td>서울(17:25)</td> <td>부산(20:07)</td> <td>일반실</td> <td>50,800원</td>
</tr>
<tr>
  <td>서울(18:00)</td> <td>부산(20:35)</td> <td>특실</td> <td>83,700원</td>
</tr>
<tr>
  <td>서울(18:15)</td> <td>부산(20:50)</td> <td>일반실</td> <td>50,800원</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



1. 테이블 삽입하기

❖ 웹 페이지에서 테이블 제작 시 사용하는 태그

- <table>

- 표에 넣고자 하는 내용

- <tr>

- 하나의 행

- <th>

- 테이블 각 열의 제목
 - “table header”

- <td>

- 열 제목 나타내는 첫 번째 행의 셀 제외한 각각의 셀 표현



2. 테이블의 행과 열 합치기

예제 4-2 일기예보 만들기

04\weather.html

```
<h3>일기예보</h3>
<table>
  <tr>
    <th @rowspan='2'>지역</th><th @colspan='2'>27일(목)</th><th @colspan='2'>28일(금)</th>
    <th @colspan='2'>29일(토)</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>오전</td><td>오후</td><td>오전</td><td>오후</td><td>오전</td><td>오후</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>서울<br>경기도</td>
    <td><img src='img/shine.png'></td><td><img src='img/shine.png'></td>
    <td><img src='img/shine.png'></td>
    <td><img src='img/rain.png'></td><td><img src='img/rain.png'></td>
    <td><img src='img/rain.png'></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>제주도</td>
    <td><img src='img/shine.png'></td><td><img src='img/shine.png'></td>
    <td><img src='img/shine.png'></td>
    <td><img src='img/rain.png'></td><td><img src='img/rain.png'></td>
    <td><img src='img/rain.png'></td>
  </tr>
</table>
```



2. 테이블의 행과 열 합치기

지역	27일(목)		28일(금)		29일(토)	
	오전	오후	오전	오후	오전	오후
서울 경기도						
제주도						

▪ rowspan

- 행 합치는 데 사용
- 합치고자 하는 셀의 개수를 속성값으로 지정

▪ colspan

- 열을 합치는 데 사용



1. 입력 양식 요소

• 웹 양식

- 웹 문서에 어떤 데이터를 입력하고 그 결과값을 가져오기 위해 사용



그림 5-1 구글의 텍스트 입력 폼

A screenshot of the Naver login page. At the top right, there is a green "NAVER" logo. Below it, there are three login options: "ID 로그인" (selected), "일회용 번호", and "QR코드". The "ID 로그인" section contains fields for "아이디" (username) and "비밀번호" (password). There are also checkboxes for "로그인 상태 유지" (remember me) and "IP보안" (IP security). A large green "로그인" (Login) button is at the bottom right. A small note at the top right says "PC방을 공유하는 경우 QR코드로 로그인이 더 안전해요." (When sharing a PC, logging in via QR code is safer).

1. 입력 양식 요소

● 폼 태그

- 웹 양식을 만드는 데 사용하는 태그

```
<form name="입력 폼 이름" action="웹 프로그램 페이지" method="전달 방식" >  
    <input type="폼 모양과 기능" name="입력 폼 변수" value="전달 값" >  
</form>
```

- **action** : 사용자가 입력한 데이터를 받아 처리하기 위한 웹 프로그램(ASP, PHP, JSP... 등)의 페이지 지정
- **method** : 웹 서버와 클라이언트 간의 통신 방법 지정(GET 방식, POST 방식)
- **type** : 폼의 모양과 기능 결정
- **name** : 폼의 이름 결정



3. 폼 양식이란?

❖ 폼 양식

▪ 사용자가 각종 정보 입력 시 사용하는 입력창, 선택 버튼 등

고품격 화상영어 토크25

교과과정 ▾ 영자신문 ▾ 유튜브 ▾ 친생님 수강민내 ▾ 커뮤니티 ▾ 마이페이지 ▾ 고객센터 ▾ 블로그(blog) ▾

계정 생성하기

Home / 계정 생성하기

고객상담 시간: 월~금 오전 11시~오후 9시 | ☎ 070-7437-1657 / 1658 | hello@talk25.net

이 사이트에 회원가입은 쉽습니다. 그러면 바로 새 계정을 만들어드립니다.

계정 상세

사용자명 (필수)

이메일 주소 (필수)

비밀번호 선택 (필수)

비밀번호 확인 (필수)

텍스트 입력창

프로필 상세

이름 (필수)

이 란은 다음이 볼 수 있습니다: 모두 변경하기

영어이름 (필수)

체크박스

비밀번호

비밀번호를 기억하기

로그인 회원가입

버튼

최근 글

- 2018년 2월 설휴무 민내
- Jennelyn Alfabeite Jaen (Jeri)
- Emily Lorraine B. Goto (Emily)
- 2018년 1월 활동지수 킹왕짱 발표
- 2017년 12월 활동지수 킹왕짱 발표

Recently Active Members

성별(필수)

여자

남자

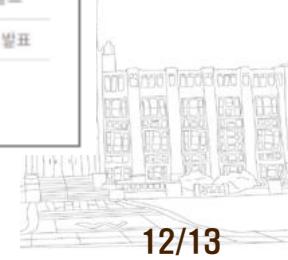
라디오 버튼

생년월일 (필수)

선택박스

이 란은 다음이 볼 수 있습니다: 나만

이 란은 다음이 볼 수 있습니다: 나만



4. 텍스트와 비밀번호 입력 창 만들기

❖ 텍스트 입력 창

- 사용자가 텍스트 입력하는 폼 양식
- <form> 으로 폼 양식 삽입

예제 4-3 텍스트와 비밀번호 입력 창

04\text-pass.html

```
<form>  
아 이 디 : ①<input type='text'><br>  
비밀번호 : ②<input type='password'>  
</form>
```



5. 라디오 버튼과 체크 박스 만들기

❖ 라디오 버튼

- 원형의 선택 품 양식
- 여러 항목 중 단 하나만 선택

❖ 체크 박스

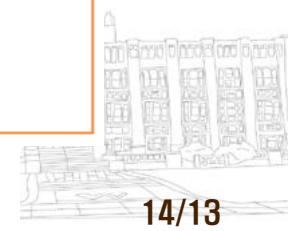
- 사각형의 선택 품 양식
- 다수 항목 선택 가능



예제 4-4 라디오 버튼과 체크 박스

04\radio-checkbox.html

```
<form>  
    정보공개 : ①<input type='radio' checked> 공개  
               ②<input type='radio'> 비공개 <br>  
    취미 : ③<input type='checkbox'> 탁구  
           ④<input type='checkbox'> 배드민턴  
           ⑤<input type='checkbox' checked> 음악감상  
           ⑥<input type='checkbox' checked> 악기연주  
</form>
```



6. 파일 선택 창 만들기

❖ <input>의 type 속성값을 ‘file’로 지정

예제 4-5 파일 선택 창

```
<form>
파일 첨부 : ①<input type='file'>
</form>
```

04\file.html

실행결과

The screenshot shows a Windows file explorer window with a folder path: 내 PC > OS (C) > source > 04. A red box highlights the 'file.html' file in the list. To the right, a file selection dialog box is open with the title '열리는 곳의 위치는 조금 씩 다를 수 있습니다.' (The location where it opens may differ slightly). The dialog lists several files with their modification dates, types, and sizes. At the bottom of the dialog, there is a '선택' (Select) button.

이름	수정한 날짜	유형	크기
img	2018-01-15 오후...	파일 블더	
bus.html	2017-07-24 오전...	Chrome HTML D...	1KB
button.html	2017-07-27 오후...	Chrome HTML D...	1KB
file.html	2017-07-27 오전...	Chrome HTML D...	1KB
forms.html	2017-07-27 오후...	Chrome HTML D...	1KB
input-checkbox.html	2016-07-06 오전...	Chrome HTML D...	1KB
input-file.html	2017-07-27 오전...	Chrome HTML D...	1KB
input-radio.html	2016-07-06 오전...	Chrome HTML D...	1KB
query.html	2017-11-29 오후...	Chrome HTML D...	1KB
query1.html	2017-11-29 오후...	Chrome HTML D...	1KB

파일 이름(N):

모든 파일

열기(O)

취소

15/13

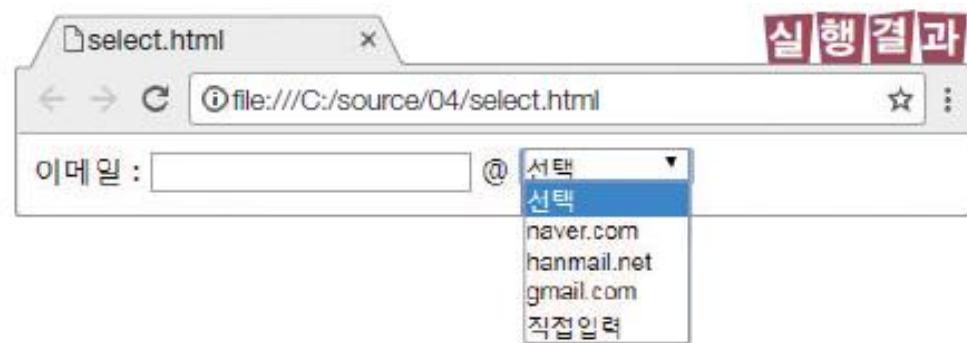
7. 선택 박스 만들기

❖ <select>

- 선택 박스 생성

❖ <option>

- 선택 박스에 들어갈 항목



예제 4-6 선택 박스

04\select.html

```
<form>
    이메일 : <input type='text' @
    ❶<select>
        ❸<option>선택</option>
        ❹<option>naver.com</option>
        ❺<option>hanmail.net</option>
        ❻<option>gmail.com</option>
        ❼<option>직접입력</option>
    ❷</select>
</form>
```





Thank You !

Hello Coding HTML5+CSS3 (담당교수:성중안)