

웹 프로그래밍 1

2주차 : 웹 프론트엔드 개발 – HTML (2)

응용소프트웨어학과 김태호



명지대학교
MYONGJI UNIVERSITY

CONTENTS 001

글자태그



명지대학교
MYONGJI UNIVERSITY

| 글자 태그 – 앵커태그

■ 앵커태그

- 하이퍼텍스트 : 사용자의 선택에 따라 특정 정보로 이동하는 조직된 문서
- a 태그(Anchor) : 다른 웹 페이지나 웹 페이지 내부의 특정 위치로 이동
- Href : Hyper Reference를 의미

표 3-2 앵커 태그

태그	설명
a	하이퍼링크 생성

`한빛미디어`

이동할 웹 페이지 출력 글자

그림 3-2 a 태그의 href 속성

`명지대학교`

이동할 웹 페이지 출력글자

■ 하이퍼링크 설정

1

1. 특정 웹 페이지에 연결하기

- 하이퍼링크를 설정한 글자를 클릭하면 해당 웹 페이지로 이동

코드 3-5 text_anchor.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML TEXT Basic Page</title>
</head>
<body>
  <a href="http://www.hanbit.co.kr">한빛미디어</a><br>
  <a href="http://www.naver.com/">네이버</a><br>
  <a href="http://www.daum.com/">다음</a><br>
</body>
</html>
```

CONTENTS / 003

목록태그



명지대학교
MYONGJI UNIVERSITY

| 목록 태그

■ 내비게이션 메뉴

- 웹 사이트의 다른 웹 페이지로 이동할 수 있는 버튼



그림 3-4 다음 메인 페이지의 내비게이션 메뉴

- 내비게이션 메뉴를 만들기 위해 주로 사용되는 목록 태그

표 3-4 목록 태그

태그	설명
ul	순서가 없는 목록 <code>unordered list</code> 생성
ol	순서가 있는 목록 <code>ordered list</code> 생성
li	목록 요소 <code>list item</code> 생성

I 목록 태그 (실습)

■ 목록 태그 활용

1

1. 순서가 없는 기본(글머리 기호) 목록 만들기

코드 3-8 list_unordered.html

```
<body>
  <ul>
    <li>사과</li>
    <li>바나나</li>
    <li>오렌지</li>
  </ul>
</body>
```

- 사과
- 바나나
- 오렌지

2. 순서가 있는 목록 만들기

코드 3-9 list_ordered.html

```
<body>
  <ol>
    <li>사과</li>
    <li>바나나</li>
    <li>오렌지</li>
  </ol>
</body>
```

1. 사과
2. 바나나
3. 오렌지

I 목록 태그 활용 (실습)

■ 목록 태그 활용

1

중첩 목록 만들기

코드 3-10 nested_list.html

```
<body>
  <ul>
    <!-- 첫 번째 목록 -->
    <li>
      <b>과일</b>
      <ol>
        <li>사과</li>
        <li>바나나</li>
        <li>오렌지</li>
      </ol>
    </li>
    <!-- 두 번째 목록 -->
    <li>
      <b>채소</b>
      <ol>
        <li>상추</li>
        <li>치커리</li>
        <li>양배추</li>
      </ol>
    </li>
  </ul>
</body>
```

- 과일
 1. 사과
 2. 바나나
 3. 오렌지
- 채소
 1. 상추
 2. 치커리
 3. 양배추

CONTENTS/004

테이블 태그



명지대학교
MYONGJI UNIVERSITY

| 테이블 태그 - 기본

- 테이블 태그

표 3-5 테이블 태그

태그	설명
table	표 삽입
tr	표에 행 <table data-bbox="792 444 1065 486">tr</table> 삽입
th	표의 제목 셀 <table data-bbox="792 529 1179 572">table heading</table> 생성
td	표의 일반 셀 <table data-bbox="792 615 1141 658">table data</table> 생성

| 테이블 태그 – 시간표 만들기 (실습)

시간표 만들기

1. 표 만들기

코드 3-11 table_basic.html

```
<body>  
  <table>  
  
  </table>  
</body>
```

| 테이블 태그 – 시간표 만들기 (실습)

시간표 만들기

2. 표에 셀 추가하기

코드 3-12 table_basic.html

```
<body>
  <table border="1">
    <thead>
      <tr>
        <th></th>
        <th>월</th>
        <th>화</th>
        <th>수</th>
        <th>목</th>
        <th>금</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>1교시</td>
        <td>영어</td>
        <td>국어</td>
        <td>과학</td>
        <td>미술</td>
        <td>기술</td>
      </tr>
```

표의 테두리를 지정하는 속성입니다.

```
      <tr>
        <td>2교시</td>
        <td>도덕</td>
        <td>체육</td>
        <td>영어</td>
        <td>수학</td>
        <td>사회</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</body>
```

	월	화	수	목	금
1교시	영어	국어	과학	미술	기술
2교시	도덕	체육	영어	수학	사회

- 테이블 태그의 속성

표 3-6 테이블 태그의 속성

태그	속성	설명
table	border	표의 테두리 두께 지정
th, td	colspan	셀의 너비 지정
	rowspan	셀의 높이 지정

| 테이블 태그 – 행과 열 병합 표 (실습)

■ [기본 예제 3-8] 행·열 병합 표 생성

- colspan 속성과 rowspan 속성을 적용

코드 3-13 table_span.html

```
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <th colspan="2">지역별 홍차</th>
    </tr>
    <tr>
      <th rowspan="3">중국</th>
      <td>정산소종</td>
    </tr>
    <tr><td>기문</td></tr>
    <tr><td>운남</td></tr>
    <tr>
      <th rowspan="4">인도 및 스리랑카</th>
      <td>아삼</td>
    </tr>
    <tr><td>실론</td></tr>
    <tr><td>다질링</td></tr>
    <tr><td>닐기리</td></tr>
  </table>
</body>
```

지역별 홍차	
중국	정산소종
	기문
	운남
인도 및 스리랑카	아삼
	실론
	다질링
	닐기리

CONTENTS 003

입력 양식 태그



명지대학교
MYONGJI UNIVERSITY

| 입력 양식 태그 - 실습

■ 입력 양식

- 사용자에게 정보를 입력받는 요소

그림 4-1 간단한 회원가입 입력 양식

■ 입력 양식 개요

- <form>태그: 영역 생성

```
<body>
  <form>
    <input type="text" name="search">
    <input type="submit">
  </form>
</body>
```

그림 4-2 입력 양식 생성 코드와 실행 결과

| 입력 양식 태그 – 데이터 전달 방식

■ 데이터 전달 방식

- <form>태그는 method속성의 방식으로 action 속성 장소에 데이터 전달

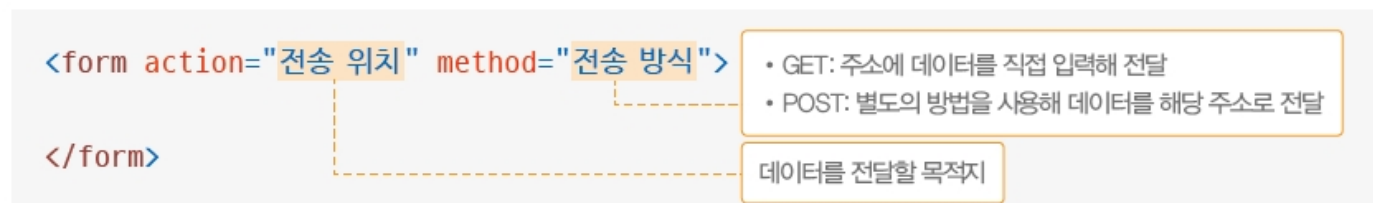


그림 4-3 form 태그의 속성

- GET 방식 – 주소에 데이터를 입력해서 전달
- POST 방식 – 주소 변경 없이 비밀스럽게 데이터 전달

```
<!-- GET 전송 방식 -->
<body>
  <form method="get">
    <input type="text" name="search">
    <input type="submit">
  </form>
</body>
```

```
<!-- POST 전송 방식 -->
<body>
  <form method="post">
    <input type="text" name="search">
    <input type="submit">
  </form>
</body>
```


그림 4-4 입력 양식을 사용한 데이터 요청 예

| 입력 양식 태그 종류

■ 입력 양식 종류

표 4-1 입력 양식 태그

태그	속성	모양	설명
form	보이지 않음		입력 양식의 시작과 끝 표시
input	text	<input type="text"/>	글자 입력 양식 생성
	button	<input type="button" value="button"/>	버튼 생성
	checkbox	<input checked="" type="checkbox"/>	체크 박스 생성
	file	<input type="file"/>	파일 입력 양식 생성
	hidden	보이지 않음	해당 내용 표시 안 함
	image	<input type="image"/>	이미지 형태 생성
	password	<input type="password"/>	비밀번호 입력 양식 생성
	radio	<input type="radio"/>	라디오 버튼 생성
	reset	<input type="reset"/>	초기화 버튼 생성
	submit	<input type="submit"/>	제출 버튼 생성
textarea	cols/rows	<input type="text"/>	여러 행의 글자 입력 양식 생성, cols는 너비를 지정하고 rows는 높이를 지정

| 입력 양식 태그 종류

■ 입력 양식 종류

태그	속성	모양	설명
select optgroup option			선택 양식 생성 옵션 그룹화 옵션 생성
fieldset legend			입력 양식의 그룹 지정 입력 양식 그룹의 이름 지정

I 입력 양식 태그 - <input> 태그 type 속성

■ [기본 예제 4-1] 기본 입력 양식 태그

- <input> 태그의 type 속성을 이용해 다양한 기본 입력 양식 생성

코드 4-1 form_basic.html

```
<body>
  <form>
    <!-- 사용자가 입력하는 입력 양식 -->
    <input type="text" name="text" value="text"><br>
    <input type="password" name="password" value="password"><br>
    <input type="file" name="file" value="file"><br>
    <input type="checkbox" name="checkbox" value="checkbox"><br>
    <input type="radio" name="radio" value="radio"><br>

    <!-- 보이지 않는 입력 양식 -->
    <input type="hidden" name="hidden" value="hidden"><br>

    <!-- 버튼 -->
    <input type="button" value="button"><br>
    <input type="reset" value="reset"><br>
    <input type="submit" value="submit"><br>
    <input type="image" src="http://placeholder.it/100x100">
  </form>
</body>
```

text

password

찾아보기...

☐

☐

button

reset

submit

100x100

| 입력 양식 태그 - 라디오 버튼 name 속성 (실습)

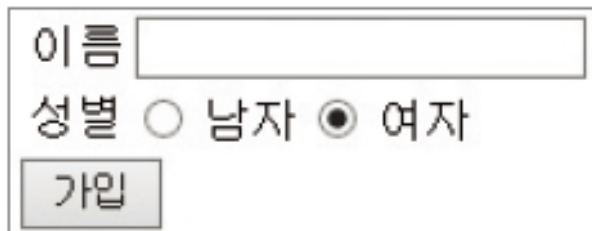
■ [기본 예제 4-2] 간단한 입력 양식 생성

- 라디오 버튼의 name 속성을 이용해 여러 대상 중 하나만 선택하는 형태

코드 4-3 form_radio.html

```
<body>
  <form>
    <table>
      <tr>
        <td><label for="username">이름</label></td>
        <td><input id="username" type="text" name="username"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>성별</td>
        <td>
          <input id="man" type="radio" name="gender" value="m">
          <label for="man">남자</label>
          <input id="woman" type="radio" name="gender" value="w">
          <label for="woman">여자</label>
        </td>
      </tr>
    </table>
    <input type="submit" value="가입">
  </form>
</body>
```

radio 버튼은 name 속성을 같게 입력해야
여러 항목 중 하나만 선택됩니다.



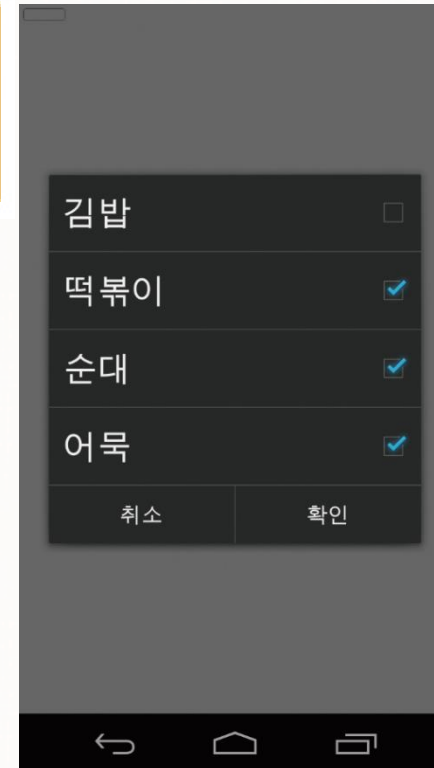
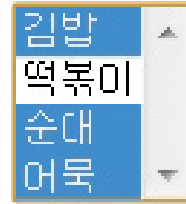
| 입력 양식 태그 - <select> 태그 multiple 속성 (실습)

■ [기본 예제 4-3] 선택 가능한 입력 양식

2. 여러 항목 선택하기 : <select> 태그의 multiple 속성 사용

코드 4-5 form_selectMulti.html

```
<body>
  <select multiple="multiple">
    <option>김밥</option>
    <option>떡볶이</option>
    <option>순대</option>
    <option>어묵</option>
  </select>
</body>
```



과제(Assignment)

2주차 : HTML 활용

제출방법 : 다음 3개의 문제에 대해서 각각 폴더를 만들어서 HTML 코드를 작성합니다.
최종적으로 학번_이름.zip 으로 압축해서 e-class에 업로드 합니다.
기한 : 3/16 (목) 자정

#1 : 입력 양식을 만드시오

table 태그, th 태그, td 태그로 구조를 잡고, 내부에 글자와 input 태그를 넣습니다.↵

아이디	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>
<input type="button" value="제출"/>	

↵

| #2 : 다음 입력 양식을 만드시오

시작 그룹

- ☒ 새 탭 페이지 열기
- ☐ 중단한위치에서 계속하기
- ☐ 특정페이지 또는 페이지 모음 열기

개인정보 및 보안

- ☒ 동기화및 서비스
- ☒ 로그인 허용
- ☐ 페이지 미리 로드

| #3 : 다음 입력 양식을 만드시오

글 작성하기

작성자	<input type="text"/>
이메일	<input type="text"/>
이메일	<input type="text"/> @ <input type="text"/>
휴대폰	<input type="text" value="010"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>
글제목	<input type="text"/>
내용	<div><div></div></div>
	<input type="button" value="제출"/>