

### [III] HTML-II

목표 : form 태그, 공간분할태그(div, 시맨틱 태그) 정리하기

1. **입력 양식(form)** 태그 ; 입력 양식은 사용자에게 입력 받는 공간을 의미합니다. 입력 양식을 만들 때 사용하는 태그입니다. 입력 양식에 입력된 내용은 서버로 전송되어 구현된 웹 응용 프로그램이 구동되어 데이터베이스와 연동되는 것

```
<form 속성1=속성값 속성2=속성값...>
<input type="" name="전달할파라미터이름">
</form>
```

-내가 만들고 싶은 형태를 form 태그로 감싸는 것/ 그 안에 table로 감싸기도 함

아 이 디	<input type="text"/>
비 밀 번 호	<input type="password"/>

테이블에 안넣으면 위처럼 안예쁘게 나오기 때문에, 테이블 안에 넣어서 열과 행 등을 맞춰주는 것이 예쁨

로그인	
아 이 디	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>

-테이블 1행1열 : 아이디 1행2열 input type="text" name="uid"

-테이블 2행1열 : 비밀번호 2행2열 input type="password" name="upw"

<!--input type = "text" : 한줄 넣어주는 애 -->

<!-- action 을 통해 내가 들어가고 싶은 url 쓰면 되는데, jsp 넣으면 되지만 아직 jsp 안배웠으니 아무 url 넣기-->

<!-- method="get" 도 해주기 -->

<!--type="password"로 해주면 친 text가 별로 변환됨-->

<!--type = submit 하면 name 에 적힌 부분으로 내가 입력한 값이 날라감 -->

<!-- value 내가 만든 버튼의 이름 -->

<!-- 버튼을 누르면 내가 action이 입력한 곳으로 들어감-->

(1) action : 입력 데이터의 전달 위치를 지정

(2) method: 입력 데이터의 전달 방식을 선택

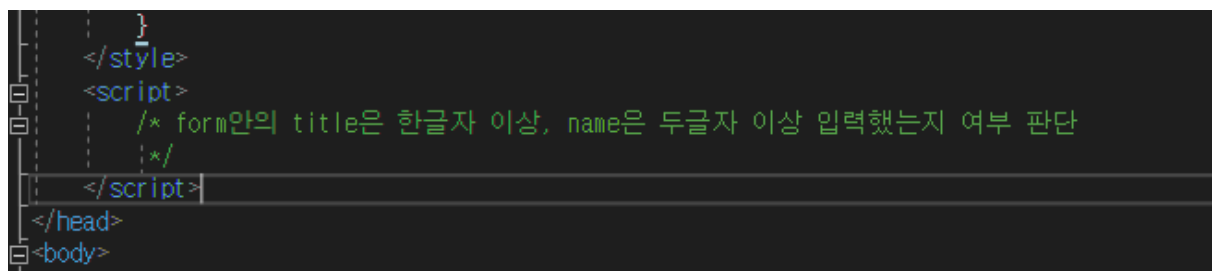
- **get** : url에 포함되어 전송(query String 형식) -**get** 쓰면 내 비밀번호 숨겨지지 않음

<name="n1"/><name="n2"/> 일 때, url에 "?n1=value&n2=value"에 추가하여

- post : 입력한 데이터가 눈에 보이지 않게 전송(url이 아니라 데이터 영역을 이용해서 데이터를 전송하기에 웹브라우저나 서버 상관없이 파라미터 길이 제한이 없다)

- (3) button : 버튼을 생성
- (4) checkbox : 체크박스를 생성
- (5) file : 파일 입력 양식을 생성
- (6) hidden : 보이지 않게 합니다.
- (7) image : 이미지 형태를 생성
- (8) password : 비밀번호 입력 양식을 생성
- (9) radio : 라디오 버튼을 생성
- (10) reset : 초기화 버튼을 생성
- (11) submit : 제출 버튼을 생성
- (12) text : 글자 입력 양식을 생성
- (13) email : @포함
- (14) number: 숫자만 !(min,max설정해주기)
- (15) textarea – type 형태가 아님. 글쓰는 창만들어주기
- (16) date : 날짜
- (17) color :색
- (18) range : 범위
- (19) tel : 전화번호
- (20) <select><option></option></select> -- 컴버박스 or multiple 추가하면 스크롤형태

## 2. [유효성검사]



<script></script>부분에서 유효성 검사 가능

-자바스크립트를 통해 function이라는 함수 사용

자바스크립트는 "" , ' ' 모두 문자열을 의미하는 것

```

function chk() { /*자바스크립트를 통해 function이라는 함수사용*/
    /*자바스크립트는 "", '' 모두 문자열 의미*/
    if (!frm.title.value) { /*빈스트링(""), 0은 false로 인식 VS " "(스페이스라도 들어있으면)은 true
        // ! frm.title.value = frm.title.value가 false면
        alert('제목을 꼭 입력하세요');
        frm.title.focus(); /*frm.title에 커서가 깜빡거리게 하는것 (focus가 가도록)*/
        return false;

    } else if (frm.name.value.length < 2) {
        alert('이름은 두글자 이상을 입력해주세요');
        frm.name.focus();
        return false;
    }
    return true; //생략가능
}

```

- (1) autofocus : 포커스 자동 설정 - 실행하면 계속 포커스 되도록
- (2) placeholder : 각 필드에 대한 입력 형식 힌트제공(도움말같은 것)
- (3) required : 필수 입력 필드
- (4) min, max : 숫자의 범위를 설정 (type=number에서만 먹힘)
- (5) pattern : 조건을 사용한 일반식 표시[title]
- (6) center : 글자 가운데

### 3. fieldset-legend

### 4. 정규표현식

<!-- 정규표현식 :정규표현식 연습장을(<http://www.regexr.com>)통해 만들어진 정규표현식 TEST

[0-9] 0~9사이 한 글자  
 [a-zA-Z] : 알파벳중 한 문자  
 [가-힣] : 한글 중 한 문자(자음모음안됨)  
 [가-힣ㄱ-ㅎㅌ-ㅣ] 한글, 자음, 모음  
 {n} : n번 반복  
 {n,m} : 최소 n번, 최대 m번 반복 (0<n<=m)  
 \d : 숫자[0-9]와 동일  
 \w : 문자(숫자와 알파벳) 중 한문자  
 + : 1번 이상 반복  
 \* : 0번 이상 반복  
 . : '\n'을 제외한 임의의 한문자 자리수  
 \w. : .문자