

## 7강. Servlet 본격적으로 살펴보기-III

- HTML Form태그
- Servlet Parameter
- 한글처리

Lecturer Kim Myoung-Ho  
Nickname 불스  
blogstudy@naver.com

## 7-1. HTML form태그

Html의 form태그는 서버쪽으로 정보를 전달할 때 사용하는 태그 입니다.

Html의 모든 태그를 학습할 필요는 없습니다. 하지만 웹프로그래머로서 Html언어를 어느 정도는 할 수 있어야 합니다. 틈틈이 공부해야 겠죠.  
(jsp\_7\_1\_ex1\_formex)

### input

태그의 종류를 지정 합니다.

속성(type, name, value)

- type : 태그 종류 지정(ex. text, password, submit, checkbox, radio, reset)
- name : input태그 이름
- value : name에 해당하는 값(ex. name = value)

### type = text

일반적인 데이터를 입력하기 위해 사용합니다.

```
<input type="text" name="name" size="10">
```

### type = password

로그인, 회원가입 페이지 등에서 비밀번호 입력하기 위해 사용합니다.

```
<input type="password" name="name" size="10">
```

## 7-1. HTML form태그

---

type = submit

---

form내의 데이터를 전송할 때 사용합니다.

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

type = reset

---

Form내의 데이터를 초기화 할 때 사용합니다.

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

type = checkbox

---

데이터값을 여러 개 전송해야 할 때 사용합니다.

```
<input type="checkbox" name="hobby" value="read">독서  
<input type="checkbox" name="hobby" value="cook">요리  
<input type="checkbox" name="hobby" value="run">조깅  
<input type="checkbox" name="hobby" value="swim">수영  
<input type="checkbox" name="hobby" value="sleep">취침
```

## 7-1. HTML form태그

---

type = radio

---

checkbox과 달리 여러 개의 데이터 값 중 한 개의 값만을 전송할 때 사용합니다.

```
<input type="radio" name="major" value="kor">국어
```

```
<input type="radio" name="major" value="eng" checked="checked">영어
```

```
<input type="radio" name="major" value="mat" >수학
```

```
<input type="radio" name="major" value="des" >디자인
```

select

---

리스트형태의 데이터를 사용합니다.

```
<select name="protocol">
```

```
  <option value="http">http</option>
```

```
  <option value="ftp" selected="selected">ftp</option>
```

```
  <option value="smtp">smtp</option>
```

```
  <option value="pop">pop</option>
```

```
</select>
```

## 7-1. HTML form태그

form 태그

Input 태그들의 값을 서버로 전송하기 위한 정보를 담고 있습니다.

<form action="FormEx" method="post">

↑  
요청하는 컴포넌트 이름  
(ex. join.jsp, info.html, HWorld)

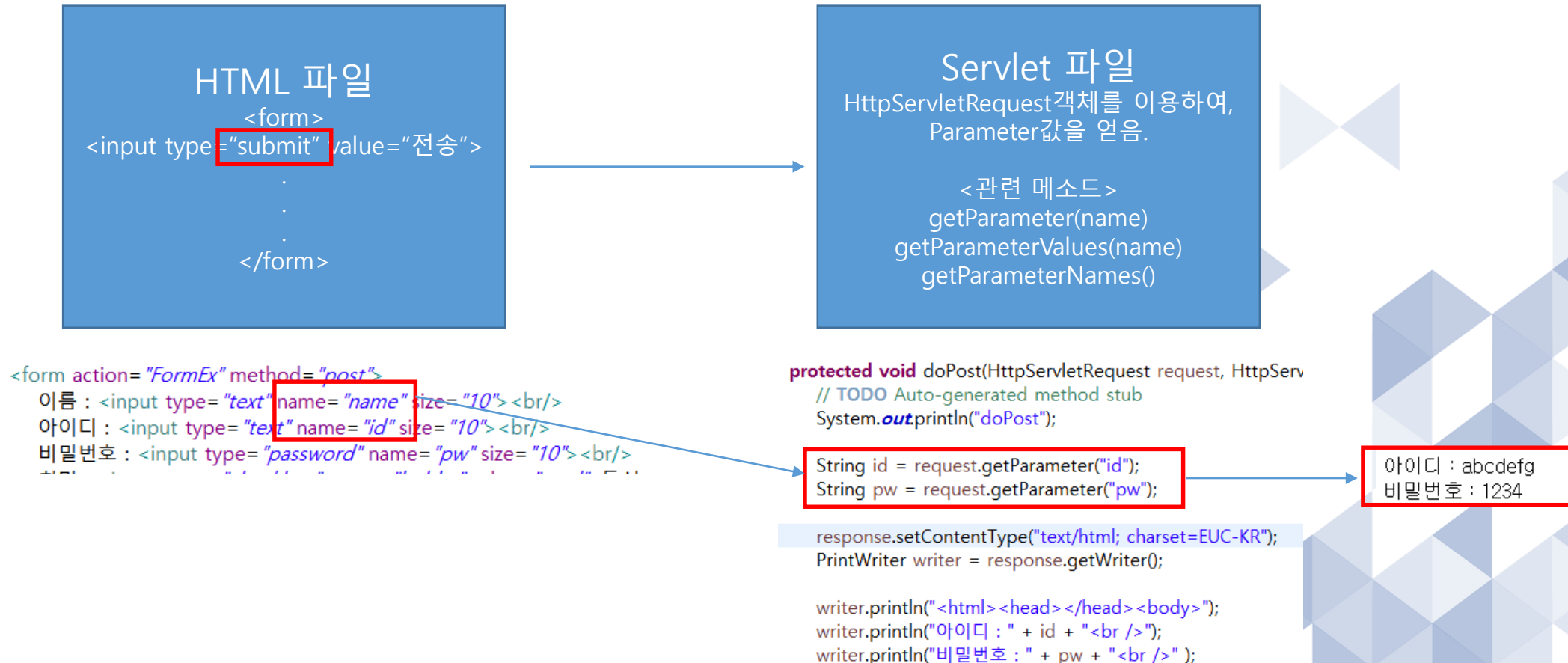
↑  
요청을 처리하는 방식  
(ex. get, post)

Get : [http://IP주소:port번호/컨텍스트/path/MemberJoin?id="abcdefg"&name="홍길동"](http://IP주소:port번호/컨텍스트/path/MemberJoin?id='abcdefg'&name='홍길동')

Post : <http://IP주소:port번호/컨텍스트/path/MemberJoin>

## 7-2. Servlet Parameter

Form태그의 submit 버튼을 클릭하여 데이터를 서버로 전송하면, 해당파일(Servlet)에서는 HttpServletRequest객체를 이용하여 Parameter값을 얻을 수 있다.  
(jsp\_7\_1\_ex1\_formex)



### 7-3. 한글처리

Tomcat 서버의 기본 문자 처리 방식은 IOS-8859-1 방식 입니다. 따라서 개발자가 별도의 한글 인코딩을 하지 않으면 한들이 깨져 보이는 현상이 있습니다.  
Get방식과 Post방식에 따라서 한글처리 방식에 차이가 있습니다.  
(jsp\_7\_3\_ex1\_encodingex)

#### Get방식 요청

<server.xml 수정>

```
<Connector URIEncoding="EUC-KR" port="8181" cor
```

#### Post방식 요청

<request.setCharacterEncoding() 메소드 이용>

```
protected void doPost(HttpServletRequest request)  
// TODO Auto-generated method stub  
System.out.println("doPost");
```

```
request.setCharacterEncoding("EUC-KR");
```