



Background

- ✓ JSP
- ✓ Forward
- ✓ MVC Model

Goal

- ✓ JSP 개념을 이해하고 Servlet 과 함께 활용한다.
- ✓ Server 모듈 간의 Request 전달을 이해한다.
- ✓ 개별적인 parameter 를 하나의 Dto 객체로 전환한다.

Problem

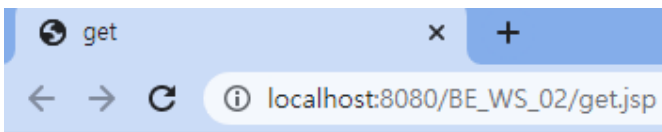
ITSKB 은행은 새로운 고객 관리 시스템을 구축하고 있다. Back-End 구축을 준비하면서 Servlet 과 함께 JSP 를 사용하려고 한다. 기존 Servlet과 함께 JSP 를 활용한다. MVC 모델에 기반해서 서로의 역할을 분리한다.

1. JSP 테스트를 위한 Dynamic Web Project 새로 구성한다. (프로젝트명 : BE_WS_02) 필요하면 Perspective를 J2EE 변경한다. Context Path는 프로젝트명과 동일하다.
2. 아래의 가이드에 따라 Servlet 과 JSP 파일을 작성 또는 수정한다.
 - getjsp : BE_WS_01 의 get.html 내용을 복사해서 사용한다. 역할은 동일하다.
 - post.jsp : BE_WS_01 의 post.html 내용을 복사해서 사용한다. 역할은 동일하다.
 - ParameterDto.java : post.jsp 의 요청에 포함된 parameter 를 member variable 로 가진다. encapsulation 을 적용하고 toString() 를 overriding 한다.
 - ParameterServlet.java : BE_WS_01 의 ParameterServlet 을 복사해서 사용한다. 다음의 내용을 수행하도록 수정한다.
 - get.jsp 의 요청은 Map 객체에 담고, getResult.jsp 로 forward 한다.
 - post.jsp 의 요청은 ParameterDto 객체에 담고, postResult.jsp 로 forward 한다. 이 때 이전 BE_WS_01 과 다르게 hobby[] 을 ParameterDto 에 만들고 그대로 보낸다.

- getResult.jsp : forward 요청에 담긴 parameter 와 값을 <h1> tag 로 간단히 보여준다.
- postResult.jsp : forward 요청에 담긴 parameter 와 값을 <table> tag 로 간단히 보여준다.
- jsp 페이지에서 사용되는 url 에 포함된 contextPath 는 별도의 변수를 이용하여 처리한다.

3. 각각 실행된 결과는 다음과 같다.

get.jsp

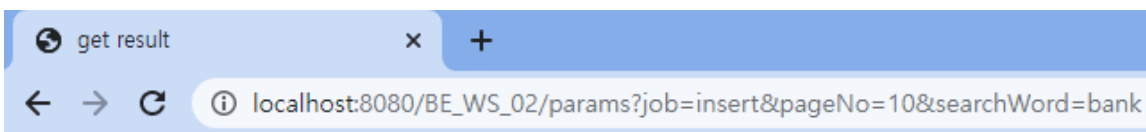


By Link

[get link](#)

By Button & JavaScript

Get 전송



Get Result

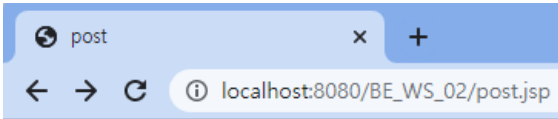
pageNo : 10

searchWord : bank

job : insert



post.jsp



기본 정보

이름

홍길동

e-mail

hong@gildong.com

성별

☐ 남 ☒ 여

취미

☐ 영화 ☒ 스포츠 ☒ 음악

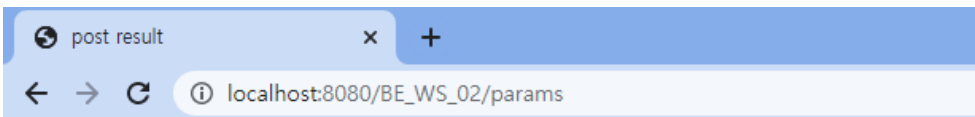
선호하는 재테크

주식 ▼

기타

기타 텍스트

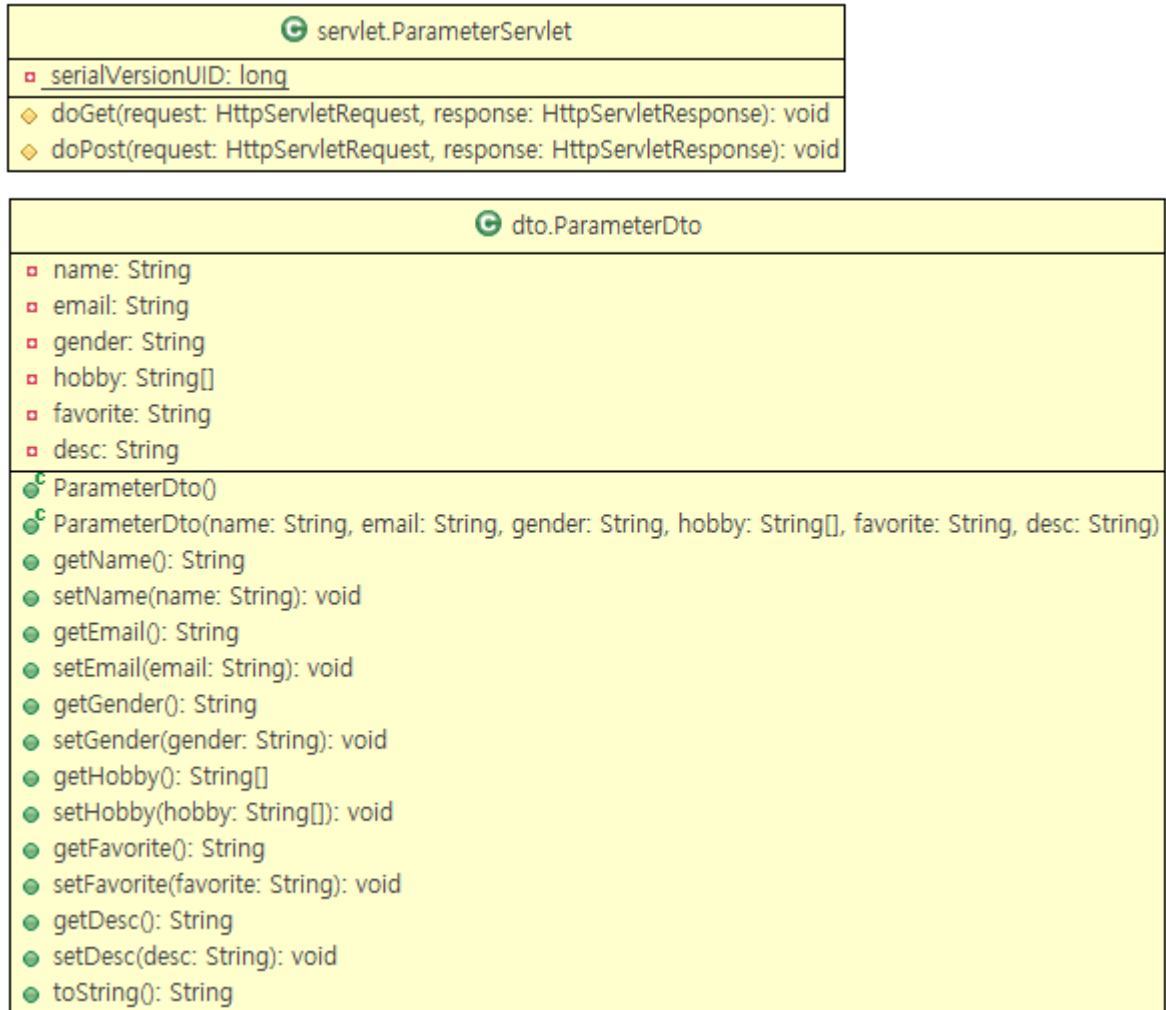
Post 전송



Post Result

name	홍길동
email	hong@gildong.com
gender	F
hobby	sport, music
favorite	ST
desc	기타 텍스트

4. Class Diagram



❖ 제출방법

- 프로젝트명 : "BE_WS_02" 으로 작성
- 완성 후 프로젝트를 BE_WS_02_반_성명.zip으로 압축하여 제출