

| Background

- JSP
- **Attribute Binding**
- Page Navigation

| Goal

- 서블릿과 JSP페이지를 연결할 수 있다.
- 서버상에서 정보를 저장하는 Attribute를 정확하게 활용할 수 있다.
- 개별적인 parameter 값들을 하나의 객체에 저장할 수 있다

| Problem

KB Star 은행은 새로운 고객 관리 시스템을 구축하고 있다. Back-End 구축을 준비하면 서 Servlet 과 함께 JSP 를 사용하려고 한다. 기존 코드 Servlet과 함께 html파일 대신 에 JSP 를 활용한다. MVC 모델에 기반해서 서로의 역할을 분리한다.

- 1. Context Path(프로젝트 명)은 hw BackEnd 로 한다.
- 2. 아래의 가이드에 따라 Servlet 과 JSP 파일을 작성 또는 수정한다.

>>>> get param.jsp요청 흐름 정리

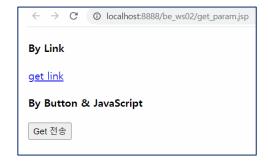
- 1) get_param.jsp 는 제공되는 파일을 그대로 사용한다.
- 2) get_param.jsp 의 요청 때 넘어온 값은 Map 객체에 담고 적절한 Attribute에 바인딩 한다. 서블릿 이름은 web.servlet.controller.ParameterServlet 으로 한다.
- 3) 서버에 저장된(바인딩) 데이터 내용은 결과페이지 getResult.jsp 로 forward 한다.

>>>> post param.jsp요청 흐름 정리

- 1) post_param.jsp는 제공되는 파일을 그대로 사용한다.
- web.servlet.dto. ParameterDto.java :
 - post param.jsp 의 요청에 포함된 parameter 를 field로 가진다.
 - Encapsulation을 적용하고 toString()를 overriding 한다.
- 3) post_param.jsp요청 때 넘어온 값은 ParameterDto객체에 담고 다시 서버상 적절한 Attribute에 바인딩 한다.
 - 서블릿 이름은 web.servlet.controller.ParameterServlet 으로 한다.
- 4) 서버에 저장된(바인딩) 데이터 내용은 결과페이지 postResult.jsp 로 forward 한다.



- 3. 각각 실행된 결과는 아래와 같다.
 - * get_param.jsp 실행화면



← → C © localhost8888/be_ws02/params?job=insert&pageNo=10&searchWord=bank

Get Result

pageNo: 10

searchWord: bank

job: insert

* post_param.jsp 실행화면







4. Class Diagram은 다음과 같다. (패키지명은 앞 문서를 참고하세요)

G servlet.ParameterServlet

- serialVersionUID: long
- doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void
- doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void

Odto.ParameterDto

- name: String
- email: String
- gender: String
- hobby: String[]
- favorite: String
- desc: String
- ParameterDto()
- ParameterDto(name: String, email: String, gender: String, hobby: String[], favorite: String, desc: String)
- getName(): String
- setName(name: String): void
- getEmail(): String
- setEmail(email: String): void
- getGender(): String
- setGender(gender: String): void
- getHobby(): String[]
- setHobby(hobby: String[]): void
- getFavorite(): String
- setFavorite(favorite: String): void
- getDesc(): String
- setDesc(desc: String): void
- toString(): String