**전자정부 프레임 워크와 마이플랫폼 연동을 위한 기본 가이드**

마이플랫폼 전자정부 표준 프레임워크 연동은 입력 파라메터 또는 입력 데이터가 없는 경우와 있는 경우 두 가지로 크게 나눌 수 있다.

**▣ 입력 데이터가 있는 경우(입력, 수정 등)**

1. 입력 데이터 셋이 있을 경우, 모든 파라메터(마이플랫폼 Transaction함수의 input dataset 또는 parameters)는 서버단의 VOClass 와 1대 1 맵핑을 기본원칙으로 한다.
2. 모든 입력/수정의 처리(모든 레코드의 처리)는 단건 레코드를 기준으로 처리한다.
3. VO Class와 데이터 셋의 맵핑을 위해 마이플랫폼의 Transaction시 ds\_voInfo 데이터 셋에 해당 데이터 셋에 맞는 VO Class 정보를 셋팅해서 보내 준다.

* 데이터 셋을 전달하는 실제 코딩 시에는 Transaction함수 대신 common.js 의 fnCmTr함수를 사용하세요
* **해당 폼에는 ds\_voInfo 가 반드시 존재해야 함**.

마이플랫폼에서 fnCmTr의 사용 예

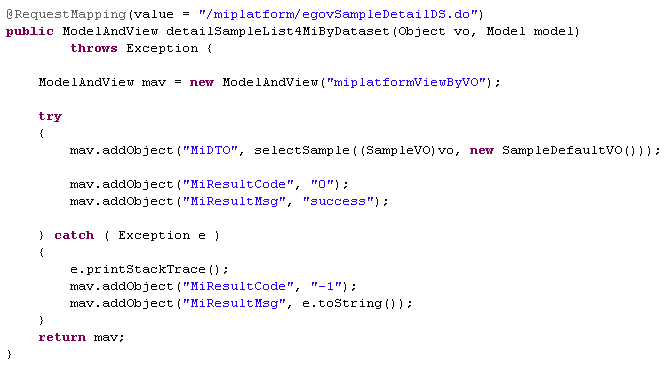


파라메터 설명

|  |
| --- |
| /\*\*  \* @ strSvcid : 서비스 아이디  \* @ strController : 서버 컨트롤러 주소  \* @ strVoClass : 입력 데이타 셋이 맵핑될 VOClass  \* @ strInputDs : 입력 데이타 셋 정보  \* @ strOutputDs : 출력 데이타 셋 정보  \* @ strParam : 파라메터 정보  \* @ strFnCallback : 콜백 함수 정보 -> 폼에 있어야 함  \*/ |

1. Input 데이터 셋의 아이디는 반드시 ds\_input 으로 전송해야 서버에서 받을 수 있다.
2. 서버쪽의 컨트롤러를 작성할 시에는 반드시 아래처럼 Parameter 정보에 Object를 명시하여 해당 Argument Resolver를 수행할 수 있도록 해야 한다.

(서버단 컨트롤러 작성 예)



**▣ 입력 데이터가 없는 경우**

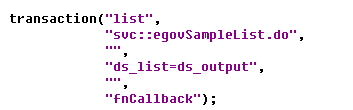
1. 입력 데이터(데이터셋이나 파라메터)가 없는 경우는 별다른 제약 없이 사용된다

(사용 예)



1. 마이플랫폼에서 서비스를 호출할 때는 output dataset정보만 기술해 주면 된다.

(마이플랫폼에서 호출 예)



**▣ 처리가 끝난 데이터를 마이플랫폼으로 전달하기**

1. 처리가 끝난 결과를 마이플랫폼으로 전송할 경우, 복수데이타(리스트 형)처리를 위해 java.util.Map으로 리턴된 정보와 데이터 셋을 맵핑하는 경우와 VO Class로 리턴된 정보를 맵핑하는(단건처리) 두 가지 경우로 나누어 처리한다.

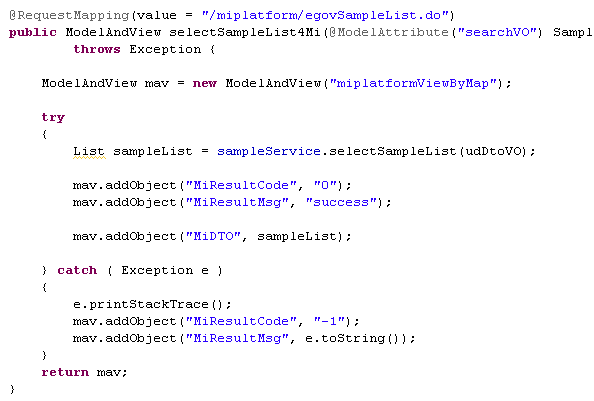
(Sample-servlet.xml 파일에 기술된 ViewResolver 정의)



* 1. Java.util.Map으로 리턴된 경우

egovframework.rte.cmmn.ria.support.MiPlatformViewByMap 을 사용한다.

(사용 예)



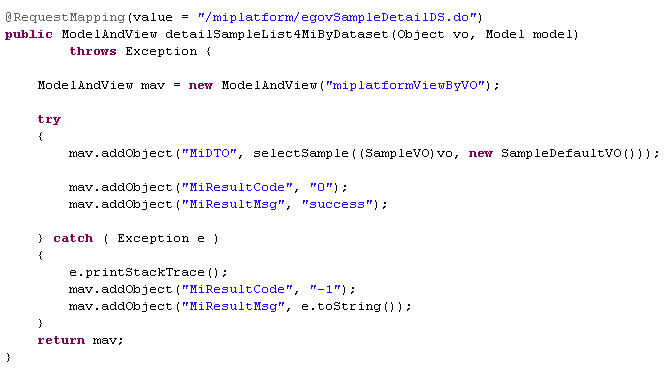
* 1. VO Class로 리턴된 경우

egovframework.rte.cmmn.ria.support.MiPlatformViewByVO 를 사용한다.

ArgumentResolver를 통해 처리가 끝난 Object형의 vo를 사용할 경우, 해당 VO 타입으로(예에서는 SampleVO타입) 타입 캐스팅 하여 사용하여야 한다.

VO로 리턴되는 결과에 대해 마이플랫폼 데이터 셋과 맵핑할 경우는 miplatformViewByVO를 사용하여야 한다.

(컨트롤러에서의 사용 예)

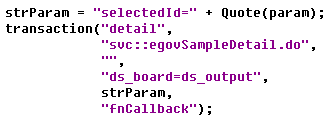


**▣ 마이플랫폼 Transaction함수의 parameters로 전달하는 조회키의 처리 방법**

특이 사항으로 조회성 데이터 처리시 조회의 키를 데이터 셋으로 전달하지 않고 마이플랫폼의 파라메터로 전달할 경우가 있는데, 이때는 다음과 같이 해당 컨트롤러의 파라메터로 UdDTO를 사용하여 처리할 수 있다.

1. 조회 파라메터를 입력할 경우(마이플랫폼 Transaction함수의 parameter로 전송할 경우)

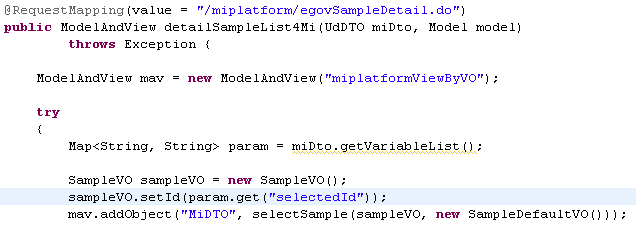
<마이플랫폼에서 호출 시 – selectedId 로 파라메터 전달>



1. 이 때에는 VO로 바로 맵핑되지 않기 때문에 miDto로부터 Map를 받아, 해당 Map에서 서비스의 파라메터로 필요한 VO에 셋팅해주는 작업을 해 주어야 한다.

(서버단의 컨트롤러 작성의 예)

* 컨트롤러의 파라메터에 UdDTO를 선언해 주고, 필요한 VOClass에 클라이언트로부터 전달받은 파라메터 아이디로 찾은 파라메터를 셋팅해 준다.



이상과 같은 절차를 통해 전자정부 표준 프레임워크와 마이플랫폼을 연동할 수 있다.