



Spring 과 Ajax 샘플을 만들어보았다. 로그인한 사용자가 마이페이지에서 회원 정보 수정을 할 때 "정보 수정"을 누르면 ajax를 통해 Controller와 데이터를 송수신한다.

현재 사이트를 구축하며 대개 HashMap 형태로 데이터를 주고받고 있었기 때문에, Map<String,Object> 형태로 Request 데이터를 받고, 또 보낼 때 역시 Map<String,Object> 형태로 보내는 방안으로 구현해보았다.

1. Ajax 처리

Ajax에서는 json 타입으로 데이터를 보낸다. 그런데 Controller에서는 Map<String, Object>로 받고 싶다. 그렇다면 어떻게 해야할까? 답은 간단하다. 보낼때 Map<String,Object> 형식으로 셋팅을 해주면 된다.

Ajax

```
$('#changeSubmitBtn').click(function(e){
  var data = {}
  data["name"] = $('#name').val();
  data["tel"] = $('#tel').val();
  data["email"] = $('#email').val();
  var birth = $('#birth').val();
  data["birth"] = birth.replace(/-/g,''); // 2015-09-24 => 20150924 로 변경

  $.ajax({
    contentType:'application/json',
    dataType:'json',
    data:JSON.stringify(data),
    url:'/mypage/updateUser',
    type:'POST',
    success:function(response){
      alert(response.message);
    },
    error:function(request,status,error){
      alert(response.message);
    }
  });
});
```

먼저 data를 생성하여, <String,Object> 형식으로 데이터를 넣어준다.

그리고 ajax에서 보낼 때 `data:JSON.stringify(data)` 라고 작성한다.

우리가 선언한 `var data`는 javascript 변수인데, ajax에서는 json 형태로 데이터를 반환하므로, javascript 값을 json 형태로 파싱해야 한다.

그리고 `.stringify` 는 Javascript 값을 json 으로 파싱해주는 메소드다.

2. Controller 처리

Controller

```
@RequestMapping(value="/mypage/updateUser", method=RequestMethod.POST)
@ResponseBody
public Map<String, Object> updateUserInfo(@RequestBody Map<String, Object>
params){
    Map<String, Object> resultMap = new HashMap<String, Object>();
    try{
        userService.updateUserInfo(params);
    }catch(Exception e){
        resultMap.put("message", e.getMessage());
        return resultMap;
    }
    resultMap.put("message", "회원 정보가 정상적으로 변경되었습니다");
    return resultMap;
}
```

Controller에서는 해당 메소드 위에 `@ResponseBody` 를 입력해준다. return 값을 HTTP Response Body 로 전달하라는 뜻이다. ajax 역시 HTTP Request Body 를 통해 파라미터를 전달하므로 파라미터 앞에 `@RequestBody` 를 명시해준다. 그리고 아래 로직은 다른 컨트롤러와 동일하다. 파라미터를 Service로 전달 하고, 다시 DAO로 전달하기. 그러면 끝 :-)

spring

java

 댓글 6

갱그리

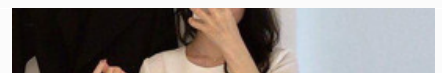
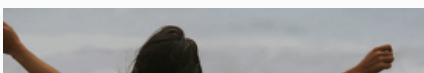
개발자

독립활동가 '갱'의 정체성을 가장 좋아합니다.

구독자 1,141

제안하기

구독하기



노브라로 나가보았다

아주 깊이 파인 옷을 입고 | (글을 읽으시기 전에) 예상을 전혀 하지 못했다면 거짓말이겠지만, 요즘 한국 사회가 워낙 '여성'과 관련된 키워드에 너무 예민해서 제 글을 볼...

by 노이

좀 놀아본 언니가, 이런 남자는 피해라

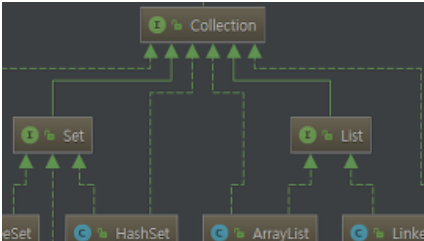
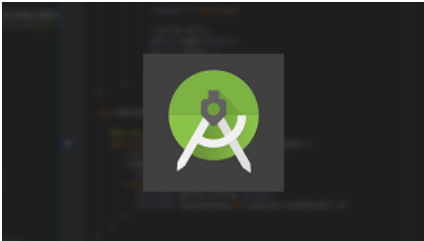
서른, 누구를 만남에 있어 신중할 나이, 에너지도 시간도 낭비할 수 없는 나이, 바보처럼 남자만 바라볼 수 없는 나이, 내 인생이 사랑보다 중요한 나이. 주위 과반수가 넘...

by 스더언니

옷 잘입고 싶으면 이것만 기억해

오피스 룩에 꼭 필요한 기본 아이템 10가지 | 출근 준비로 바쁜 아침, 매번 옷장 앞에서 서성이고 있다면 '오피스 룩'을 검색해 힌트를 얻어보자. 나와 가장 잘 어울리는 ...

by 데일리



코틀린으로 Activity에 Text 출력하기

코틀린으로 안드로이드 개발하기 | Activity에 Hello World 출력하기 코틀린으로 안드로이드 개발을 시작해보려고 합니다. 첫걸음으로 Hello World와 Hello Kotl...

by 서준수

웹뷰(webview)를 만들어 보자

디자이너가 만들어 보는 안드로이드 앱!! | 안녕하세요. cwhboy 입니다. 안드로이드를 배우면서 가장 먼저 해보고 싶었던 기능은? 내가 만든 포트폴리오 사이트, 블로...

by cwhboy

Collection – List, Set, Map

- Java Collection에 대한 간략한 정리 | Overview
Java Collection에 대해서 간략하게 정리해본다. by Eddy.Kim Collection Java Collection의 주요 인터...

by Eddy Kim

브런치북 인사이트 리포트

완독자수로 확인하는 내 작품의 잠재력

;