

# Spring Project

- 쇼핑몰 회원가입 구현

<http://p23456.cafe24.com/mall/join>

박은경



# 개발 환경



# 구조

## View

member.jsp

Include file

top.html  
join.html  
footer.html

회원 가입 화면 출력

joinok.jsp

회원가입 처리  
결과를 확인  
→결과에 맞게 화면  
이동

## Controller

JoinController.java  
-Class

@RequestMapping  
어노테이션 이용.

member.jsp의 회원 가입  
화면 로드 → 회원가입  
화면에서 입력한 값을  
전달받아 회원 가입 처리  
→ joinok.jsp로 회원가입  
결과 전달

## Model - MyBatis 이용

### Service

JoinService.java  
-Interface

MyBatis mapper를  
이용해서 Database에서  
수행되는 Query문 관련  
메소드 생성

JoinServiceImpl.java  
-Class

JoinService Interface에서  
생성된 메소드를 상속받아  
실행

### DTO

JoinDTO.java  
-Class

@Getter, @Setter  
어노테이션 이용

회원가입 화면에서  
입력된 데이터를  
데이터베이스에 입력  
할 수 있도록 전달할  
때 사용됨.

Database의 Table  
Column명과 동일.

# 회원가입 화면

## 회원정보 입력

모든 항목은 필수 입력 항목입니다.

아이디	<input type="text" value="공백 없는 영문/숫자 포함 6~20자"/>		
비밀번호	<input type="password"/>		
비밀번호 확인	<input type="password"/>		
이름	<input type="text"/>		
이메일	<input type="text"/>	@ <input type="text"/>	직접입력 ▼
휴대폰번호	<input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>
주소	<input type="text" value="주소찾기"/>		
	<input type="text"/>		
	<input type="text"/>		
<input type="button" value="입력 완료"/>			

주소 찾기는 다음 우편번호 찾기 API를 사용하였습니다.

입력 칸이 여러 개인 이메일, 휴대폰번호, 주소는 Database 테이블에 저장하기 편하도록 input type="hidden" 태그를 이용했습니다.

자바스크립트의 키보드 이벤트를 사용하여 각 칸에 입력된 값을 hidden value에 합쳐서 저장해 서버로 전달되도록 처리 했습니다.

# Database Table 설계

member_join	
idx	int(11)
userid	varchar(100)
userpw	text
username	varchar(200)
useremail	varchar(250)
userphone	varchar(11)
userzip	varchar(5)
useraddr	text
joindate	datetime

회원정보 입력 폼에 맞춰서  
데이터베이스 테이블을 설계 하였습니다.

회원가입 시 아이디 값은 unique key로 중복될 수  
없도록 설정했습니다.