

# spring 06. WORKSHOP



- ✓ 연관관계 있는 테이블 설정하기
- ✓ 동적쿼리 사용하기
- ✓ 에러 메시지와 함께 에러페이지 핸들링하기
- ✓ Get, Post방식으로 요청 세분화 하기

## | Problem

MyBatis방식을 사용하는 마지막 워크샵입니다.

작업 환경은 메이븐 방식으로 합니다.

역시 마지막으로 작업하는 메이븐 방식입니다. 이후에는 SpringBoot 환경에서 모든 작업을 진행할 예정입니다.

어제까지 배웠던 스프링 프레임워크의 모든 내용을 이번 워크샵에 다 담았습니다. 꼼꼼하게 작성하면서 내용정리를 해보시기 바랍니다.

아래는 여러분들이 주요하게 짚어가면서 코드 작성해야 할 사안들입니다.

1. MyBatis 기술의 핵심인 동적쿼리와 함께 연관관계에 있는 테이블의 ResultMap 사용법도 정확하게 익힐 수 있도록 한다.
2. Controller 요청을 Get, Post방식으로 세분화한다.
3. Controller 에서 요청을 수행한 후 반환하는 객체 타입을 조금 더 가볍게 가져간다. ModelAndView에서 String으로 변경하고 Model 객체에 데이터를 바인딩 한다.(Session은 별도로)
4. 정상 작동일때와 그렇지 않은 경우의 메시지 관리와 페이지 관리를 깔끔하게 동작하도록 작성한다.
5. 작업순서를 고려해서 작업하고 단위테스트를 어느 구간에서 해줘야 할지 정확하게 인지한다.

다음 페이지는 실행 이미지 캡처본 입니다.

하나하나가 Controller의 요청 결과입니다.

요청과 실행결과 파일을 잘 연결해 보도록 합니다.

# spring 06. WORKSHOP



- ✓ 연관관계 있는 테이블 설정하기
- ✓ 동적쿼리 사용하기
- ✓ 에러 메시지와 함께 에러페이지 핸들링하기
- ✓ Get, Post방식으로 요청 세분화 하기

1. ContextPath로 요청하면 아래와 같은 결과 페이지가 응답된다.  
어느 메뉴를 선택해도 별도의 인증 절차 없이 가능하다.

## 메인 페이지

[핸드폰 등록](#)

[핸드폰 목록](#)

[로그인](#)

2. 먼저 로그인을 클릭하면 로그인 폼 결과 페이지가 응답한다.

http://127.0.0.1/login

로그인하여 주세요

ID

PASSWORD

3. 로그인에 성공하면 핸드폰 전체 목록을 볼 수 있는 페이지로 이동하고  
여기서 핸드폰 추가등록과 선택한 핸드폰 목록을 삭제할 수 있는 권한이 있다.

admin 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

## 핸드폰 관리 - 핸드폰 목록 리스트

모델번호	모델이름	가격	제조사명	삭제
<a href="#">S115G</a>	갤럭시	1200000	삼성	<input type="checkbox"/>
<a href="#">S105G</a>	갤럭시 S10 5G	1397000	삼성	<input type="checkbox"/>
<a href="#">V50SQ</a>	LG V50S ThinQ	1199000	엘지	<input type="checkbox"/>
<a href="#">추가 등록</a> <a href="#">선택항목삭제</a>				

# spring 06. WORKSHOP



- ✓ 연관관계 있는 테이블 설정하기
- ✓ 동적쿼리 사용하기
- ✓ 에러 메시지와 함께 에러페이지 핸들링하기
- ✓ Get, Post방식으로 요청 세분화 하기

4. 새로운 모델의 핸드폰을 추가 등록해 본다.

**핸드폰 관리 - 핸드폰 등록**

모델번호	IPAD7	
모 델 명	아이패드7	
가 격	2100000	원
제 조 사	애플	▼

핸드폰등록취소

5. 핸드폰등록 버튼을 클릭하면 아래와 같은 결과 페이지가 응답한다.

admin 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

**핸드폰 관리 - 핸드폰 저장 성공**

[핸드폰 목록 조회](#)

6. 핸드폰 목록 조회 버튼을 클릭하면 추가된 핸드폰 목록과 함께 전체 목록이 보인다.

admin 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

**핸드폰 관리 - 핸드폰 목록 리스트**

모델번호	모델이름	가격	제조사명	삭제
<a href="#">S105G</a>	갤럭시 S10 5G	1397000	삼성	<input type="checkbox"/>
<a href="#">S115G</a>	갤럭시	1200000	삼성	<input checked="" type="checkbox"/>
<a href="#">V50SQ</a>	LG V50S ThinQ	1199000	엘지	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IPAD7</a>	아이패드7	2100000	애플	<input checked="" type="checkbox"/>

[추가 등록](#) [선택항목삭제](#)

# spring 06. WORKSHOP



- ✓ 연관관계 있는 테이블 설정하기
- ✓ 동적쿼리 사용하기
- ✓ 에러 메시지와 함께 에러페이지 핸들링하기
- ✓ Get, Post방식으로 요청 세분화 하기

7. 전체 핸드폰 목록에서 삭제하고자 하는 목록을 선택한 후 삭제버튼을 클릭하면 삭제 처리 후 다시 전체 폰 목록을 보여준다.

admin 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

**핸드폰 관리 - 핸드폰 목록 리스트**

모델번호	모델이름	가격	제조사명	삭제
<a href="#">S105G</a>	갤럭시 S10 5G	1397000	삼성	<input type="checkbox"/>
<a href="#">S115G</a>	갤럭시	1200000	삼성	<input checked="" type="checkbox"/>
<a href="#">V50SQ</a>	LG V50S ThinQ	1199000	엘지	<input type="checkbox"/>
<a href="#">IPAD7</a>	아이패드7	2100000	애플	<input checked="" type="checkbox"/>
<a href="#">추가 등록</a> <a href="#">선택항목삭제</a>				

admin 님 로그인 되었습니다. [로그아웃](#)

**핸드폰 관리 - 핸드폰 목록 리스트**

모델번호	모델이름	가격	제조사명	삭제
<a href="#">S105G</a>	갤럭시 S10 5G	1397000	삼성	<input type="checkbox"/>
<a href="#">V50SQ</a>	LG V50S ThinQ	1199000	엘지	<input type="checkbox"/>
<a href="#">추가 등록</a> <a href="#">선택항목삭제</a>				

작업한 파일을 압축해서 슬렉으로 올려주세요