

| Problem

▶ 간단하게 사원정보를 관리(등록, 목록검색, 상세검색, 삭제)하는 프로젝트를 구현 해 보고자 한다. 다음 페이지에서 요구되는 사항을 만족하도록 아래의 sql를 참 조하여 Spring과 MyBatis Framework를 이용하여 구현하여 보자.

| DB 환경 설정

- ▶ 아래 SQL 문장을 오라클에 실행한다.
- ▶ 현재 사용중인 데이터베이스와 계정, 비밀번호를 사용하여 오라클을 연동한다.

```
create table Emp(
num char(7) primary key,
name varchar2(20) not null,
dept varchar2(20) not null
);
insert into Emp values(1700105, '홍길동', '개발팀');
insert into Emp values(1919123, '이순신', '인사팀');
commit;
```

| 메인 페이지 구성은 다음과 같다.

> index.jsp

메인 페이지

사원 등록

사원 목록



| 1. 사원 등록

사원 정보를 입력하는 화면을 다음과 같이 구현하고, DB에 잘 저장 되도록 구현하여 보자.

등록화면에서 항목을 모두 입력한 후 등록버튼 을 클릭하면 서버로 요청을 보내어 데이터베이스에 저장 한 후 성공 시 등록 성공화면으로 이동한다.

사원 관리 - /	나원 등록					
사원번호		(사원번호 입력 형식 : 1403101)				
사원명						
부서명						
사원등록 취소						

 ▶ 메시지 출력 및 링크 화면(Result.jsp)
 등록 성공 시 이동되는 화면은 "입사 축하"메시지 출력하고, 메인 페이지 클릭 시 메인 페이지로 이동한다.

1403101 : 입사축하!!		
	메인페이지	



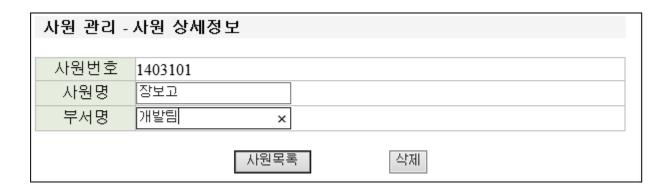
| 2. 사원 목록 조회

▶ 메인 페이지에서 사원 목록을 선택하면 다음과 같이 보여져야 한다.

사원 관리 - 리스트								
사원번호	사원명	부서명						
1301101	홍길동	개발팀						
1301102	이순신	개발팀						
1301201	김유신	인사팀						
1301301	유관순	교육팀						
1301302	장보고	교육팀						
1403101	<u>장영실</u>	개발팀						
<u>추가 등록</u>								

| 3. 사원 정보 상세 보기

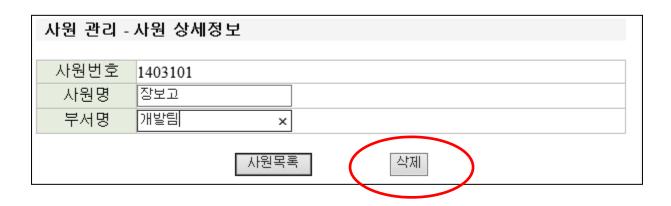
사원 목록 보기 화면에서 사원명을 클릭 시 아래처럼 사원 정보가 보이도록 구현한다.





| 4. 사원 정보 삭제하기

▶ 하단의 삭제 버튼 클릭 시 현재 보고 있는 사원의 정보가 삭제 된 후 삭제 결과 페이지(Result.jsp)를 띄운다.



1403101:	삭제 성공			
		<u>메인페이지</u>		

| 5. 오류 처리

➤ Controller에 의해 호출 시 발생하는 모든 오류는 Error.jsp 페이지를 이용하여 아래와 같이 출력한다.

