



## | Problem

- 간단하게 직원정보를 관리(등록, 목록검색, 상세검색, 삭제)하는 프로젝트를 구현해 보고자 한다. 다음 페이지에서 요구되는 사항을 만족하도록 아래의 sql를 참조하여 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

[직원 등록](#)

[직원 목록](#)



## | 1. 사원 등록

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

등록화면에서 항목을 모두 입력한 후 등록버튼을 클릭하면 서버로 요청을 보내어 데이터베이스에 저장한 후 성공 시 등록 성공화면으로 이동한다.

사원 관리 - 사원 등록		
사원번호	<input type="text"/>	(사원번호 입력 형식 : 1403101)
사원명	<input type="text"/>	
부서명	<input type="text"/>	
<div>사원등록    취소</div>		

- 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!!
<a href="#">메인페이지</a>



## | 2. 사원 목록 조회

- 메인 페이지에서 사원 목록을 선택하면 다음과 같이 보여져야 한다.

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

## | 3. 사원 정보 상세 보기

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

사원 관리 - 사원 상세정보	
사원번호	1403101
사원명	<input type="text" value="장보고"/>
부서명	<input type="text" value="개발팀"/> x
<div><input type="button" value="사원목록"/> <input type="button" value="삭제"/></div>	



## | 4. 사원 정보 삭제하기

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

사원 관리 - 사원 상세정보	
사원번호	1403101
사원명	<input type="text" value="장보고"/>
부서명	<input type="text" value="개발팀"/> x
<div><input type="button" value="사원목록"/> <input type="button" value="삭제"/></div>	

1403101 : 삭제 성공
<a href="#">메인페이지</a>

## | 5. 오류 처리

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

사원 입력 중 문제 발생
<a href="#">메인페이지</a>