

# MVC 패턴-사원 관리

## [문제 39 : 목록보기 기능 구현]

사원번호	사원이름	직업	입사일	월급
7944	fewa	fewa	2015/12/17	1000
7934	MILLER	CLERK	1982/01/23	1300
7902	FORD	ANALYST	1981/12/03	3000
7900	JAMES	CLERK	1981/12/03	950
7876	ADAMS	CLERK	1987/05/23	1100
7844	TURNER	SALESMAN	1981/09/08	1500
7839	KING	PRESIDENT	1981/11/17	5000
7788	SCOTT	ANALYST	1987/04/19	3000
7782	CLARK	MANAGER	1981/06/09	2450
7698	BLAKE	MANAGER	1981/05/01	2850
7654	MARTIN	SALESMAN	1981/09/28	1250
7566	JONES	MANAGER	1981/04/02	2975
7521	WARD	SALESMAN	1981/02/22	1250
7499	ALLEN	SALESMAN	1981/02/20	1600
7369	SMITH	CLERK	1980/12/17	800
1000	cxe	CLERK	2016/04/19	1500

사원등록

서블릿명: EmpListServlet.java

JSP: list.jsp

service: EmpService.java

DAO: EmpDAO.java

요청URL:

<http://localhost:8080/컨텍스트명/EmpListServlet>

★주의할 점

반드시 서블릿을 통해서 jsp로 가도록 포워드 및 리다이렉트로 구현한다.

[emp테이블의 저장 데이터에 따라서 레코드 개수가 달라질 수 있다.]

검색은 '입사일' 과 '이름' 으로 검색 가능.

# MVC 패턴-사원 관리

## [문제 40 : 사원 등록 화면 구현]

### [ 사원 등록 ]

emp 테이블에 누락된 컬럼은 모두 null 또는 0 저장한다.

사원번호	<input type="text" value="1100"/>	DB 확인후에 중복되지 않는 값으로 사원번호 설정한다.
사원이름	<input type="text"/>	
직업	<input type="text" value="CLERK"/>	
관리자	<input type="text" value="7962"/>	실습을 위해서 7962으로 고정
입사일	<input type="text" value="입사일은 현재 날짜로 저장한다."/>	
월급	<input type="text" value="1500"/>	실습을 위해서 1500으로 고정
<input type="button" value="사원등록"/> <input type="button" value="다시입력"/>		

[목록보기](#)

서블릿명: EmpWriteFormServlet  
JSP: memberForm.jsp

\*주의할 점

반드시 서블릿을 통해서 jsp로 가도록 포워드 및 리다이렉트로 구현한다.

원활한 실습을 위해서  
사원번호, 사원이름과 직업만 직접 입력 가능하고 나머지는 모두 readonly로 설정함.

직업	<input type="text" value="CLERK"/>
관리자	<input type="text" value="7962"/>
입사일	<input type="text" value="입사일은 현재 날짜로 저장한다."/>

# MVC 패턴-사원 관리

## [문제 41 : 사원 등록 구현]

### [사원 등록]

emp 테이블에 누락된 컬럼은 모두 null 또는 0 저장한다.

사원번호	<input type="text" value="1100"/>	DB 확인후에 중복되지 않는 값으로 사원번호 설정한다.
사원이름	<input type="text" value="이순신"/>	
직업	<input type="text" value="MANAGER"/>	
관리자	<input type="text" value="7962"/>	실습을 위해서 7962으로 고정
입사일	<input type="text" value="입사일은 현재 날짜로 저장한다."/>	
월급	<input type="text" value="1500"/>	실습을 위해서 1500으로 고정
<input type="button" value="사원등록"/> <input type="button" value="다시입력"/>		

[목록보기](#)

사원번호는 1100 입력,  
사원명에 '이순신' 입력,  
직업란은 'MANAGER' 선택하고  
[사원등록]버튼 클릭하면  
목록보기로 감(추가되어 보여짐 )

서블릿명: EmpWriteServlet

<a href="#">/499</a>	ALLEN	SALESMAN	1981-02-20	1600
<a href="#">7369</a>	SMITH	CLERK	1980-12-17	800
<a href="#">1100</a>	이순신	MANAGER	2018-07-25	1500
<a href="#">1000</a>	홍길동	CLERK	2018-07-23	1500

[사원등록](#)

# MVC 패턴-사원 관리

## [문제 42 : 사원 정보 보기 구현]

<a href="#">7934</a>	MILLER	CLERK	1982/01/23	1300
<a href="#">7902</a>	FORD	ANALYST	1981/12/03	3000
<a href="#">7900</a>	JAMES	CLERK	1981/12/03	950

7902의 job이  
ANALYST였기 때문에  
기본으로 설정됨.

사원번호 7902 링크 클릭하면 자세히 보기화면으로 이동

### \*주의할 점

반드시 서블릿을 통해서 jsp로 가도록 포워드 및 리다이렉트로 구현한다.

서블릿명: EmpRetrieveServlet  
JSP: retrieve.jsp

사원관리 x

← → ↻ localhost:8080/EMPTest/EmpRetrieveSe ☆ ≡

[ 사원 정보 보기 ]  
직업(job)과 월급(sal) 만 수정 가능하도록 구현한다.

사원번호	7902
사원이름	FORD
직업	ANALYST ▼
관리자	7566
입사일	1981/12/03
월급	3000

사원수정

[목록보기](#) [삭제](#)

# MVC 패턴-사원 관리

## [문제 43 : 사원 수정 구현]

사원관리

localhost:8080/EMPTTest/EmpRetrieveSe

[ 사원 정보 보기 ]

직업(job)과 월급(sal) 만 수정 가능하도록 구현한다.

사원번호	7902
사원이름	FORD
직업	MANAGER
관리자	7566
입사일	1981/12/03
월급	4000

사원수정

목록보기 삭제

서블릿명: EmpUpdateServlet

FORD 사원의 직업을  
'MANAGER' 로 변경하고  
월급을 4000 변경후에  
[사원수정]버튼 클릭 수정된  
데이터 목록에 보여짐

사원관리

localhost:8080/EMPTTest/EmpUpdateServlet

[ 사원 목록 ]

입사일(년도만) 검색

정렬기준 월급 높은 순 : 월급낮은 순 : 정렬

사원번호	사원이름	직업	입사일	월급
<a href="#">7944</a>	fewa	fewa	2015/12/17	1000
<a href="#">7934</a>	MILLER	CLERK	1982/01/23	1300
<a href="#">7902</a>	FORD	MANAGER	1981/12/03	4000
<a href="#">7900</a>	JAMES	CLERK	1981/12/03	950
<a href="#">7876</a>	ADAMS	CLERK	1987/05/23	1100

# MVC 패턴-사원 관리

## [문제 44 : 사원 삭제 구현]

사원관리

localhost:8080/EMPTTest/EmpRetrieve

[ 사원 정보 보기 ]

직업(job)과 월급(sal) 만 수정 가능하도록 구현한다.

사원번호	1000
사원이름	홍길동
직업	MANAGER ▼
관리자	7962
입사일	2016/04/19
월급	1500

사원수정

목록보기 삭제

사원번호 1000 을 삭제한 화면

사원관리

localhost:8080/EMPTTest/EmpDeleteServlet?er

[ 사원 목록 ]

입사일(년도만) ▼ 검색

정렬기준 월급 높은 순 : ● 월급 낮은 순 : ○ 정렬

사원번호	사원이름	직업	입사일	월급
7944	fewa	fewa	2015/12/17	1000
7934	MILLER	CLERK	1982/01/23	1300
7902	FORD	MANAGER	1981/12/03	4000
7900	JAMES	CLERK	1981/12/03	950
7876	ADAMS	CLERK	1987/05/23	1100
7844	TURNER	SALESMAN	1981/09/08	1500
7839	KING	PRESIDENT	1981/11/17	5000
7788	SCOTT	ANALYST	1987/04/19	3000
7782	CLARK	MANAGER	1981/06/09	2450
7698	BLAKE	MANAGER	1981/05/01	2850
7654	MARTIN	SALESMAN	1981/09/28	1250
7566	JONES	MANAGER	1981/04/02	2975
7521	WARD	SALESMAN	1981/02/22	1250
7499	ALLEN	SALESMAN	1981/02/20	1600
7369	SMITH	CLERK	1980/12/17	800

사원등록

목록에서  
사원번호  
1000 제거된  
목록 보여짐

서블릿명: EmpDeleteServlet

# MVC 패턴-사원 관리

## [문제 45 : 사원 검색 구현]

입사일(년도만) 1981 검색

정렬기준	월급 높은 순 : ● 월급낮은 순 : ○	정렬		
사원번호	사원이름	직업	입사일	월급
7944	fewa	fewa	2015/12/17	1000
7934	MILLER	CLERK	1982/01/23	1300
7902	FORD	MANAGER	1981/12/03	4000
7900	JAMES	CLERK	1981/12/03	950
7876	ADAMS	CLERK	1987/05/23	1100
7844	TURNER	SALESMAN	1981/09/08	1500
7839	KING	PRESIDENT	1981/11/17	5000
7788	SCOTT	ANALYST	1987/04/19	3000
7782	CLARK	MANAGER	1981/06/09	2450
7698	BLAKE	MANAGER	1981/05/01	2850
7654	MARTIN	SALESMAN	1981/09/28	1250
7566	JONES	MANAGER	1981/04/02	2975
7521	WARD	SALESMAN	1981/02/22	1250
7499	ALLEN	SALESMAN	1981/02/20	1600
7369	SMITH	CLERK	1980/12/17	800

사원등록

EmpListServlet 을 수정하여 검색 기능 추가

입사일(년도만) 선택하고  
1981년 입력후 [검색]버튼 클릭

입사일(년도만) 검색

정렬기준	월급 높은 순 : ● 월급낮은 순 : ○	정렬		
사원번호	사원이름	직업	입사일	월급
7902	FORD	MANAGER	1981/12/03	4000
7900	JAMES	CLERK	1981/12/03	950
7844	TURNER	SALESMAN	1981/09/08	1500
7839	KING	PRESIDENT	1981/11/17	5000
7782	CLARK	MANAGER	1981/06/09	2450
7698	BLAKE	MANAGER	1981/05/01	2850
7654	MARTIN	SALESMAN	1981/09/28	1250
7566	JONES	MANAGER	1981/04/02	2975
7521	WARD	SALESMAN	1981/02/22	1250
7499	ALLEN	SALESMAN	1981/02/20	1500

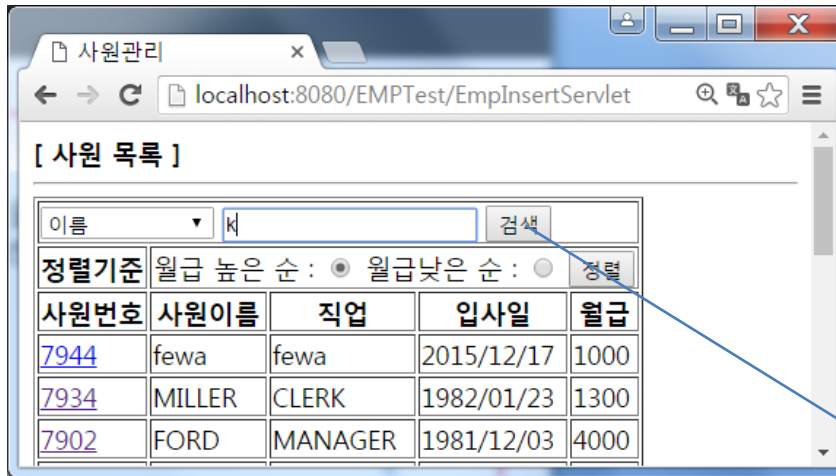
사원등록

1981년도 값만 출력됨.

# MVC 패턴-사원 관리

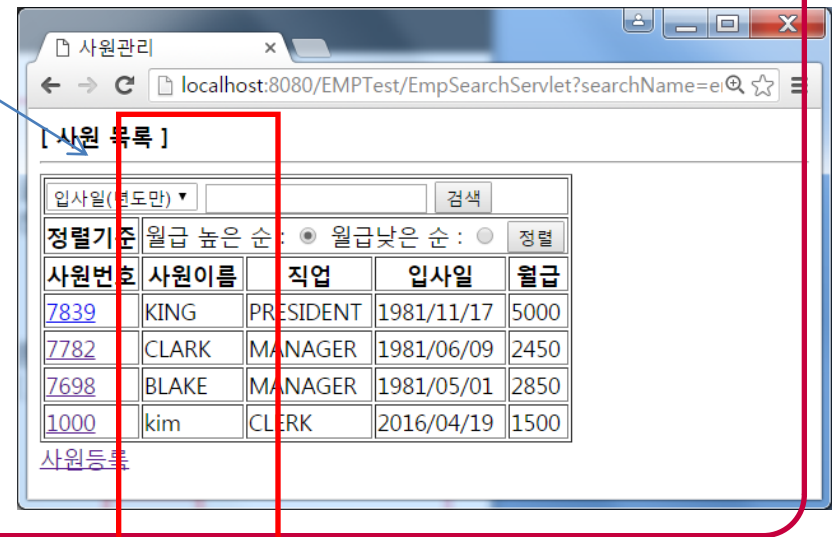
## [문제 45 : 사원 검색 구현2]

실행 전에 이름이 **kim** (소문자) 사원을 생성하고 실습한다.



이름을 선택하고  
**k(K)** 입력하고 [검색]클릭

대소문자 구분없이 모두 출력.

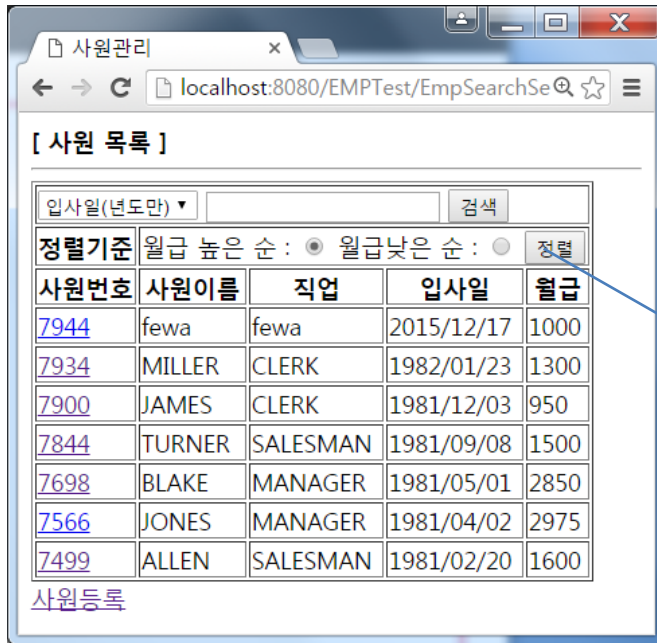




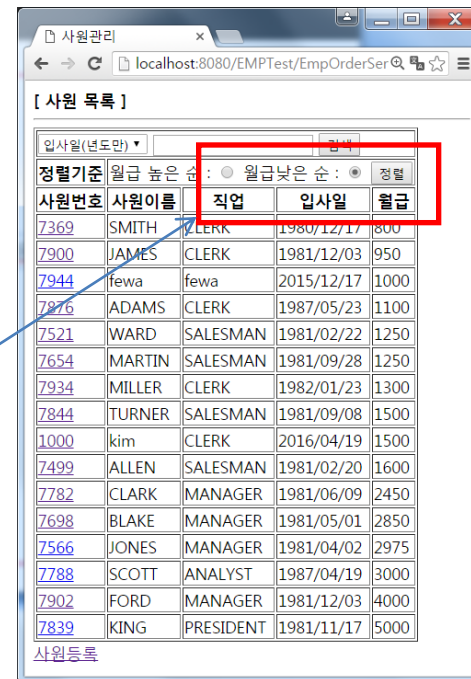
# MVC 패턴-사원 관리

## [문제 46 : 사원 정렬 구현]

서블릿명: EmpOrderServlet



월급 낮은 순서 선택하고 [정렬] 클릭하면 월급을 내림차순으로 보여준다.



월급 낮은 순서 선택하고  
요청했기 때문에  
기본으로 설정되어 보여짐

# MVC 패턴-사원 관리

[문제 47 : 페이징 구현]

EmpListServlet 을 수정하여 페이징 기능 추가

\* 페이지당 2개씩 보여주기

[사원 목록]

입사일(년도만) ▼		검색		
정렬기준	월급 높은 순 : <input checked="" type="radio"/> 월급낮은 순 : <input type="radio"/>	정렬		
사원번호	사원이름	직업	입사일	월급
<a href="#">7934</a>	MILLER	CLERK	1982-01-23	1300
<a href="#">7902</a>	FORD	MANAGER	1981-12-03	4000
1 2 3 4 5 6 7 8				

[사원등록](#)

\* 검색 결과도 페이지로 처리

[사원 목록]

입사일(년도만) ▼	1981	검색		
정렬기준	월급 높은 순 : <input checked="" type="radio"/> 월급낮은 순 : <input type="radio"/>	정렬		
사원번호	사원이름	직업	입사일	월급
<a href="#">7902</a>	FORD	MANAGER	1981-12-03	4000
<a href="#">7900</a>	JAMES	CLERK	1981-12-03	950
1 2 3 4 5				

[사원등록](#)