

# 사원 관리

## [문제 1 : 목록보기 기능 구현]

입사일(년도만) 검색

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

사원등록 <

Context명: EMPTTest  
서블릿명: EmpListServlet  
JSP: list.jsp  
Biz: EmpBiz  
DAO: EmpDAO

요청URL:

http://localhost:8080/EMPTTest/EmpListServlet

[emp테이블의 저장데이터에 따라서  
레코드 개수가 달라질수 있다.]

[문제2]의 사원등록 화면으로 가기

# 사원 관리

## [문제 2 : 사원 등록 화면 구현]

emp 테이블에 누락된 컬럼은 모두 null 또는 0 저장한다.

사원번호	1000	실습을 위해서 1000으로 고정
사원이름		이름은 반드시 3자리로 지정해야 된다.공백안됨
직업	CLERK	
관리자	7962	실습을 위해서 7962으로 고정
입사일	sysdate	입사일은 현재 날짜로 저장한다.
월급	1500	실습을 위해서 1500으로 고정

목록보기

사원등록 다시입력

사원이름과 직업만  
설정가능하고 나머  
지는 모두  
readonly로 설정함.

서블릿명: EmpWriteFormServlet  
JSP: insert.html

직업	CLERK
관리자	CLERK
입사일	MANAGER
	ANALYST
	sysdate

# 사원 관리

## [문제 3 : 사원 등록 구현]

[사원 등록]

emp 테이블에 누락된 컬럼은 모두 null 또는 0 저장한다.

사원번호	1000	실습을 위해서 1000으로 고정
사원이름	홍길동	이름은 반드시 3자리로 지정해야 된다.공백안됨
직업	MANAGER	
관리자	7962	실습을 위해서 7962으로 고정
입사일	sysdate	입사일은 현재 날짜로 저장한다.
월급	1500	실습을 위해서1500으로 고정

목록보기

사원등록 다시입력

사원명에 ‘홍길동’ 입력,  
직업란은 ‘MANAGER’ 선택하고  
[사원등록]버튼 클릭하면  
목록보기로 감(추가되어 보여짐)

시블릿명: EmpWriteServlet

사원번호는 PK이기 때문에 여러 번  
사원등록 불가. Sqldeveloper에서  
명시적으로 사원번호 1000 삭제후  
실습할것.

[사원 목록]

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	홍길동	MANAGER	2016/04/19	1500

사원등록

# 사원 관리

## [문제 4 : 사원 정보 보기 구현]

7934	MILLER	CLERK	1982/01/23	1300
7902	FORD	ANALYST	1981/12/03	3000
7900	JAMES	CLERK	1981/12/03	950

7902의 job이  
ANALYST였기 때문에  
기본으로 설정됨.

사원번호 7902 링크 클릭하면 자세히 보기화면을 이동

서블릿명: EmpRetrieveServlet  
JSP: retrieve.jsp

사원관리

localhost:8080/EMPTTest/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

# 사원 관리

## [문제 5 : 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



# 사원 관리

## [문제 6 : 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 삭제

사원관리

localhost:8080/EMPTTest/EmpDeleteServlet?er

[ 사원 목록 ]

입사일(년도만) 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

서블릿명: EmpDeleteServlet

목록에서  
사원번호  
1000 제거된  
목록 보여짐

# 사원 관리

## [문제 7 : 사원 검색 구현]

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

사원등록

입사일(년도만) 선택하고  
1981년 입력후 [검색]버튼 클릭

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

사원등록

1981년도 값만 출력됨.

서블릿명: EmpSearchServlet

# 사원 관리

## [문제 7 : 사원 검색 구현2]

실행전에 반드시 이름이 **kim (소문자)** 사원을 생성하고 실습한다.  
(저장이 안되면 사원번호 1000 사원을 제거하고 실행)

이름 k 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

이름을 선택하고  
**k(K)** 입력하고 [검색]클릭

이름 k 검색

정렬기준	월급 높은 순	월급 낮은 순	정렬	
사원번호	사원이름	직업	입사일	월급
7839	KING	PRESIDENT	1981/11/17	5000
7782	CLARK	MANAGER	1981/06/09	2450
7698	BLAKE	MANAGER	1981/05/01	2850
1000	kim	CLERK	2016/04/19	1500

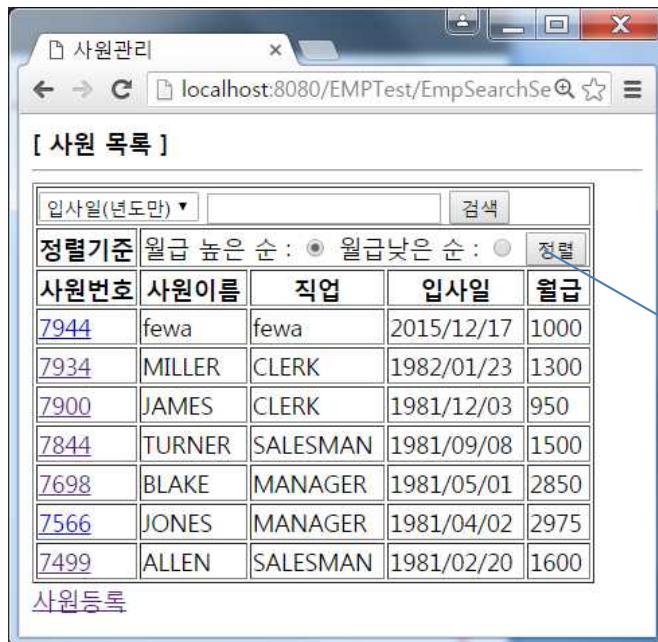
사원등록

대소문자 구분없이 모두 출력.



# 사원 관리

## [문제 8 : 사원 정렬 구현]



월급낮은순 선택하고 [정렬] 클릭하면  
월급을 내림차순으로 보여준다.



월급낮은순 선택하고  
요청했기 때문에  
기본으로 설정되어 보  
여짐