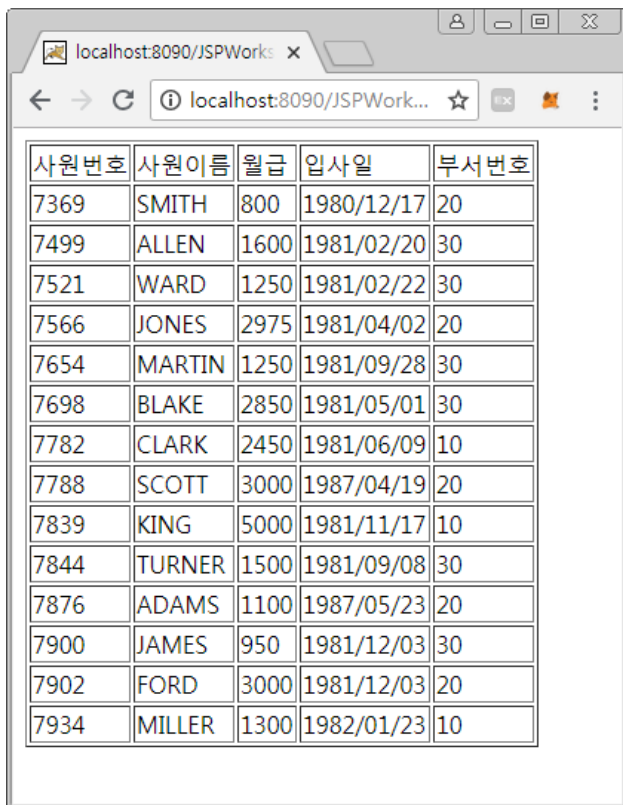


[문제 11]

JDBC를 사용하여 scott 계정의 emp 테이블 정보를 다음과 같이 출력하도록 EmpListServlet 코드를 작성하시오. (서블릿에서 DB 연동)



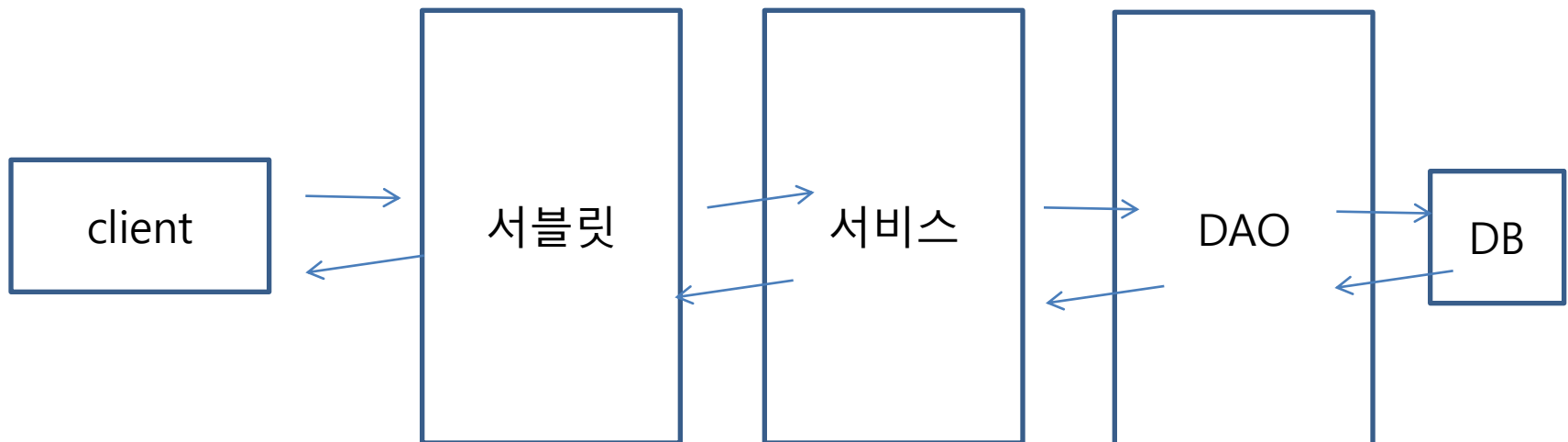
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8090/JSPWork...'. The main content area displays a table with 5 columns: '사원번호' (Employee Number), '사원이름' (Employee Name), '월급' (Salary), '입사일' (Hire Date), and '부서번호' (Department Number). The table contains 15 rows of data, representing the contents of the emp table in the scott database.

사원번호	사원이름	월급	입사일	부서번호
7369	SMITH	800	1980/12/17	20
7499	ALLEN	1600	1981/02/20	30
7521	WARD	1250	1981/02/22	30
7566	JONES	2975	1981/04/02	20
7654	MARTIN	1250	1981/09/28	30
7698	BLAKE	2850	1981/05/01	30
7782	CLARK	2450	1981/06/09	10
7788	SCOTT	3000	1987/04/19	20
7839	KING	5000	1981/11/17	10
7844	TURNER	1500	1981/09/08	30
7876	ADAMS	1100	1987/05/23	20
7900	JAMES	950	1981/12/03	30
7902	FORD	3000	1981/12/03	20
7934	MILLER	1300	1982/01/23	10

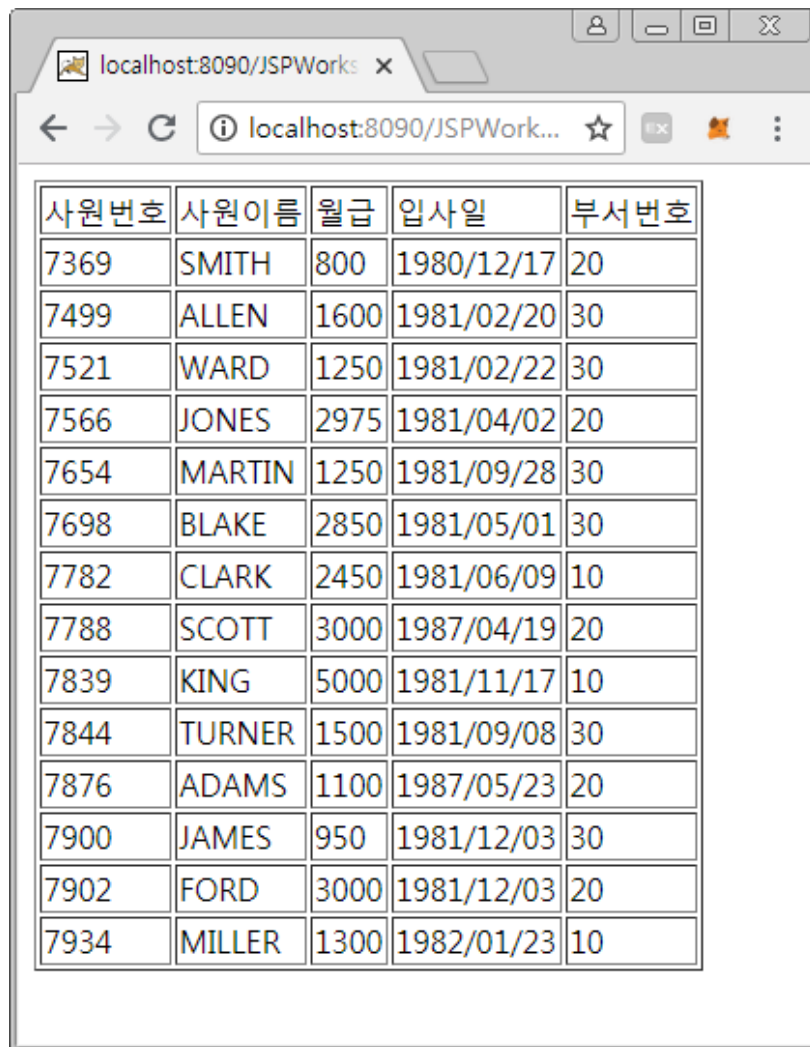
[문제 12]

[문제 11]의 실습환경을 DAO와 Service 클래스로 나누어 DTO 클래스를 활용한 형태로 **JDBC 코드**를 구현하시오.

(EmpListServlet, EmpService, EmpDAO , EmpDTO)



jsp/Servlet



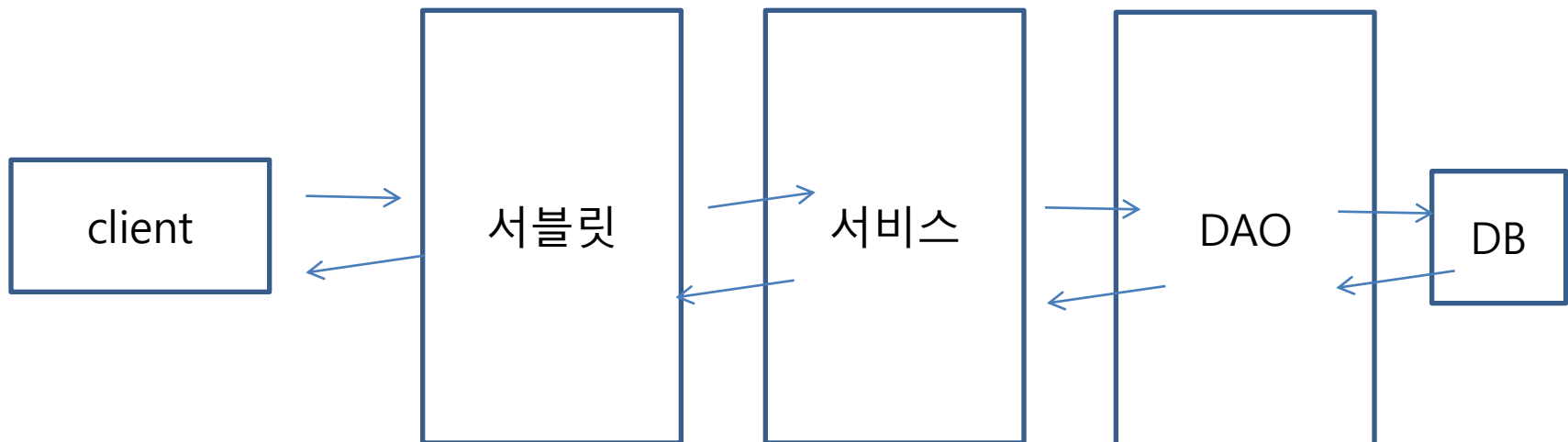
A screenshot of a web browser window showing a table of employee data. The browser's address bar displays 'localhost:8090/JSPWorks'. The table has five columns: '사원번호' (Employee Number), '사원이름' (Employee Name), '월급' (Salary), '입사일' (Hire Date), and '부서번호' (Department Number). The table contains 15 rows of data, including employees like SMITH, ALLEN, WARD, JONES, MARTIN, BLAKE, CLARK, SCOTT, KING, TURNER, ADAMS, JAMES, FORD, and MILLER.

사원번호	사원이름	월급	입사일	부서번호
7369	SMITH	800	1980/12/17	20
7499	ALLEN	1600	1981/02/20	30
7521	WARD	1250	1981/02/22	30
7566	JONES	2975	1981/04/02	20
7654	MARTIN	1250	1981/09/28	30
7698	BLAKE	2850	1981/05/01	30
7782	CLARK	2450	1981/06/09	10
7788	SCOTT	3000	1987/04/19	20
7839	KING	5000	1981/11/17	10
7844	TURNER	1500	1981/09/08	30
7876	ADAMS	1100	1987/05/23	20
7900	JAMES	950	1981/12/03	30
7902	FORD	3000	1981/12/03	20
7934	MILLER	1300	1982/01/23	10

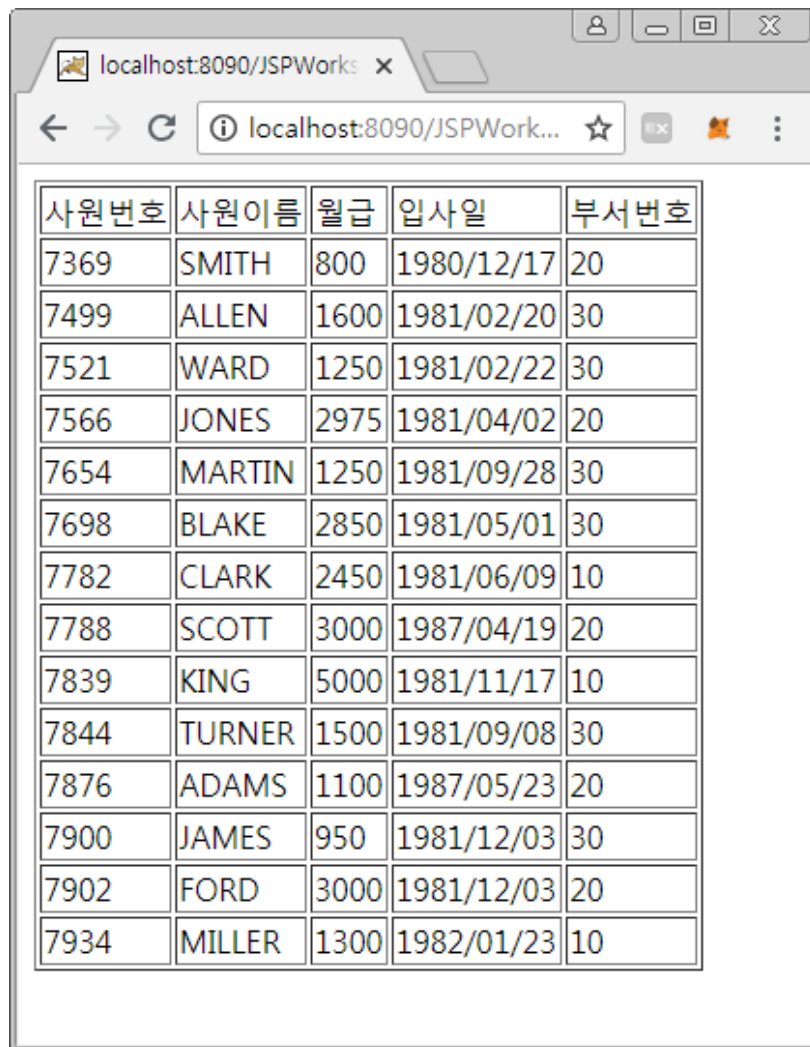
[문제 13]

[문제 12]의 실습환경을 DAO와 Service 클래스로 나누어 DTO 클래스를 활용한 형태로 **MyBatis 코드**를 구현하시오.

(EmpListServlet, EmpService, EmpDAO , EmpDTO , MySqlSessionFactory)



jsp/Servlet

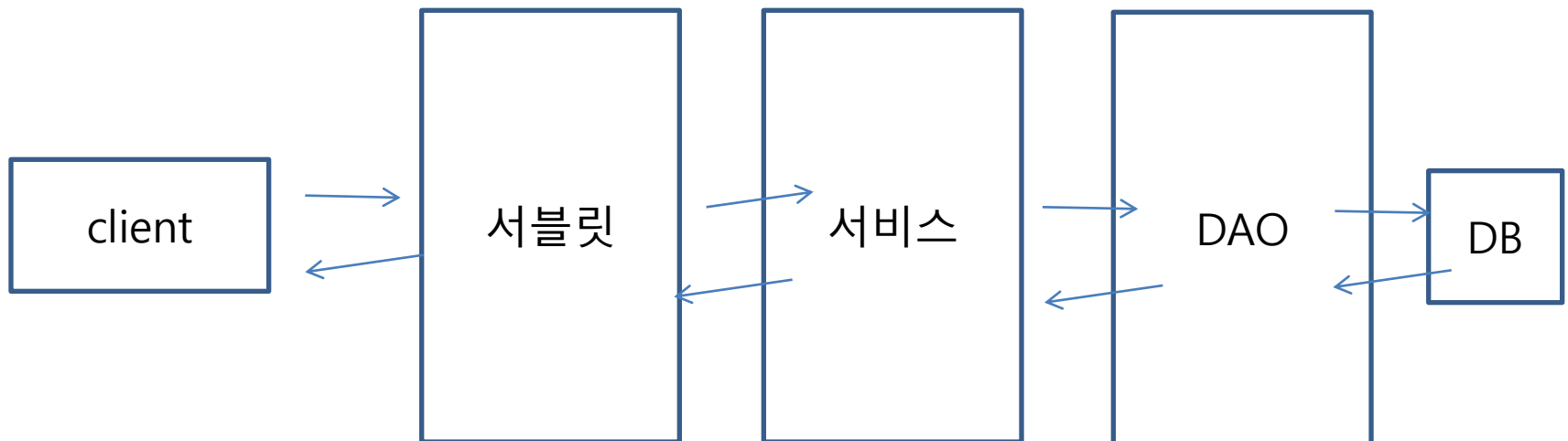


A screenshot of a web browser window showing a table of employee data. The browser's address bar displays 'localhost:8090/JSPWorks'. The table has five columns: '사원번호' (Employee Number), '사원이름' (Employee Name), '월급' (Salary), '입사일' (Hire Date), and '부서번호' (Department Number). The table contains 15 rows of data, including employees like SMITH, ALLEN, WARD, JONES, MARTIN, BLAKE, CLARK, SCOTT, KING, TURNER, ADAMS, JAMES, FORD, and MILLER.

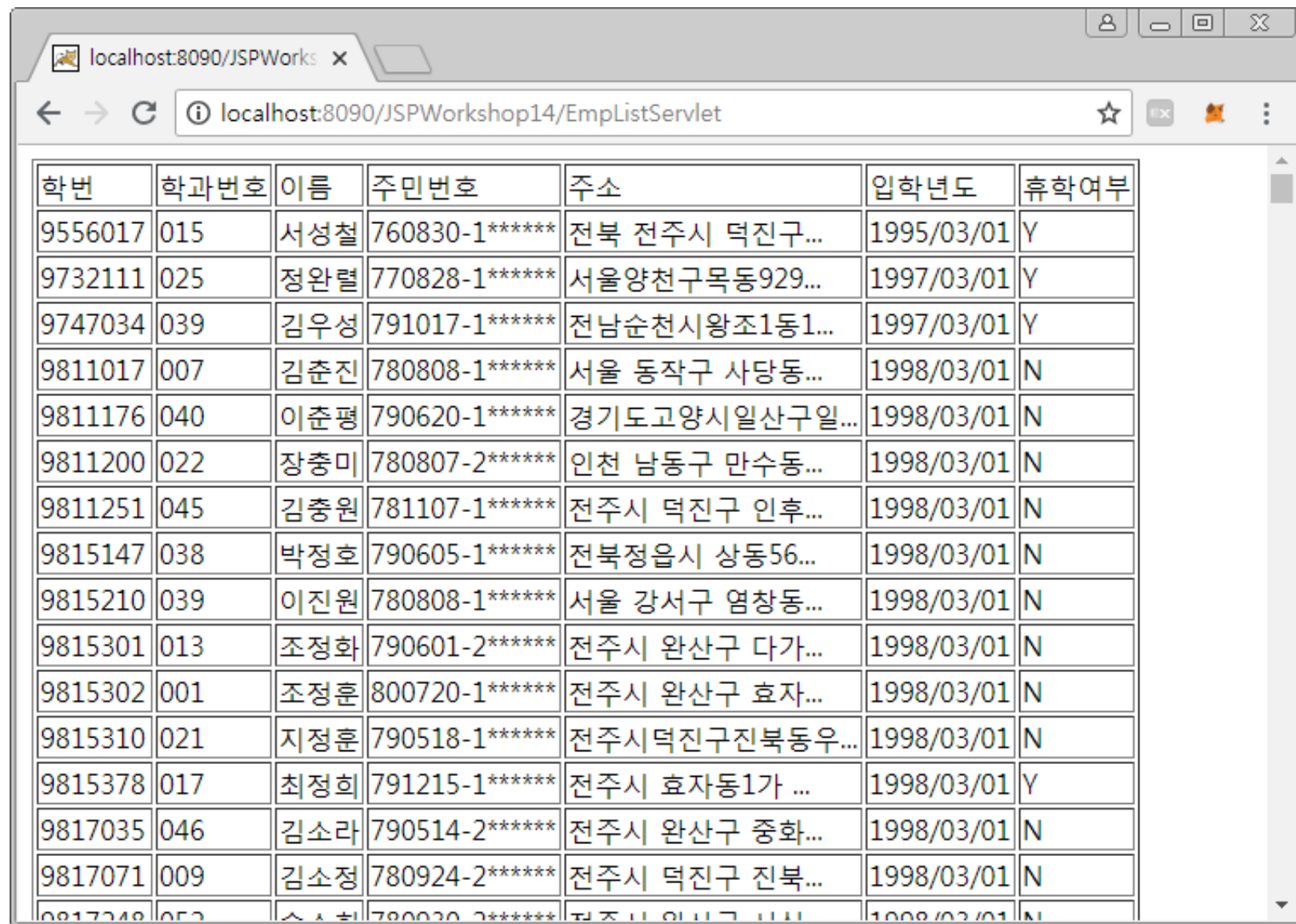
사원번호	사원이름	월급	입사일	부서번호
7369	SMITH	800	1980/12/17	20
7499	ALLEN	1600	1981/02/20	30
7521	WARD	1250	1981/02/22	30
7566	JONES	2975	1981/04/02	20
7654	MARTIN	1250	1981/09/28	30
7698	BLAKE	2850	1981/05/01	30
7782	CLARK	2450	1981/06/09	10
7788	SCOTT	3000	1987/04/19	20
7839	KING	5000	1981/11/17	10
7844	TURNER	1500	1981/09/08	30
7876	ADAMS	1100	1987/05/23	20
7900	JAMES	950	1981/12/03	30
7902	FORD	3000	1981/12/03	20
7934	MILLER	1300	1982/01/23	10

[문제 14]

TB_STUDENT 테이블을 사용하여 다음과 같이 출력되도록 DAO와 Service 클래스로 나누어 DTO 클래스를 활용한 형태로 **MyBatis 코드**를 구현하시오.



jsp/Servlet



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8090/JSPWorkshop14/EmpListServlet'. The browser window has a single tab titled 'localhost:8090/JSPWorks'. The main content area displays a table with 7 columns: 학번 (Student ID), 학과번호 (Department Number), 이름 (Name), 주민번호 (Resident Number), 주소 (Address), 입학년도 (Enrollment Year), and 휴학여부 (Dropout Status). The table contains 16 rows of student data. The browser interface includes standard navigation buttons (back, forward, refresh) and a search icon in the address bar. The table is presented in a simple, clean format with black text on a white background.

학번	학과번호	이름	주민번호	주소	입학년도	휴학여부
9556017	015	서성철	760830-1*****	전북 전주시 덕진구...	1995/03/01	Y
9732111	025	정완렬	770828-1*****	서울양천구목동929...	1997/03/01	Y
9747034	039	김우성	791017-1*****	전남순천시왕조1동1...	1997/03/01	Y
9811017	007	김춘진	780808-1*****	서울 동작구 사당동...	1998/03/01	N
9811176	040	이준평	790620-1*****	경기도고양시일산구일...	1998/03/01	N
9811200	022	장충미	780807-2*****	인천 남동구 만수동...	1998/03/01	N
9811251	045	김충원	781107-1*****	전주시 덕진구 인후...	1998/03/01	N
9815147	038	박정호	790605-1*****	전북정읍시 상동56...	1998/03/01	N
9815210	039	이진원	780808-1*****	서울 강서구 염창동...	1998/03/01	N
9815301	013	조정화	790601-2*****	전주시 완산구 다가...	1998/03/01	N
9815302	001	조정훈	800720-1*****	전주시 완산구 효자...	1998/03/01	N
9815310	021	지정훈	790518-1*****	전주시덕진구진북동우...	1998/03/01	N
9815378	017	최정희	791215-1*****	전주시 효자동1가 ...	1998/03/01	Y
9817035	046	김소라	790514-2*****	전주시 완산구 중화...	1998/03/01	N
9817071	009	김소정	780924-2*****	전주시 덕진구 진북...	1998/03/01	N
9817248	052	송소희	780920-2*****	전주시 완산구 남산...	1998/03/01	N

[문제 15]

[문제 13] 코드에 데이터를 저장하는 기능을 추가하자.

(member.html , EmpAddServlet 추가) - member.html은 제공됨.

The screenshot shows two browser windows. The left window displays a registration form titled "[사원 등록]" (Employee Registration). The form includes fields for employee number, name, job, manager, hire date, and salary, with a dropdown menu for job type. A red arrow points from the "직원" (Employee) label in the form to the "회원가입화면" (Member Registration Page) link in the right window. Another red arrow points from the "관리자" (Manager) field to the "회원가입화면" link. The right window displays a table of employees with columns: 사원번호 (Employee Number), 사원이름 (Employee Name), 월급 (Salary), 입사일 (Hire Date), and 부서번호 (Department Number). The table lists 20 employees, including MILLER, FORD, JAMES, ADAMS, TURNER, KING, SCOTT, CLARK, BLAKE, MARTIN, JONES, WARD, ALLEN, and SMITH.

[사원 등록]

emp 테이블에 누락된 컬럼은 모두 null 또는 0 저장한다.

사원번호	1000	실습을 위해서 1000으로 고정
사원이름		
직업	CLERK	
관리자	CLERK	실습을 위해서 7962으로 고정
입사일		날짜로 저장한다.
월급	1500	실습을 위해서 1500으로 고정

직원가입화면

사원번호	사원이름	월급	입사일	부서번호
7934	MILLER	1300	1982-01-23	10
7902	FORD	3000	1981-12-03	20
7900	JAMES	950	1981-12-03	30
7876	ADAMS	1100	1987-05-23	20
7844	TURNER	1500	1981-09-08	30
7839	KING	5000	1981-11-17	10
7788	SCOTT	3000	1987-04-19	20
7782	CLARK	2450	1981-06-09	10
7698	BLAKE	2850	1981-05-01	30
7654	MARTIN	1250	1981-09-28	30
7566	JONES	2975	1981-04-02	20
7521	WARD	1250	1981-02-22	30
7499	ALLEN	1600	1981-02-20	30
7369	SMITH	800	1980-12-17	20

jsp/Servlet

Insert title here x

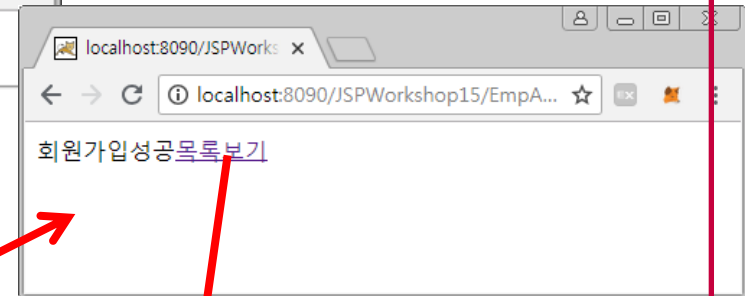
localhost:8090/JSPWorkshop15/member.html ☆

【 사원 등록 】

emp 테이블에 누락된 컬럼은 모두 null 또는 0 저장한다.

사원번호	1000	실습을 위해서 1000으로 고정
사원이름	홍길동	
직업	CLERK	
관리자	7962	실습을 위해서 7962으로 고정
입사일	입사일은 현재 날짜로 저장한다.	
월급	1500	실습을 위해서 1500으로 고정
<input type="button" value="사원등록"/> <input type="button" value="다시입력"/>		

[목록보기](#)



localhost:8090/JSPWorks x

localhost:8090/JSPWorkshop15/... ☆

사원번호	사원이름	월급	입사일	부서번호
7934	MILLER	1300	1982-01-23	10
7902	FORD	3000	1981-12-03	20
7900	JAMES	950	1981-12-03	30
7876	ADAMS	1100	1987-05-23	20
7844	TURNER	1500	1981-09-08	30
7839	KING	5000	1981-11-17	10
7788	SCOTT	3000	1987-04-19	20
7782	CLARK	2450	1981-06-09	10
7698	BLAKE	2850	1981-05-01	30
7654	MARTIN	1250	1981-09-28	30
7566	JONES	2975	1981-04-02	20
7521	WARD	1250	1981-02-22	30
7499	ALLEN	1600	1981-02-20	30
1000	홍길동	1500	2018-07-19	0