

[문제 1] 위 예제에서 각 사원의 업무 이력 정보를 확인하였다. 하지만 모든 사원의 업무 이력 전체를 보지는 못했다. 여기에서는 모든 사원의 업무 이력 변경 정보 및 업무 변경에 따른 부서정보를 사번이 빠른 순서대로 출력하시오.

(hint) 샘플 문제의 경우에도 중복된 경우를 모두 포함한다.(UNION ALL)

```
SELECT employee_id, job_id, department_id
FROM Employees
UNION ALL
SELECT employee_id, job_id, department_id
FROM job_history
ORDER BY employee_id;
```

[문제 2] 직원정보(Employees) 테이블에 JOB\_ID는 사원의 현재 업무를 뜻하고, JOB\_HISTORY에 JOB\_ID는 사원의 이전 업무를 뜻한다. 이 두 테이블을 교차해보면 업무가 변경된 사원의 정보도 볼 수 있지만 이전에 한 번 했던 같은 업무를 그대로 하고 있는 사원의 정보도 볼 수 있다. 이전에 한 번 했던 같은 업무를 보고 있는 사원의 사번과 업무를 출력하시오.

```
SELECT employee_id, job_id
FROM Employees
INTERSECT
SELECT employee_id, job_id
FROM job_history;
```

[문제 3] 우리 회사는 1년에 한 번 업무를 변경하여 전체적인 회사 업무를 직원들이 익히도록 하는 Role change 정책을 시행하고 있다. 이번 인사이동 때 아직 업무가 변경된 적이 없는 직원들을 적합한 업무로 이동시키려고 한다. HR 부서의 직원정보 테이블과 업무이력정보 테이블을 이용하여 한 번도 업무가 변경되지 않은 사원의 사번을 출력하시오.

```
SELECT employee_id
FROM Employees
MINUS
SELECT employee_id
FROM job_history;
```