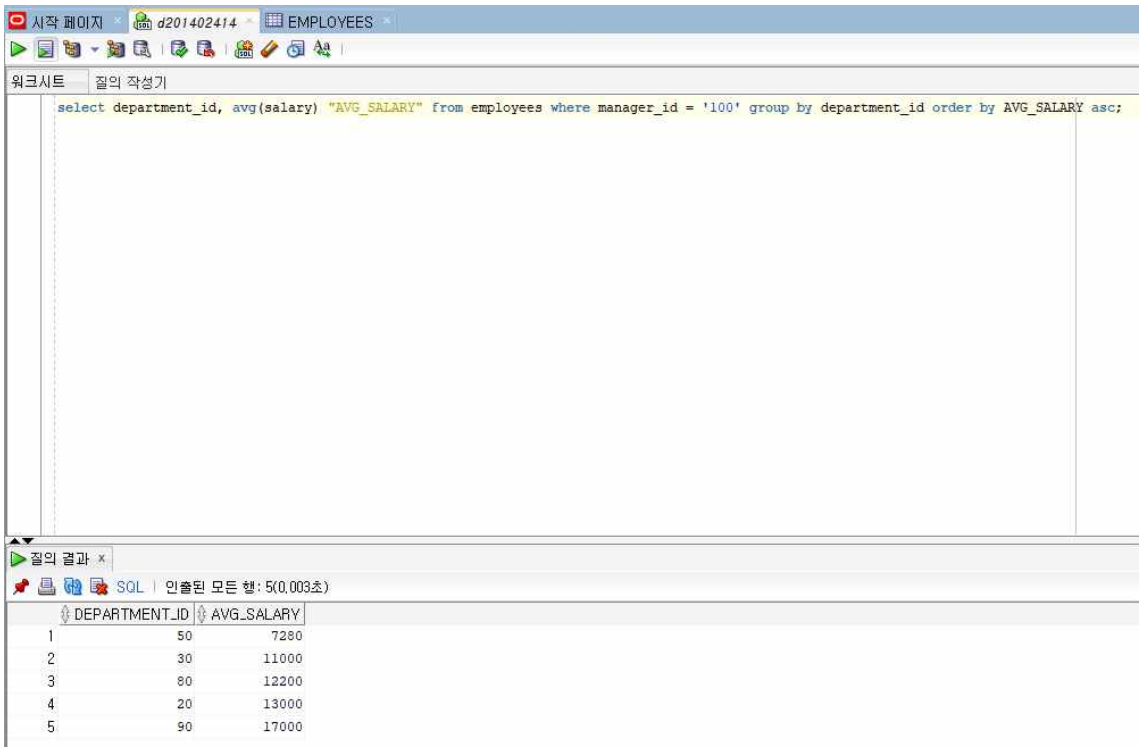
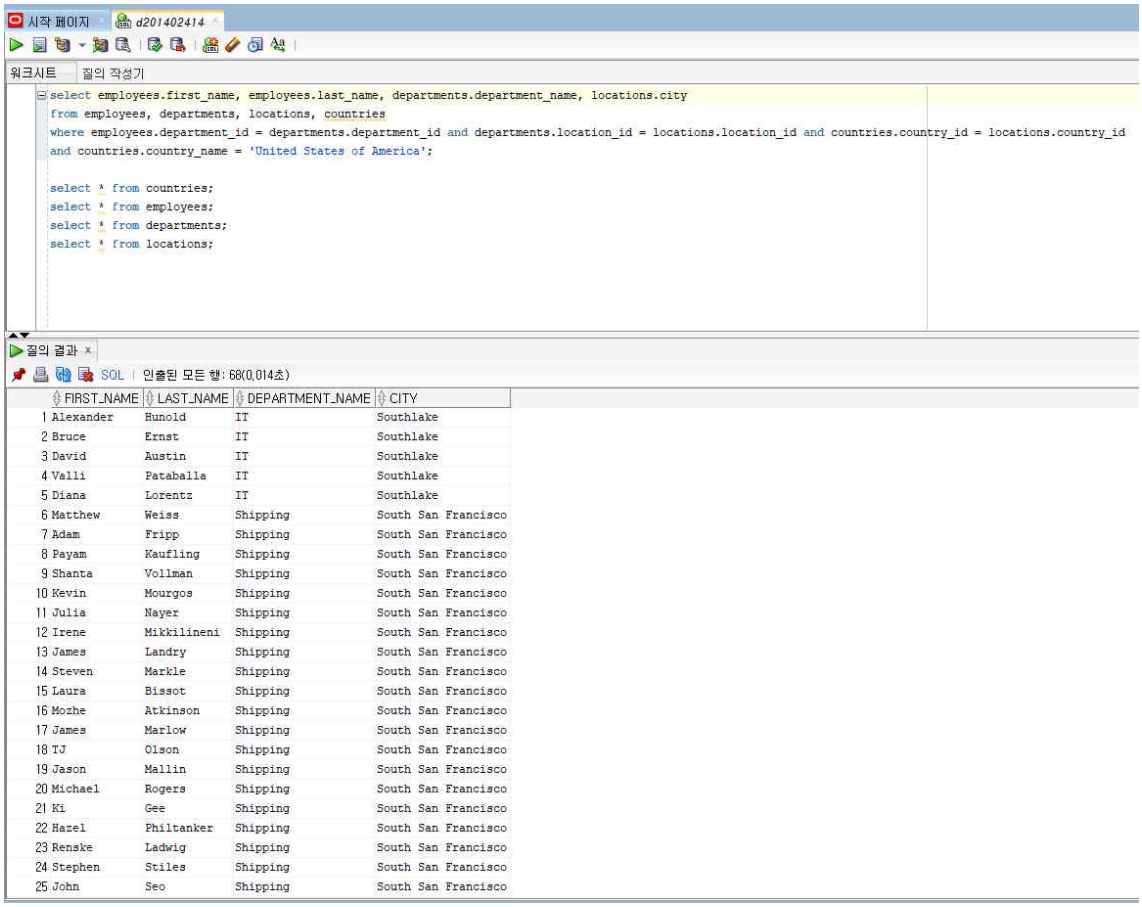
201402414
장 수 훈

데이터베이스설계 Q4

문제 1) 사원 'Steven King' 이 관리하는 사원들에 대해 소속된 부서별로 평균 월급을 출력하시오. (단, 검색 결과는 평균 월급에 대한 오름차순으로 정렬하고, 평균 급여에 대한 항목 이름은 'AVG_SALARY'로 표시한다.)

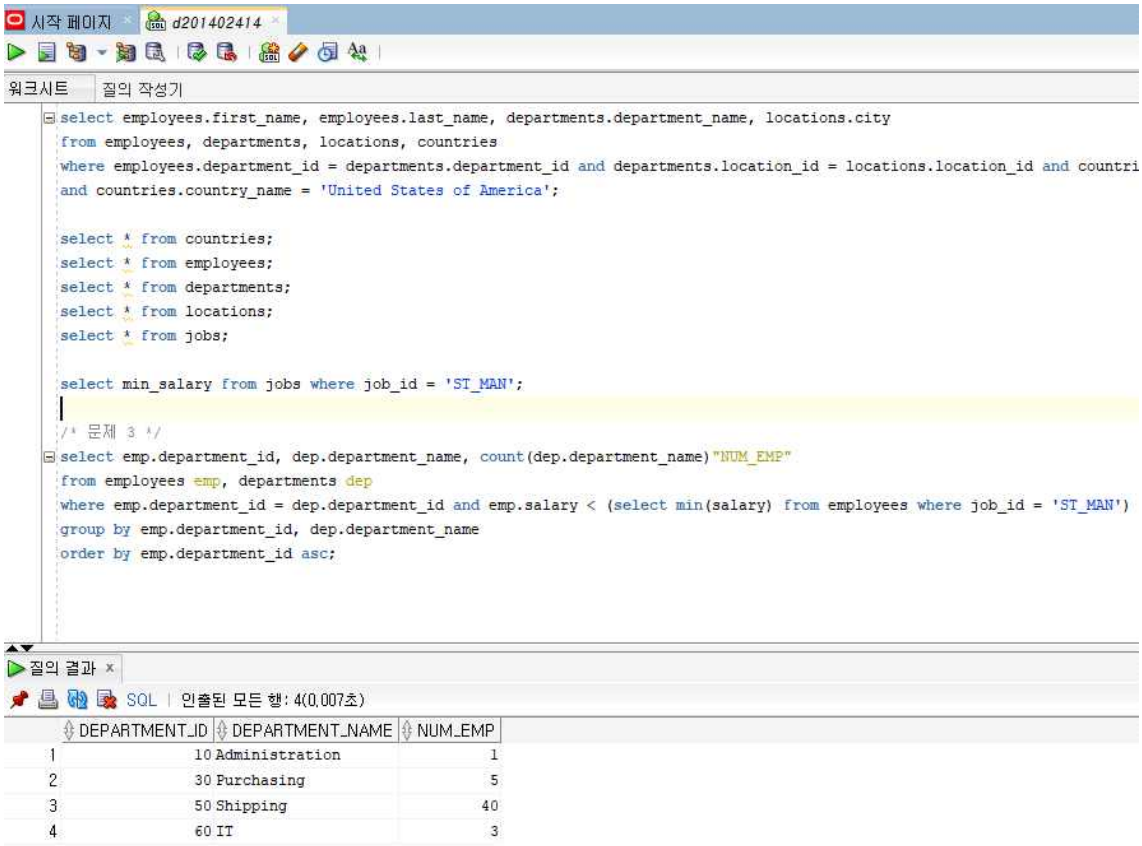


문제 2) ‘United States of America’에 위치한 부서에서 근무하는 사원들의 first_name, last_name, department_name, city를 검색하시오.
(단, 검색 조건으로 ‘US’가 아닌‘ United States of America’를 사용한다.)

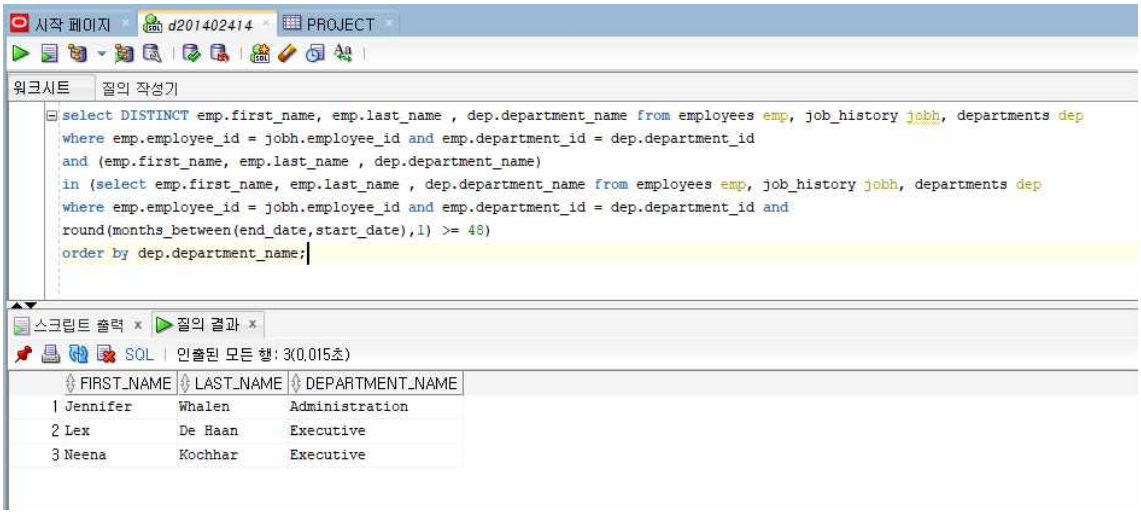


	FIRST_NAME	LAST_NAME	DEPARTMENT_NAME	CITY
1	Alexander	Hunold	IT	Southlake
2	Bruce	Ernst	IT	Southlake
3	David	Austin	IT	Southlake
4	Valli	Pataballa	IT	Southlake
5	Diana	Lorentz	IT	Southlake
6	Matthew	Weiss	Shipping	South San Francisco
7	Adam	Fripp	Shipping	South San Francisco
8	Payam	Kaufling	Shipping	South San Francisco
9	Shanta	Vollman	Shipping	South San Francisco
10	Kevin	Mourgos	Shipping	South San Francisco
11	Julia	Nayer	Shipping	South San Francisco
12	Irene	Mikkilineni	Shipping	South San Francisco
13	James	Landry	Shipping	South San Francisco
14	Steven	Markle	Shipping	South San Francisco
15	Laura	Bissot	Shipping	South San Francisco
16	Mozhe	Atkinson	Shipping	South San Francisco
17	James	Marlow	Shipping	South San Francisco
18	TJ	Olson	Shipping	South San Francisco
19	Jason	Mallin	Shipping	South San Francisco
20	Michael	Rogers	Shipping	South San Francisco
21	Ki	Gee	Shipping	South San Francisco
22	Hazel	Philtanker	Shipping	South San Francisco
23	Renske	Ladwig	Shipping	South San Francisco
24	Stephen	Stiles	Shipping	South San Francisco
25	John	Seo	Shipping	South San Francisco

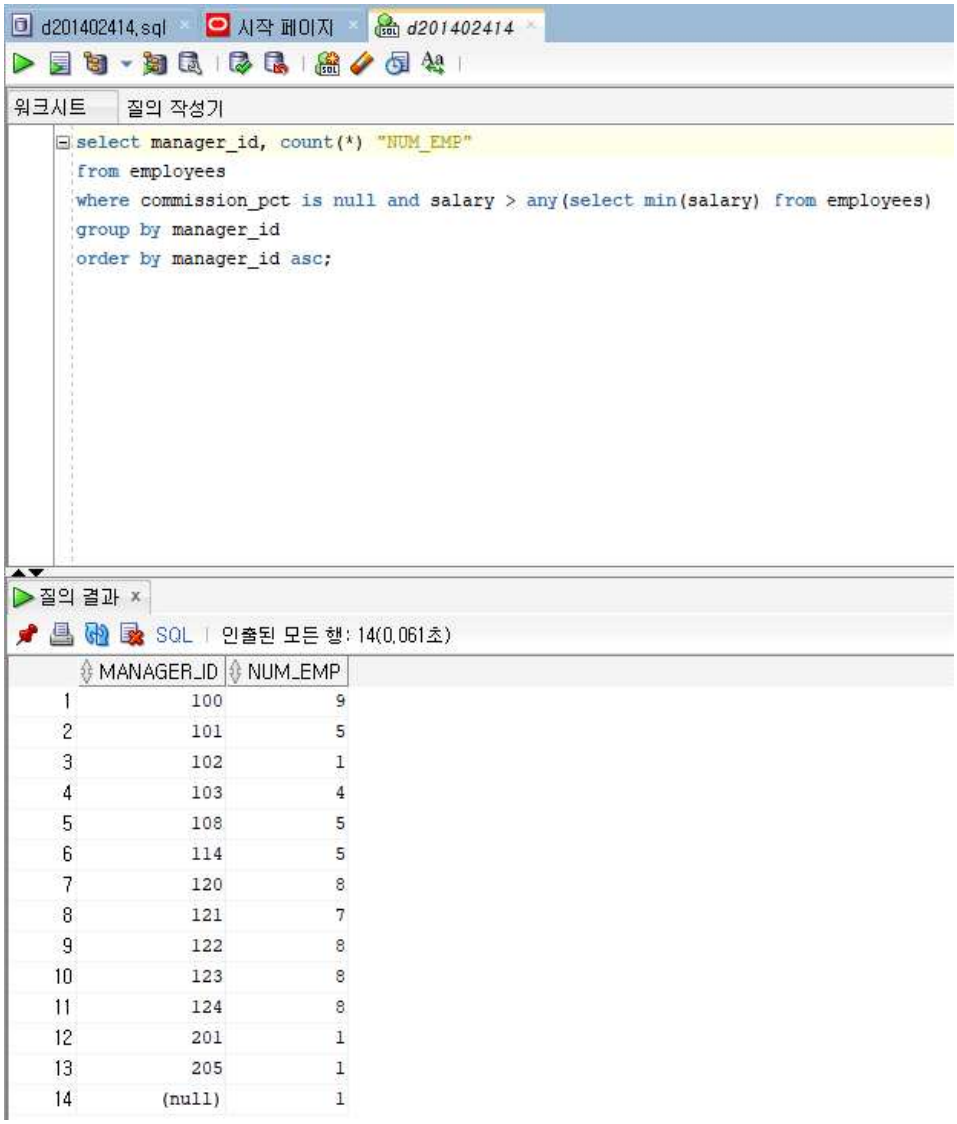
문제 3) 직업 id가 'ST_MAN'인 사원들의 최저 월급보다 적게 받는 사원들이 몇 명이 되는지를 부서 id와 부서 이름별로 구분하여 출력하시오.
(단, 검색 결과는 부서 ID에 대한 오름차순으로 정렬하고, 사원의 수는 'NUM_EMP'로 표시한다.)



문제 4) 부서를 변경하거나 부서 내에서 직무를 변경하여 근무한 기간이 48개월 이상인 근무 이력을 가지는 사원들의 first_name, last_name과 소속 부서를 출력하시오.
(단, 부속 질의어인 'In'을 사용하여 작성한다.)



문제 5) ‘commission_pct’ 값이 없는 직원을 한 명이라도 가지고 있는 관리자 ID와 ‘commission_pct’ 값이 없는 사원의 수를 출력하시오.
(단, 검색 결과는 관리자 ID별로 구분하고 관리자 ID에 대한 오름차순으로 정렬한다. 사원의 수는 ‘NUM_EMP’로 표시한다. 부속질의어인 ‘ALL’이나 ‘ANY’를 사용하여 작성한다.)



	MANAGER_ID	NUM_EMP
1	100	9
2	101	5
3	102	1
4	103	4
5	108	5
6	114	5
7	120	8
8	121	7
9	122	8
10	123	8
11	124	8
12	201	1
13	205	1
14	(null)	1