

문제1. Query 문장을 작성하십시오.

각 사원(employee)에 대해서 사번(employee_id), 이름(first_name), 부서명(department_name), 매니저(manager)의 이름(first_name)을 조회하십시오.

문제2. 자신의 매니저보다 연봉(salary)을 많이 받는 직원들의 성(last_name)과 연봉(salary)을 출력하십시오.

<<실행결과 예 출력 row는 다를 수 있습니다.>>

LAST_NAME	SALARY
Ozer	11500
Abel	11000

문제3. 업무명(job_title)이 'Sales Representative' 인 직원 중에서 연봉(salary)이 9,000 이상, 10,000 이하인 직원들의 이름(first_name), 성(last_name)과 연봉(salary)을 출력하십시오.

<<실행결과 예 출력 row는 다를 수 있습니다.>>

FIRST_NAME	LAST_NAME	SALARY
Peter	Tucker	10000
David	Bernstein	9500
Peter	Hall	9000
Janette	King	10000
Patrick	Sully	9500
Allan	McEwen	9000
Danielle	Greene	9500
Harrison	Bloom	10000
Tayler	Fox	9600

문제4. Query 문장을 작성하십시오.

자신의 매니저보다 채용일(hire_date)이 빠른 사원의 사번(employee_id), 성(last_name)과 채용
일(hire_date)을 조회하라.

문제5. Query 문장을 작성하십시오.

각 업무(job_title)가 어느 부서(department_name)에서 수행되는지 조회하는 SQL 쿼리문을 작성
하세요. (단, 수행하지 않는 업무는 표시하지 않고 중복되는 정보는 하나만 표시합니다.)

출력: JOB_TITLE | DEPARTMENT_NAME

<<실행결과 예 출력 row는 다를 수 있습니다.>>

JOB_TITLE	DEPARTMENT_NAME
Accountant	Finance
Accounting Manager	Accounting
Administration Assistant	Administration
Administration Vice President	Executive
Finance Manager	Finance
Human Resources Representative	Human Resources
Marketing Manager	Marketing
Marketing Representative	Marketing
President	Executive
Programmer	IT
Public Accountant	Accounting
Public Relations Representative	Public Relations
Purchasing Clerk	Purchasing
Purchasing Manager	Purchasing
Sales Manager	Sales
Sales Representative	Sales
Shipping Clerk	Shipping
Stock Clerk	Shipping
Stock Manager	Shipping

6. 월 별 입사자 수를 조회하는 SQL 쿼리문을 작성하세요. 월 순으로 정렬하세요.

출력: 월 | 입사자수

<<실행결과 예 출력 row는 다를 수 있습니다.>>

월	입사자수
01	14
02	13
03	17
04	7
05	6
06	11
07	7
08	9
09	5
10	6
11	5
12	7

문제7. 08년도에 입사한 직원의 이름(first_name), 입사일(hire_date), 관리자사번(employee_id), 관리자 이름(first_name)을 조회합니다. 단, 관리자가 없는 사원정보도 출력결과에 포함되어야 합니다..

<<실행결과 예 출력 row는 다를 수 있습니다.>>

FIRST_NAME	HIRE_DATE	EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME
Steven	08/03/08	120	Matthew
Hazel	08/02/06	122	Payam
Eleni	08/01/29	100	Steven
Mattea	08/01/24	147	Alberto
David	08/02/23	147	Alberto
Sundar	08/03/24	147	Alberto
Amit	08/04/21	147	Alberto
Sundita	08/04/21	148	Gerald
Charles	08/01/04	149	Eleni
Girard	08/02/03	120	Matthew
Douglas	08/01/13	124	Kevin

11 rows selected.

SQL> █

문제8. 'Sales' 부서에 속한 직원의 이름(first_name), 급여(salary), 부서이름(department_name)을 조회하시오.

문제9. 2004년 입사한(hire_date) 직원들의 사번(employee_id), 이름(first_name), 성(last_name), 부서명(department_name)을 조회합니다. 이때, 부서에 배치되지 않은 직원의 경우, '<NOT ASSIGNED>' 로 보여줍니다.

<<실행결과 예 출력 row는 다를 수 있습니다.>>

EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	DEPARTMENT_NAME
120	Matthew	Weiss	Shipping
133	Jason	Mallin	Shipping
145	John	Russell	Sales
156	Janette	King	Sales
157	Patrick	Sully	Sales
158	Allan	McEwen	Sales
174	Ellen	Abel	Sales
184	Nandita	Sarchand	Shipping
192	Sarah	Bell	Shipping
201	Michael	Hartstein	Marketing

문제10. 2003년에 입사한 직원의 이름(first_name), 입사일(hire_date), 관리자사번(employee_id), 관리자 이름(first_name)을 조회합니다. 단, 관리자가 없는 사원정보도 출력결과에 포함되어야 합니다..

<<실행결과 예 출력 row는 다를 수 있습니다.>>

FIRST_NAME	HIRE_DATE	EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME_1
Payam	03/05/01	122	Steven
Jennifer	03/09/17	200	Neena
Trenna	03/10/17	141	Kevin
Alexander	03/05/18	115	Den
Renske	03/07/14	137	Shanta
Steven	03/06/17	100	(null)