

Oracle Database SQL 연습 문제

SELECT문

(EMPLOYEES 테이블 사용)

1. 모든 사원에 대해 다음과 같이 출력하는 쿼리를 작성하세요.

사원번호	성	이름	입사일
173	Kumar	Sundita	08/04/21
167	Banda	Amit	08/04/21
166	Ande	Sundar	08/03/24
128	Markle	Steven	08/03/08
165	Lee	David	08/02/23
136	Philtanker	Hazel	08/02/06
183	Geoni	Girard	08/02/03
149	Zlotkey	Eleni	08/01/29
164	Marvins	Mattea	08/01/24
199	Grant	Douglas	08/01/13
179	Johnson	Charles	08/01/04
191	Perkins	Randall	07/12/19
135	Gee	Ki	07/12/12
113	Popp	Luis	07/12/07
155	Tuvault	Oliver	07/11/23
124	Mourgos	Kevin	07/11/16
148	Cambrault	Gerald	07/10/15
119	Colmenares	Karen	07/08/10
198	OConnell	Donald	07/06/21
182	Sullivan	Martha	07/06/21
178	Grant	Kimberely	07/05/24
104	Ernst	Bruce	07/05/21
132	Olson	TJ	07/04/10
172	Bates	Elizabeth	07/03/24
163	Greene	Danielle	07/03/19
195	Jones	Vance	07/03/17
171	Smith	William	07/02/23
187	Cabrio	Anthony	07/02/07
107	Lorentz	Diana	07/02/07
127	Landry	James	07/01/14
154	Cambrault	Nanette	06/12/09
118	Himuro	Guy	06/11/15
161	Sewall	Sarath	06/11/03

2. 전화번호가 '011.44.'로 시작하는 사원은 전부 80번 부서에서 근무하고 있다. 이를 이용해서 다음과 같이 출력하는 쿼리를 작성하세요.

사원번호	이름	성	전화번호	부서번호
145	John	Russell	011.44.1344.429268	80
146	Karen	Partners	011.44.1344.467268	80
147	Alberto	Errazuriz	011.44.1344.429278	80
148	Gerald	Cambrault	011.44.1344.619268	80
149	Eleni	Zlotkey	011.44.1344.429018	80
150	Peter	Tucker	011.44.1344.129268	80
151	David	Bernstein	011.44.1344.345268	80
152	Peter	Hall	011.44.1344.478968	80
153	Christopher	Olsen	011.44.1344.498718	80
154	Nanette	Cambrault	011.44.1344.987668	80
155	Oliver	Tuvault	011.44.1344.486508	80
156	Janette	King	011.44.1345.429268	80
157	Patrick	Sully	011.44.1345.929268	80
158	Allan	McEwen	011.44.1345.829268	80
159	Lindsey	Smith	011.44.1345.729268	80
160	Louise	Doran	011.44.1345.629268	80
161	Sarath	Sewall	011.44.1345.529268	80
162	Clara	Vishney	011.44.1346.129268	80
163	Danielle	Greene	011.44.1346.229268	80
164	Mattea	Marvins	011.44.1346.329268	80
165	David	Lee	011.44.1346.529268	80
166	Sundar	Ande	011.44.1346.629268	80
167	Amit	Banda	011.44.1346.729268	80
168	Lisa	Ozer	011.44.1343.929268	80
169	Harrison	Bloom	011.44.1343.829268	80
170	Tayler	Fox	011.44.1343.729268	80
171	William	Smith	011.44.1343.629268	80
172	Elizabeth	Bates	011.44.1343.529268	80
173	Sundita	Kumar	011.44.1343.329268	80
174	Ellen	Abel	011.44.1644.429267	80
175	Alyssa	Hutton	011.44.1644.429266	80
176	Jonathon	Taylor	011.44.1644.429265	80
177	Jack	Livingston	011.44.1644.429264	80
178	Kimberely	Grant	011.44.1644.429263	80
179	Charles	Johnson	011.44.1644.429262	80

3. 100번 부서에서 근무하는 직원들에 대해 다음과 같이 출력하는 쿼리를 작성하세요.

사원번호	이름	성	직책	급여
108	Nancy	Greenberg	부서장	12008
109	Daniel	Faviet	회계원	9000
110	John	Chen	회계원	8200
111	Ismael	Sciarra	회계원	7700
112	Jose Manuel	Urman	회계원	7800
113	Luis	Popp	회계원	6900

4. 2021년 7월 16일 수료 예정일까지 며칠 남았는지 계산해서 출력하는 쿼리를 작성하세요.

오늘	남은_일수
2021-02-01	164

정답

(제시된 정답 외에도 다양한 방법으로 해결할 수 있습니다.)

1.

```
SELECT EMPLOYEE_ID AS 직원번호, LAST_NAME AS 성, FIRST_NAME AS 이름, HIRE_DATE AS 입사일
```

```
FROM EMPLOYEES
```

```
ORDER BY HIRE_DATE DESC;
```

등.

2.

```
SELECT EMPLOYEE_ID AS 직원번호, FIRST_NAME AS 이름, LAST_NAME AS 성, PHONE_NUMBER AS 전화번호, NVL(DEPARTMENT_ID, 80) AS 부서번호
```

```
FROM EMPLOYEES
```

```
WHERE SUBSTR(PHONE_NUMBER, 1, 7) LIKE '011.44.'
```

```
ORDER BY EMPLOYEE_ID;
```

등.

3.

```
SELECT EMPLOYEE_ID AS 직원번호, FIRST_NAME AS 이름, LAST_NAME AS 성, DECODE(JOB_ID, 'FI_MGR', '부서장', 'FI_ACCOUNT', '회계원') AS 직책, SALARY AS 급여
```

```
FROM EMPLOYEES
```

```
WHERE DEPARTMENT_ID = 100
```

```
ORDER BY EMPLOYEE_ID;
```

등.

4.

```
SELECT TO_CHAR(SYSDATE, 'YYYY-MM-DD') AS 오늘, ROUND(TO_DATE('21/07/16', 'YY/MM/DD') -  
SYSDATE, 0) AS 남은_일수
```

```
FROM DUAL;
```

등.