

1. locations 테이블과 countries 테이블을 Natural join하여 location_id, street_address, city, state_province, country_name을 출력하는 구문을 작성하시오.

	LOCATION_ID	STREET_ADDRESS	CITY	STATE_PROVINCE	COUNTRY_NAME
1		1400 2014 Jabberwocky Rd	Southlake	Texas	United States of America
2		1500 2011 Interiors Blvd	South San Francisco	California	United States of America
3		1700 2004 Charade Rd	Seattle	Washington	United States of America
4		1800 460 Bloor St. W.	Toronto	Ontario	Canada
5		2500 Magdalen Centre, The Oxford Science Park	Oxford	Oxford	United Kingdom

2. employees 테이블, departments 테이블, locations 테이블을 사용하여 Toronto에 근무하는 사원의 last_name, job_id, department_id, department_name을 출력하는 구문을 작성하시오.

	LAST_NAME	JOB_ID	DEPARTMENT_ID	DEPARTMENT_NAME
1	Hartstein	MK_MAN	20	Marketing
2	Fay	MK_REP	20	Marketing

3. employees 테이블로부터 모든 사원의 last_name(Employee), employee_id(EMP#), 매니저 이름(Manager), manager_id(Mgr#)를 함께 출력하되 매니저가 없는 사원도 출력될 수 있도록 작성하고, 또한 employee_id를 기본으로 오름차순 정렬해서 출력하시오.
(단, 괄호 안에 있는 alias명으로 출력될 수 있도록 작성하시오.)

	Employee	EMP#	Manager	Mgr#
1	King	100	(null)	(null)
2	Kochhar	101	King	100
3	De Haan	102	King	100
4	Hunold	103	De Haan	102
5	Ernst	104	Hunold	103

...

19	Higgins	205	Kochhar	101
20	Gietz	206	Higgins	205

4. employees 테이블로부터 관리자(manager_id)보다 먼저 채용된 모든 사원의 last_name, hire_date, 관리자의 last_name, 관리자의 hire_date를 출력하는 구문을 작성하시오.

	LAST_NAME	HIRE_DATE	LAST_NAME_1	HIRE_DATE_1
1	Whalen	17-SEP-87	Kochhar	21-SEP-89
2	Hunold	03-JAN-90	De Haan	13-JAN-93
3	Vargas	09-JUL-98	Mourgos	16-NOV-99
4	Matos	15-MAR-98	Mourgos	16-NOV-99
5	Davies	29-JAN-97	Mourgos	16-NOV-99
6	Rajs	17-OCT-95	Mourgos	16-NOV-99
7	Grant	24-MAY-99	Zlotkey	29-JAN-00
8	Taylor	24-MAR-98	Zlotkey	29-JAN-00
9	Abel	11-MAY-96	Zlotkey	29-JAN-00