

[문제 1] 사원테이블에서 사원번호, 사원명, 급여를 검색하시오

<<실행 결과 >>

EMPLOYEE_ID	LAST_NAME	SALARY
100	King	24000
101	Kochhar	17000
102	De Haan	17000
103	Hunold	9000
104	Ernst	6000
105	Austin	4800
106	Pataballa	4800

0.00초 동안 107개의 행이 반환되었습니다.

[문제 2] 사원테이블에서 부서가 90번인 사원들의 사원명,입사일,연봉,부서코드를 출력하시오

-- 조건1) 제목은 사원명, 입 사 일,연 봉,부서코드로 하시오(as 별명)

-- 조건2) 연봉 = 급여 * 12

-- 조건3) 연봉 뒤에 화폐단위 "원"을 붙이시오 (|| 연결연산자)

-- 조건4) 사원명은 first_name , last_name을 연결 하시오

<<실행 결과 >>

사원명	입 사 일	연 봉	부서코드
Steven King	87/06/17	288000원	90
Neena Kochhar	89/09/21	204000원	90
Lex De Haan	93/01/13	204000원	90

0.03초 동안 3개의 행이 반환되었습니다.

[문제 3] 사원테이블에서 업무ID가 IT_PROG,ST_MAN,SA_REP인 사원을 표시하시오

-- 조건1) 사원명, 업무ID, 부서ID만 표시

-- 조건2) or 연산자 이용 , in 연산자 이용 둘다 쓰시오

<< 실행 결과 >>

LAST_NAME	JOB_ID	DEPARTMENT_ID
Hunold	IT_PROG	60
Ernst	IT_PROG	60
Austin	IT_PROG	60
Pataballa	IT_PROG	60
Lorentz	IT_PROG	60
Weiss	ST_MAN	50
Fripp	ST_MAN	50
Kaufling	ST_MAN	50
Vollman	ST_MAN	50
Mourgos	ST_MAN	50

0.01초 동안 40개의 행이 반환되었습니다.

[문제 4] 입사일이 1997~2000 사이의 입사한 직원들의 사원명,입사일, 업무 ID를 출력하시오
(and, between연산자 모두 표시)

<<실행 결과 80개 반환 >>

LAST_NAME	HIRE_DATE	JOB_ID
Austin	97/06/25	IT_PROG
Pataballa	98/02/05	IT_PROG
Lorentz	99/02/07	IT_PROG
Chen	97/09/28	FI_ACCOUNT
Sciarra	97/09/30	FI_ACCOUNT
Urman	98/03/07	FI_ACCOUNT
Popp	99/12/07	FI_ACCOUNT
Baida	97/12/24	PU_CLERK

[문제 5] 커미션을 받지 않는 직원들의 이름과 연봉,커미션을 출력하시오
 -- (is null)

<<실행결과 72개의 행이 리턴>>

LAST_NAME	SALARY*12	COMMISSION_PCT
King	288000	-
Kochhar	204000	-
De Haan	204000	-
Hunold	108000	-
Ernst	72000	-
Austin	57600	-
Pataballa	57600	-
Lorentz	50400	-
Greenberg	144000	-
Faviet	108000	-
Chen	98400	-

[문제 6] 업무ID중 IT가 포함되어있는 직원들의 이름과 업무ID를 구하시오

LAST_NAME	JOB_ID
Hunold	IT_PROG
Ernst	IT_PROG
Austin	IT_PROG
Pataballa	IT_PROG
Lorentz	IT_PROG

. 5개의 행이 반환되었습니다.

[문제 7] 급여가 1500이상 5000이하인 직원중 IT_PROG의 업무 ID인 직원을 표시하시오
조건1) 제목은 직원이름, 이메일,전화번호

<<실행 결과 >>

직원이름	이메일	전화번호
Austin	DAUSTIN	590.423.4569
Pataballa	VPATABAL	590.423.4560
Lorentz	DLORENTZ	590.423.5567

0.00초 동안 3개의 행이 반환되었습니다.

[문제 8] 다음과 같이 직원번호 , 이름, 연봉을 출력하시오

<<실행결과 >>

직원번호	이름	연봉
100	Steven King	288000달러
101	Neena Kochhar	204000달러
102	Lex De Haan	204000달러
103	Alexander Hunold	108000달러
104	Bruce Ernst	72000달러
105	David Austin	57600달러
106	Valli Pataballa	57600달러
107	Diana Lorentz	50400달러

<<이하 실행 결과 생략 >>

[문제 9] 직원의 이름과 job_id를 다음과 같이 출력하시오

<<실행 결과 >>

Employee Detail
King is a AD_PRES
Kochhar is a AD_VP
De Haan is a AD_VP
Hunold is a IT_PROG
Ernst is a IT_PROG
Austin is a IT_PROG

<< 이하 생략>>

[문제 10] 급여가 2500이하 이거나 3000이상이면서 90번 부서인 사원의 이름, 급여, 부서ID를 출력하시오.

조건1) 제목은 사원명, 월 급, 부서코드로 하시오

조건2) 급여앞에 \$를 붙이시오

조건3) 사원명은 first_name과 last_name을 연결해서 출력하시오

<<실행 결과 >>

사원명	월 급	부서코드
Steven King	\$24000	90
Neena Kochhar	\$17000	90
Lex De Haan	\$17000	90

[문제 11] 업무ID가 'SA_REP' 이거나 'AD_PRE' 이면서 급여가 15000를 초과하는 사원들의 이름, 업무ID,급여를 출력하시오

<<실행 결과 >>

이름	업무ID	급여
King	AD_PRE	24000원

[문제12] Employees테이블의 업무ID가 중복되지 않게 표시하는 질의를 작성하시오

[문제13] 입사일이 97년인 사원들의 사원번호,이름,입사일을 표시하시오

<<실행 결과 28개의 행을 리턴 >>

EMPLOYEE_ID	LAST_NAME	HIRE_DATE
105	Austin	97/06/25
110	Chen	97/09/28
111	Sciarra	97/09/30
116	Baida	97/12/24
117	Tobias	97/07/24
121	Fripp	97/04/10
123	Vollman	97/10/10
125	Nayer	97/07/16
129	Bissot	97/08/20
130	Atkinson	97/10/30
131	Marlow	97/02/16
138	Stiles	97/10/26
142	Davies	97/01/29
146	Partners	97/01/05
147	Errazuriz	97/03/10
150	Tucker	97/01/30

[문제 14] 업무ID에 MAN이 포함되어있는 직원들의 이름,업무ID,부서ID를 출력하시오

<<실행결과 >>

LAST_NAME	JOB_ID	DEPARTMENT_ID
Raphaely	PU_MAN	30
Weiss	ST_MAN	50
Fripp	ST_MAN	50
Kaufling	ST_MAN	50
Vollman	ST_MAN	50
Mourgos	ST_MAN	50
Russell	SA_MAN	80
Partners	SA_MAN	80
Errazuriz	SA_MAN	80
Cambrault	SA_MAN	80
Zlotkey	SA_MAN	80
Hartstein	MK_MAN	20

[문제 15] 직원명, 부서ID, 입사일을 부서별로 내림차순 정렬하시오

<<실행결과 전체 행이 모두 출력됩니다. >>

LAST_NAME	DEPARTMENT_ID	HIRE_DATE
Grant	-	99/05/24
Gietz	110	94/06/07
Higgins	110	94/06/07
Faviet	100	94/08/16
Greenberg	100	94/08/17
Chen	100	97/09/28
Sciarra	100	97/09/30
Urman	100	98/03/07
Popp	100	99/12/07
King	90	87/06/17

[문제 16] 사원의 레코드를 검색하시오(concat, length)

조건1) 이름과 성을 연결하시오(concat)

조건2) 구해진 이름의 길이를 구하시오(length)

조건3) 성이 n으로 끝나는 사원(substr)

<< 실행 결과 >>

EMPLOYEE_ID	NAME	LENGTH
102	LexDe Haan	10
105	DavidAustin	11
110	JohnChen	8
112	Jose ManuelUrman	16
123	ShantaVollman	13
130	MozheAtkinson	13
132	TJOlson	7
133	JasonMallin	11
151	DavidBernstein	14
153	ChristopherOlsen	16
158	AllanMcEwen	11
160	LouiseDoran	11
175	AlyssaHutton	12
177	JackLivingston	14
179	CharlesJohnson	14
182	MarthaSullivan	14
194	SamuelMcCain	12
200	JenniferWhalen	14
201	MichaelHartstein	16

19개의 행이 반환되었습니다.

[문제 17] 2000년 이후에 고용된 사원을 찾으시오

LAST_NAME	TO_CHAR(HIRE_DATE,'DD-MON-YYYY')
Markle	08-3월 -2000
Philtanker	06-2월 -2000
Zlotkey	29-1월 -2000
Marvins	24-1월 -2000
Lee	23-2월 -2000
Ande	24-3월 -2000
Banda	21-4월 -2000
Kumar	21-4월 -2000
Johnson	04-1월 -2000
Geoni	03-2월 -2000
Grant	13-1월 -2000

11개의 행이 반환되었습니다.

[문제 18] 급여가 10000미만이면 초급, 20000미만이면 중급 그 외면 고급을 출력하시오

조건1) 컬럼명은 '구분'으로 하시오

조건2) 제목은 사원번호, 사원명, 구 분

조건3) 구분(오름차순)으로 정렬하고, 같으면 사원명(오름차순)으로 정렬하시오

사원번호	사원명	구분
100	King	고급
174	Abel	중급
204	Baer	중급
169	Bloom	중급
148	Cambrault	중급
102	De Haan	중급
147	Errazuriz	중급
108	Greenberg	중급
201	Hartstein	중급
205	Higgins	중급
156	King	중급
101	Kochhar	중급
168	Ozer	중급
146	Partners	중급

[문제 19] 사원테이블에서 사원번호, 이름, 급여, 커미션, 연봉을 출력하시오

조건1) 연봉은 \$ 표시와 세자리마다 콤마를 사용하시오

조건2) 연봉 = 급여 * 12 + (급여 * 12 * 커미션)

조건3) 커미션을 받지 않는 사원도 포함해서 출력하시오

사원번호	사원이름	급여	커미션	연봉
100	King	24000	0	\$288,000
101	Kochhar	17000	0	\$204,000
102	De Haan	17000	0	\$204,000
103	Hunold	9000	0	\$108,000
104	Ernst	6000	0	\$72,000
105	Austin	4800	0	\$57,600
106	Pataballa	4800	0	\$57,600
107	Lorentz	4200	0	\$50,400
108	Greenberg	12000	0	\$144,000
109	Faviet	9000	0	\$108,000
110	Chen	8200	0	\$98,400
111	Sciarra	7700	0	\$92,400
112	Urman	7800	0	\$93,600

[문제 20] 매니저가 없는 사원의 매니저id를, 1000번으로 표시

조건1) 제목은 사원번호,이름,매니저ID

조건2) 모든 사원을 표시하시오

EMPLOYEE_ID	LAST_NAME	MANAGER_ID
100	King	1000
101	Kochhar	100
102	De Haan	100
103	Hunold	102
104	Ernst	103
105	Austin	103
106	Pataballa	103
107	Lorentz	103
108	Greenberg	101
109	Faviet	108