

# KH\_연습문제

1. JOB 테이블의 모든 정보 조회

1	J1	대표
2	J2	부사장
3	J3	부장
4	J4	차장
5	J5	과장
6	J6	대리
7	J7	사원

2. JOB 테이블의 직급 이름 조회

1	대표
2	부사장
3	부장
4	차장
5	과장
6	대리
7	사원

3. DEPARTMENT 테이블의 모든 정보 조회

1	D1	인사관리부	L1
2	D2	회계관리부	L1
3	D3	마케팅부	L1
4	D4	국내영업부	L1
5	D5	해외영업1부	L2
6	D6	해외영업2부	L3
7	D7	해외영업3부	L4
8	D8	기술지원부	L5
9	D9	총무부	L1

#### 4. EMPLOYEE테이블의 직원명, 이메일, 전화번호, 고용일 조회

1	선동일	sun_di@kh.or.kr	01099546325	90/02/06
2	송종기	song_jk@kh.or.kr	01045686656	01/09/01
3	노용철	no_hc@kh.or.kr	01066656263	01/01/01
4	송은희	song_eh@kh.or.kr	01077607879	96/05/03
5	유재식	yoo_js@kh.or.kr	01099999129	00/12/29
6	정중하	jung_jh@kh.or.kr	01036654875	99/09/09
7	박나라	pack_nr@kh.or.kr	01096935222	08/04/02
8	하미유	ha_iy@kh.or.kr	01036654488	94/07/07
9	김해술	kim_hs@kh.or.kr	01078634444	04/04/30
10	심봉선	sim_bs@kh.or.kr	0113654485	11/11/11
11	윤은해	youn_eh@kh.or.kr	0179964233	01/02/03
12	전형돈	jun_hd@kh.or.kr	01044432222	12/12/12
13	장쯔위	jang_zw@kh.or.kr	01066682224	15/06/17
14	하동운	ha_dh@kh.or.kr	01158456632	99/12/31
15	방명수	bang_ms@kh.or.kr	01074127545	10/04/04
16	대북혼	dae_bh@kh.or.kr	01088808584	17/06/19
17	차태연	cha_ty@kh.or.kr	01064643212	13/03/01
18	전지연	jun_jy@kh.or.kr	01033624442	07/03/20
19	미오리	loo_or@kh.or.kr	01022306545	16/11/28
20	임시환	im_sw@kh.or.kr	(null)	99/09/09
21	이중석	lee_js@kh.or.kr	(null)	14/09/18
22	유하진	yoo_hj@kh.or.kr	(null)	94/01/20
23	이태림	lee_tr@kh.or.kr	01033000002	97/09/12

#### 5. EMPLOYEE테이블의 고용일, 사원 이름, 월급 조회

1	90/02/06	선동일	8000000
2	01/09/01	송종기	6000000
3	01/01/01	노용철	3700000
4	96/05/03	송은희	2800000
5	00/12/29	유재식	3400000
6	99/09/09	정중하	3900000
7	08/04/02	박나라	1800000
8	94/07/07	하미유	2200000
9	04/04/30	김해술	2500000
10	11/11/11	심봉선	3500000
11	01/02/03	윤은해	2000000
12	12/12/12	전형돈	2000000
13	15/06/17	장쯔위	2550000
14	99/12/31	하동운	2320000
15	10/04/04	방명수	1380000
16	17/06/19	대북혼	3760000
17	13/03/01	차태연	2780000
18	07/03/20	전지연	3660000
19	16/11/28	미오리	2890000
20	99/09/09	임시환	1550000
21	14/09/18	이중석	2490000
22	94/01/20	유하진	2480000
23	97/09/12	이태림	2436240

6. EMPLOYEE테이블에서 이름, 연봉, 총수령액(보너스포함), 실수령액(총수령액 - (연봉\*세금 3%)) 조회

	EMP_NAME	연봉	총수령액(보너스포함)	실수령액
1	선동일	96000000	124800000	121920000
2	송종기	72000000	(null)	(null)
3	노용철	44400000	(null)	(null)
4	송은희	33600000	(null)	(null)
5	유재식	40800000	48960000	47736000
6	정중하	46800000	(null)	(null)
7	박나라	21600000	(null)	(null)
8	하이유	26400000	29040000	28248000
9	김해솔	30000000	(null)	(null)
10	심봉선	42000000	48300000	47040000
11	윤은해	24000000	(null)	(null)
12	전형돈	24000000	(null)	(null)
13	장쑤위	30600000	38250000	37332000
14	하동운	27840000	30624000	29788800
15	방명수	16560000	(null)	(null)
16	대북훈	45120000	(null)	(null)
17	차태연	33360000	40032000	39031200
18	전지연	43920000	57096000	55778400
19	이오리	34680000	(null)	(null)
20	임시환	18600000	(null)	(null)
21	이중석	29880000	(null)	(null)
22	유하진	29760000	(null)	(null)
23	이태림	29234880	39467088	38590041.6

7. EMPLOYEE테이블에서 급여가 600만원 이상 1000만원 이하인 사원의 이름, 월급, 고용일, 연락처 조회

1	선동일	8000000	90/02/06	01099546325
2	송종기	6000000	01/09/01	01045686656

8. EMPLOYEE테이블에서 실수령액(6번 참고)이 5천만원 이상인 사원의 이름, 월급, 실수령액, 고용일 조회

1	선동일	8000000	121920000	90/02/06
2	전지연	3660000	55778400	07/03/20

9. EMPLOYEE테이블에 월급이 4000000이상이고 JOB\_CODE가 J2인 사원의 전체 내용 조회

1201	송종기	631156-1548654	song_jk@kh.or.kr	01045686656	D9	J2	S1	6000000	(null)	200	01/09/01	(null)	N
------	-----	----------------	------------------	-------------	----	----	----	---------	--------	-----	----------	--------	---

10. EMPLOYEE테이블에 DEPT\_CODE가 D9이거나 D5인 사원 중

고용일이 02년 1월 1일보다 빠른 사원의 이름, 부서코드, 고용일 조회

1	선동일	D9	90/02/06
2	송종기	D9	01/09/01
3	노용철	D9	01/01/01
4	하이유	D5	94/07/07
5	윤은해	D5	01/02/03

11. EMPLOYEE테이블에 고용일이 90/01/01 ~ 01/01/01인 사원의 전체 내용을 조회

1	200	선동일	621235-1985634	sun_di@kh.or.kr	01099546325	D9	J1	S1	8000000	0.3 (null)	90/02/06	(null)	N
2	202	노홍철	861015-1356452	no_hc@kh.or.kr	01066656263	D9	J2	S4	3700000	(null) 201	01/01/01	(null)	N
3	203	송은희	631010-2653546	song_eh@kh.or.kr	01077607879	D6	J4	S5	2800000	(null) 204	96/05/03	(null)	N
4	204	유재식	660508-1342154	yoo_js@kh.or.kr	01099999129	D6	J3	S4	3400000	0.2 200	00/12/29	(null)	N
5	205	정중하	770102-1357951	jung_jh@kh.or.kr	01036654875	D6	J3	S4	3900000	(null) 204	99/09/09	(null)	N
6	207	하미유	690402-2040612	ha_iy@kh.or.kr	01036654488	D5	J5	S5	2200000	0.1 200	94/07/07	(null)	N
7	213	하동운	621111-1785463	ha_dh@kh.or.kr	01158456632	(null)	J6	S5	2320000	0.1 (null)	99/12/31	(null)	N
8	219	임시환	660712-1212123	im_sw@kh.or.kr	(null)	D2	J4	S6	1550000	(null) (null)	99/09/09	(null)	N
9	221	유하진	800808-1123341	yoo_hj@kh.or.kr	(null)	D2	J4	S5	2480000	(null) (null)	94/01/20	(null)	N
10	222	이태림	760918-2854697	lee_tr@kh.or.kr	01033000002	D8	J6	S5	2436240	0.35 100	97/09/12	17/09/12	Y

12. EMPLOYEE테이블에서 이름 끝이 '연'으로 끝나는 사원의 이름 조회

1	차태연
2	전지연

13. EMPLOYEE테이블에서 전화번호 처음 3자리가 010이 아닌 사원의 이름, 전화번호를 조회

1	심봉선	0113654485
2	윤은해	0179964233
3	하동운	01158456632

14. EMPLOYEE테이블에서 메일주소 '\_'의 앞이 4자이면서 DEPT\_CODE가 D9 또는 D6이고  
고용일이 90/01/01 ~ 00/12/01이고, 급여가 270만 이상인 사원의 전체를 조회

1	203	송은희	631010-2653546	song_eh@kh.or.kr	01077607879	D6	J4	S5	2800000	(null) 204	96/05/03	(null)	N
2	205	정중하	770102-1357951	jung_jh@kh.or.kr	01036654875	D6	J3	S4	3900000	(null) 204	99/09/09	(null)	N

15. EMPLOYEE테이블에서 사원명과 직원의 주민번호를 이용하여 생년, 생월, 생일 조회

1	선동일	62	12	35
2	송종기	63	11	56
3	노홍철	86	10	15
4	송은희	63	10	10
5	유재식	66	05	08
6	정중하	77	01	02
7	박나라	63	07	09
8	하미유	69	04	02
9	김해술	87	09	27
10	심봉선	75	02	06
11	윤은해	65	05	05
12	전형돈	83	08	07
13	장쯔위	78	09	23
14	하동운	62	11	11
15	방명수	85	67	95
16	대북혼	88	11	30
17	차태연	77	08	08
18	전지연	77	08	08
19	미오리	87	04	27
20	임시환	66	07	12
21	이중석	77	08	23
22	유하진	80	08	08
23	이태림	76	09	18

16. EMPLOYEE테이블에서 사원명, 주민번호 조회 (단, 주민번호는 생년월일만 보이게 하고, '-'다음 값은 '\*'로 바꾸기)

1	선동일	621235-*****
2	송종기	631156-*****
3	노웅철	861015-*****
4	송은희	631010-*****
5	유재식	660508-*****
6	정중하	770102-*****
7	박나라	630709-*****
8	하이유	690402-*****
9	김해솔	870927-*****
10	심봉선	750206-*****
11	윤은해	650505-*****
12	전형돈	830807-*****
13	장쯔위	780923-*****
14	하동운	621111-*****
15	방명수	856795-*****
16	대북훈	881130-*****
17	차태연	770808-*****
18	전지연	770808-*****
19	이오리	870427-*****
20	임시환	660712-*****
21	이중석	770823-*****
22	유하진	800808-*****
23	이태림	760918-*****

17. EMPLOYEE테이블에서 사원명, 입사일-오늘, 오늘-입사일 조회

(단, 각 별칭은 근무일수1, 근무일수2가 되도록 하고 모두 정수(내림), 양수가 되도록 처리)

	EMP_NAME	근무일수1	근무일수2
1	선동일	12810	12810
2	송종기	8585	8585
3	노웅철	8828	8828
4	송은희	10532	10532
5	유재식	8831	8831
6	정중하	9308	9308
7	박나라	6180	6180
8	하이유	11198	11198
9	김해솔	7613	7613
10	심봉선	4862	4862
11	윤은해	8795	8795
12	전형돈	4465	4465
13	장쯔위	3548	3548
14	하동운	9195	9195
15	방명수	5448	5448
16	대북훈	2815	2815
17	차태연	4386	4386
18	전지연	6559	6559
19	이오리	3018	3018
20	임시환	9308	9308
21	이중석	3820	3820
22	유하진	11366	11366
23	이태림	10035	10035

18. EMPLOYEE테이블에서 사번이 홀수인 직원들의 정보 모두 조회

1	201	송종기	631156-1548654	song_jk@kh.or.kr	01045686656	D9	J2	S1	6000000	(null)	200	01/09/01	(null)	N
2	203	송은희	631010-2653546	song_eh@kh.or.kr	01077607879	D6	J4	S5	2800000	(null)	204	96/05/03	(null)	N
3	205	정중하	770102-1357951	jung_jh@kh.or.kr	01036654875	D6	J3	S4	3900000	(null)	204	99/09/09	(null)	N
4	207	하이유	690402-2040612	ha_iy@kh.or.kr	01036654488	D5	J5	S5	2200000	0.1	200	94/07/07	(null)	N
5	209	심봉선	750206-1325546	sim_bs@kh.or.kr	0113654485	D5	J3	S4	3500000	0.15	207	11/11/11	(null)	N
6	211	전형돈	830807-1121321	jun_hd@kh.or.kr	01044432222	D8	J6	S5	2000000	(null)	200	12/12/12	(null)	N
7	213	하동운	621111-1785463	ha_dh@kh.or.kr	01158456632	(null)	J6	S5	2320000	0.1	(null)	99/12/31	(null)	N
8	215	대북혼	881130-1050911	dae_bh@kh.or.kr	01088808584	D5	J5	S4	3760000	(null)	(null)	17/06/19	(null)	N
9	217	전지연	770808-2665412	jun_jy@kh.or.kr	01033624442	D1	J6	S4	3660000	0.3	214	07/03/20	(null)	N
10	219	임시환	660712-1212123	im_sw@kh.or.kr	(null)	D2	J4	S6	1550000	(null)	(null)	99/09/09	(null)	N
11	221	유하진	800808-1123341	yoo_hj@kh.or.kr	(null)	D2	J4	S5	2480000	(null)	(null)	94/01/20	(null)	N

19. EMPLOYEE테이블에서 근무 년수가 20년 이상인 직원 정보 조회

	EMP_ID	EMP_NAME	EMP_NO	EMAIL	PHONE	DEPT_CODE	JOB_CODE	SALARY	BONUS	MANAGER_ID	HIRE_DATE	ENT_DATE	ENT_YN
1	200	선동일	621235-1985634	sun_di@kh.or.kr	01099546325	D9	J1	8000000	0.3	(null)	90/02/06	(null)	N
2	201	송종기	631156-1548654	song_ik@kh.or.kr	01045686656	D9	J2	6000000	(null)	200	01/09/01	(null)	N
3	202	노용철	861015-1356452	no_hc@kh.or.kr	01066656263	D9	J2	3700000	(null)	201	01/01/01	(null)	N
4	203	송은희	631010-2653546	song_eh@kh.or.kr	01077607879	D6	J4	2800000	(null)	204	96/05/03	(null)	N
5	204	유재식	660508-1342154	yoo_js@kh.or.kr	01099999129	D6	J3	3400000	0.2	200	00/12/29	(null)	N
6	205	정중하	770102-1357951	jung_jh@kh.or.kr	01036654875	D6	J3	3900000	(null)	204	99/09/09	(null)	N
7	207	하이유	690402-2040612	ha_iv@kh.or.kr	01036654488	D5	J5	2200000	0.1	200	94/07/07	(null)	N
8	208	김해솔	870927-1313564	kim_hs@kh.or.kr	01078634444	D5	J5	2500000	(null)	207	04/04/30	(null)	N
9	210	윤은해	650505-2356985	youn_eh@kh.or.kr	0179964233	D5	J7	2000000	(null)	207	01/02/03	(null)	N
10	213	하동운	621111-1785463	ha_dh@kh.or.kr	01158456632	(null)	J6	2320000	0.1	(null)	99/12/31	(null)	N
11	219	임시환	660712-1212123	im_sw@kh.or.kr	(null)	D2	J4	1550000	(null)	(null)	99/09/09	(null)	N
12	221	유하진	800808-1123341	yoo_hj@kh.or.kr	(null)	D2	J4	2480000	(null)	(null)	94/01/20	(null)	N
13	222	이태림	760918-2854697	lee_tr@kh.or.kr	01033000002	D8	J6	2436240	0.35	100	97/09/12	17/09/12	Y

20. EMPLOYEE 테이블에서 사원명, 급여 조회 (단, 급여는 '₩9,000,000' 형식으로 표시)

1	선동일	₩8,000,000
2	송종기	₩6,000,000
3	노용철	₩3,700,000
4	송은희	₩2,800,000
5	유재식	₩3,400,000
6	정중하	₩3,900,000
7	박나라	₩1,800,000
8	하이유	₩2,200,000
9	김해솔	₩2,500,000
10	심봉선	₩3,500,000
11	윤은해	₩2,000,000
12	전형돈	₩2,000,000
13	장쁘위	₩2,550,000
14	하동운	₩2,320,000
15	방명수	₩1,380,000
16	대북혼	₩3,760,000
17	차태연	₩2,780,000
18	전지연	₩3,660,000
19	미오리	₩2,890,000
20	임시환	₩1,550,000
21	이중석	₩2,490,000
22	유하진	₩2,480,000
23	이태림	₩2,436,240

21. EMPLOYEE테이블에서 직원 명, 부서코드, 생년월일, 나이(만) 조회

(단, 생년월일은 주민번호에서 추출해서 00년 00월 00일로 출력되게 하며

나이는 주민번호에서 출력해서 날짜데이터로 변환한 다음 계산)

	EMP_NAME	DEPT_CODE	생년월일	나이(만)
1	선동일	D9	62년 12월 35일	63
2	송종기	D9	63년 11월 56일	62
3	노웅철	D9	86년 10월 15일	39
4	송은희	D6	63년 10월 10일	62
5	유재식	D6	66년 05월 08일	59
6	정중하	D6	77년 01월 02일	48
7	박나라	D5	63년 07월 09일	62
8	하이유	D5	69년 04월 02일	56
9	김해술	D5	87년 09월 27일	38
10	심봉선	D5	75년 02월 06일	50
11	윤은해	D5	65년 05월 05일	60
12	전형돈	D8	83년 08월 07일	42
13	장쯔위	D8	78년 09월 23일	47
14	하동운	(null)	62년 11월 11일	63
15	방명수	D1	85년 67월 95일	40
16	대북훈	D5	88년 11월 30일	37
17	차태연	D1	77년 08월 08일	48
18	전지연	D1	77년 08월 08일	48
19	이오리	(null)	87년 04월 27일	38
20	임시환	D2	66년 07월 12일	59
21	이중석	D2	77년 08월 23일	48
22	유하진	D2	80년 08월 08일	45
23	이태림	D8	76년 09월 18일	49

22. EMPLOYEE테이블에서 부서코드가 D5, D6, D9인 사원만 조회하되 D5면 총무부, D6면 기획부, D9면 영업부로 처리

(단, 부서코드 오름차순으로 정렬)

	EMP_ID	EMP_NAME	DEPT_CODE	부서명
1	207	하이유	D5	총무부
2	206	박나라	D5	총무부
3	208	김해술	D5	총무부
4	210	윤은해	D5	총무부
5	209	심봉선	D5	총무부
6	215	대북훈	D5	총무부
7	204	유재식	D6	기획부
8	203	송은희	D6	기획부
9	205	정중하	D6	기획부
10	201	송종기	D9	영업부
11	200	선동일	D9	영업부
12	202	노웅철	D9	영업부

23. EMPLOYEE테이블에서 사번이 201번인 사원명, 주민번호 앞자리, 주민번호 뒷자리,

주민번호 앞자리와 뒷자리의 합 조회

1	송종기	631156	1548654	2179810
---	-----	--------	---------	---------



24. EMPLOYEE테이블에서 부서코드가 D5인 직원의 보너스 포함 연봉 합 조회

1	24700000
---	----------

25. EMPLOYEE테이블에서 직원들의 입사일로부터 년도만 가지고 각 년도별 입사 인원수 조회  
전체 직원 수, 2001년, 2002년, 2003년, 2004년

	전체직원수	2001년	2002년	2003년	2004년
1	23	3	0	0	1