

과 정	클라우드_기반_JAVA_웹_응용SW_엔지니어_양성과정	성 명	
-----	-------------------------------	-----	--

제출과제 1 : 오라클 설치과정 매뉴얼을 작성하여 제출 (형식 : 홍길동_매뉴얼_클라우드1차.zip)

제출과제 2 : 아래의 SQL문제를 수행하고 결과를 확인하고 수행한 쿼리 문서를 제출한다.

(형식 : 홍길동_수행쿼리_클라우드1차.sql)

문제 1번부터 3번까지는 SYSTEM 계정에서 수행을 하시면 됩니다.

문제 1. 다음과 같은 구조의 테이블스페이스를 생성하시오

테이블스페이스명	데이터파일	사이즈	옵션
TS_STUDY	/u01/app/oracle/oradata/XE/ts_study.dbf	100M	AUTOEXTEND ON NEXT 5M

문제 2. 다음 계정을 생성하시오

계정명	패스워드	DEFAULT 테이블 스페이스	TEMP 테이블 스페이스
java2	oracle	TS_STUDY	TEMP

문제 3. 문제 2에서 생성한 계정 java2 계정이 DBMS에 서버에 접속하고 일반적인 작업을 하기

위한 권한 또는 롤을 생성하시오

ROLE : CONNECT, RESOURCE

문제 4번 이하는 기존 JAVA계정에서 수행을 하시면 됩니다.

문제 4. 다음과 같은 구조의 테이블을 생성하세요 (Comment 는 생성하지 않아도 됨)

TABLE_NAME	EX_EMP	OWNER	JAVA		COMMENT	샘플테이블
COLUMN_NAME	TYPE	LENGTH	PK	Not Null	DEFAULT	COMMENT
EMP_ID	NUMBER	6	PK	NN		사번
EMP_NAME	VARCHAR2	30		NN		직원명
DEPT_ID	NUMBER	6				부서ID
SALARY	NUMBER	8,2			0	급여
REG_DATE	DATE				SYSDATE	등록일
INDEX_NAME	INDEX_TYPE		COLUMN		ETC	
PK_EX_EMP	PK		EMP_ID		PK_EX_EMP 는 PRIMARY KEY	

문제 5. 문제 4에서 생성한 EX_EMP 테이블의 테스트를 진행하던 중 사원명 정보가 잘려서 들어가는 일이 발생하였다. 이에 사원명 컬럼의 사이즈를 30에서 80으로 변경하시오.

문제6. 1000부터 시작하여 9999까지 순환하는 SEQ_CODE 시퀀스를 생성하시오

문제 7. EX_EMP 테이블에 다음 내용을 입력하는 입력 구문을 작성하시오

입력 데이터	EMP_ID : 1 ,	EMP_NAME : 홍길동,	DEPT_ID : 30,	REG_DATE : SYSDATE
--------	--------------	-----------------	---------------	--------------------

문제 8. 사원테이블(employees)에서 사번, 사원명, 부서ID, 급여를 조회하여 EX_EMP 테이블에 입력하시오
(단, 사원테이블에서 부서ID가 30, 80 으로 제한한다)

문제 9. EX_EMP 테이블에서 사원명이 'A' 로 시작하는 사원을 삭제하시오

문제 10. 사원테이블(employees)에서 부서코드가 100번(자금부)이고 급여가 7,000 에서 10,000인 사원정보를 출력하시오. (출력형식은 아래와 같으며, 정렬은 급여 내림차순으로 한다.)

EMPLOYEE_ID	EMP_NAME	DEPARTMENT_ID	SALARY
-------------	----------	---------------	--------

문제 11. 아래의 쿼리를 논리연산자(NOT, AND, OR)로 변경하시오

SELECT EMPLOYEE_ID, EMP_NAME, SALARY FROM EMPLOYEES WHERE SALARY IN (2600, 3000, 5000)
--

문제 12. 사원테이블에서 입사년도별 사원수, 최고급여, 평균급여를 구하는 쿼리를 작성하시오
(단, 조건은 사원수가 10(건)으로 제한한다)

HIRE_YEAR	EMP_CNT	MAX_SAL	AVG_SAL
-----------	---------	---------	---------

문제 13. 사원테이블과 부서테이블을 조인하는 쿼리를 작성하시오
단, 동등조인(equal-join)으로 작성

EMPLOYEE_ID	EMP_NAME	DEPARTMENT_ID	SALARY	DEPARTMENT_NAME
-------------	----------	---------------	--------	-----------------

문제 14. 문제 13의 동일한 쿼리를 ANSI 조인으로 작성하시오

EMPLOYEE_ID EMP_NAME DEPARTMENT_ID SALARY DEPARTMENT_NAME
