1. SQL 의 종류

DQL : SELECT (검색)

DDL : CREATE, DROP ,ALTER, RENAME, TRUNCATE

DML : INSERT UPDATE DELETE

TCL : COMMIT ROLLBACK SAVEPIOIN

DCL : GRANT REVOKE

- SQL은 대소문자 구분이 없음. 테이블이나 컬럼은 대문자로 만들어짐

- ;으로 끝남

- SQL은 대문자 사용을 권장

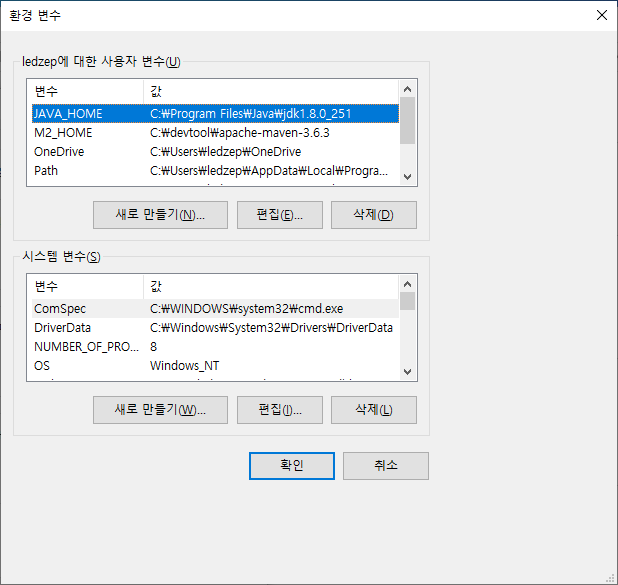
1-1 jdk의 설치(oracle – resource- softwaredownload 사용)

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html>

다운 설치 후

환경 변수 에

JAVA\_HOME 추가



PATH에 %JAVA\_HOME%\bin 추가

이후 확인 cmd- javac 로 확인

2. 의사코드

- ROWNUM : 쿼리를 실행 후 각 행들에 대한 순서값을 가리킴. 주로 특정개수나 그 이햐으이 행을 선택할 때 사용

EX) SELECT \* FROM EMP WHERE ROWNUM<10;

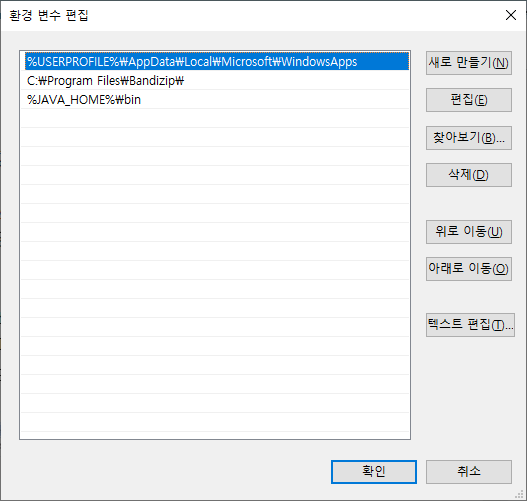
- ROWID : 테이블에 저장된 각 행들이 저장된 주소값 즉 행의 고유쥬소값임.

3. 오라클의 설치

oracle.com -> product help- download –database- 11g-

Oracle Database 11g Release

https://www.oracle.com/database/technologies/oracle-database-software-downloads.html



다운로드 경로는 c;temp

* 보안 갱신수신 체크 박스 해제 – 구성상의 중요보안 문제알림수신하지 않음-데이터베이스 생성 및 구성 – 데스크톱
* 전역데이터베이스 이름 꼭 기억 할 것 – 관리자비밀번호 oracle로 저장
* 데이터베이스 설치
* 비밀번호 관리 – scott 계정을 해제 하고 비밀번호 tiger로 저장
* sqlDeveploer의 사용

<https://www.oracle.com/tools/downloads/sqldev-downloads.html>

다운 사용

sql-deveopler sys/oracle 접속

이름 sys-sid :orcl /sys/oracle 확인

* scott 계정 해제 및 권한 부여
* scott계정이 없는 경우

sys/ oracle로 접속

scott 계정 생성 및 접속권한 부여

create user scott IDENTIFIED by tiger;

//계정이 생성되어 있을때는 alter user scott IDENTIFIED by tiger;

alter user scott account unlock;

grant connect, resource to scott;

- scott 접속확인

- sys로 접속하기

//해당 계정을 생성해서 테이블이 없는 경우

* C:\oraclexe\app\oracle\product\11.2.0\server\rdbms\admin
* 에서 scott.sql 의 내용을 메모장에서 열고 sys/oracle로 접속 복사 붙이기

ctrl+a , ctrl + enter로 실행

-scott계정으로 접속 emp, dept, salgarde 테이블 확인

반드시 기억 계정생성/ unlock /권한 부여

ex)

create user shop IDENTIFIED by shop;

alter user shop account unlock;

grant connect, resource to shop;