## [Oracle 설치]

- 1.파일 준비
  - ※ 오라클 다운로드:
  - ① oracle database 21c express edition(XE213\_Win64)
  - ② sqldeveloper(22.2.1.234.1810-x64)-jdk포함
  - ③ db-sample-schemas-21.1(샘플예제)
- 2. d: db 폴더 생성
- 3. d: db/파일 저장(3개)
- 4. oracle 설치(setup.exe)
  - 설치 중 암호: 1234
- 5. sqldeveloper.exe 실행
  - name : oracle
  - 사용자 이름 : SYSTEM
  - 비밀번호 : 1234
- \* 테스트/접속 -> 완료
  - show user;
  - ALTER USER HR ACCOUNT UNLOCK IDENTIFIED BY 1234
  - 실습계정 접속 -> 테스트/접속
  - SELECT \* FROM TAB;
- \* UNLOCK 이 안되는 경우 샘플 설치
  - 예제파일 복사(위치) C:\app\user\product\21c\dbhomeXE\demo\schema
  - sqlplus 실행
    - -사용자명 : SYSTEM 비밀번호 : 1234
  - ALTER SESSION SET "\_ORACLE\_SCRIPT"=true;
  - ★12c부터 계정이름 앞에 C##을 붙여줘야 함. c## 없이 사용하기 위한 명령어.
  - @?/demo/schema/human\_resources/hr\_main.sql
    - 1: hr 2:user 3:temp 4:1234
    - 5:C:\app\twony\product\21c\dbhomeXE\demo\schema\log
    - 6:localhost:1521
- \* oracle에서 HR계정에 대해 자동으로 권한을 부여해주지 않으므로 수동설치
- \* 오류 발생시 나머지 파일도 모두
  - -@?/demo/schema/human\_resources/hr\_cre.sql 실행 해 줌
  - SP2-0310: unable to open file "\_\_SUB\_\_CWD\_\_
    - /human\_resources/hr\_cre.sql"
    - /human\_resources/hr\_popul.sql"
    - /human\_resources/hr\_idx.sql"
    - /human\_resources/hr\_code.sql"
    - /human\_resources/hr\_comnt.sql"
    - /human\_resources/hr\_analz.sql" 실행시켜 주면 완료!