

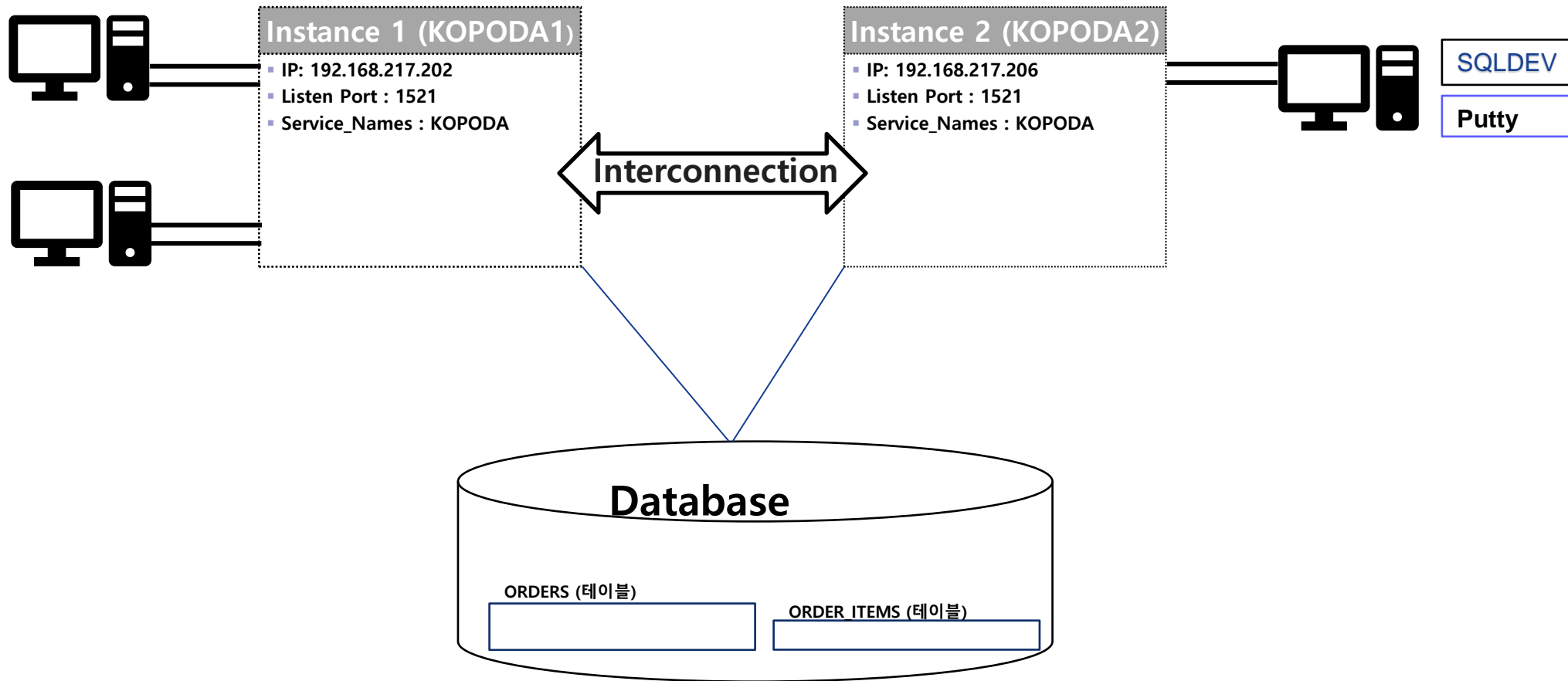


05. RAC DB Client 환경 구성-SQL Developer

● 1. Oracle RAC(Real Application Cluster) 환경

Oracle Real Application Clusters(RAC)를 사용하면 여러 서버에서 단일 Oracle Database를 실행함으로써 공유 스토리지에 액세스하는 동안 가용성을 극대화하고 수평 확장성을 구현할 수 있습니다.

Oracle RAC 인스턴스에 연결하는 사용자 세션은 최종 사용자 애플리케이션을 변경하지 않고도 장애 조치를 수행하고 중단 시 변경 사항을 안전하게 재생할 수 있으므로 최종 사용자가 중단의 영향을 받지 않습니다.



● 2. SQL Developer 환경 구성(64bit) (1/4)

1

■ 계정명 명명 규칙

DA + 년도 + 일련번호(00)

EX) DA2101 , DA2102 ~ DA2122

■ 비밀번호 명명 규칙 (대소문자구분)

da + 일련번호(00)

EX) da01 , da02 ~ da22

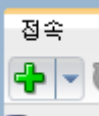
EX) alter user da2101 identified by da01;

alter user da2101 identified by sparta01;

■ 1계정 Quota 500M 할당 (대용량 데이터 프로젝트시 추가)

● 2. SQL Developer 환경 구성(64bit) (2/4)

② 접속 연결자(Connect String = Host String) 생성 (개발자 계정)

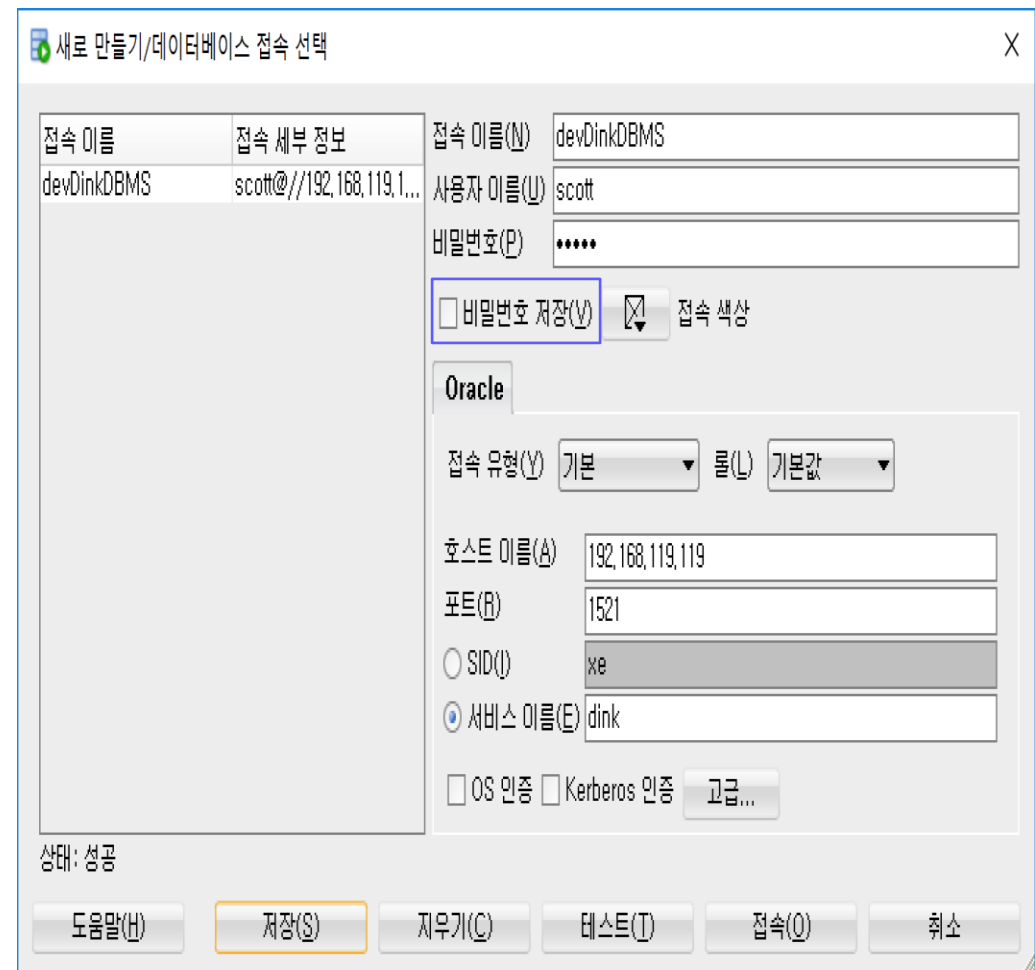
[7] 왼쪽상단  [클릭]

[L] 접속이름: **KOPO_DA1**
사용자이름: **da2101**
비밀번호: **da21**
접속유형:기본
비밀번호 저장 Checkbox 선택
호스트이름: **192.168.217.202**
포트:1521
서비스 이름 : **KOPODA**

[ㄷ] [테스트] 클릭

[ㄹ] 상태:[성공] 메시지 확인

[ㄴ] [저장] 클릭



새로 만들기/데이터베이스 접속 선택

접속 이름	접속 세부 정보
devDinkDBMS	scott@//192.168.119.1...

접속 이름(N) devDinkDBMS
사용자 이름(U) scott
비밀번호(P)
☐ 비밀번호 저장(V) ☒ 접속 색상

Oracle

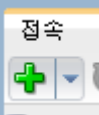
접속 유형(Y) 기본 기본값

호스트 이름(A) 192.168.119.119
포트(B) 1521
☐ SID(I) xe
☒ 서비스 이름(E) dink
☐ OS 인증 ☐ Kerberos 인증

상태: 성공

● 2. SQL Developer 환경 구성(64bit) (3/4)

3 접속 연결자(Connect String = Host String) 생성 (개발자 계정)

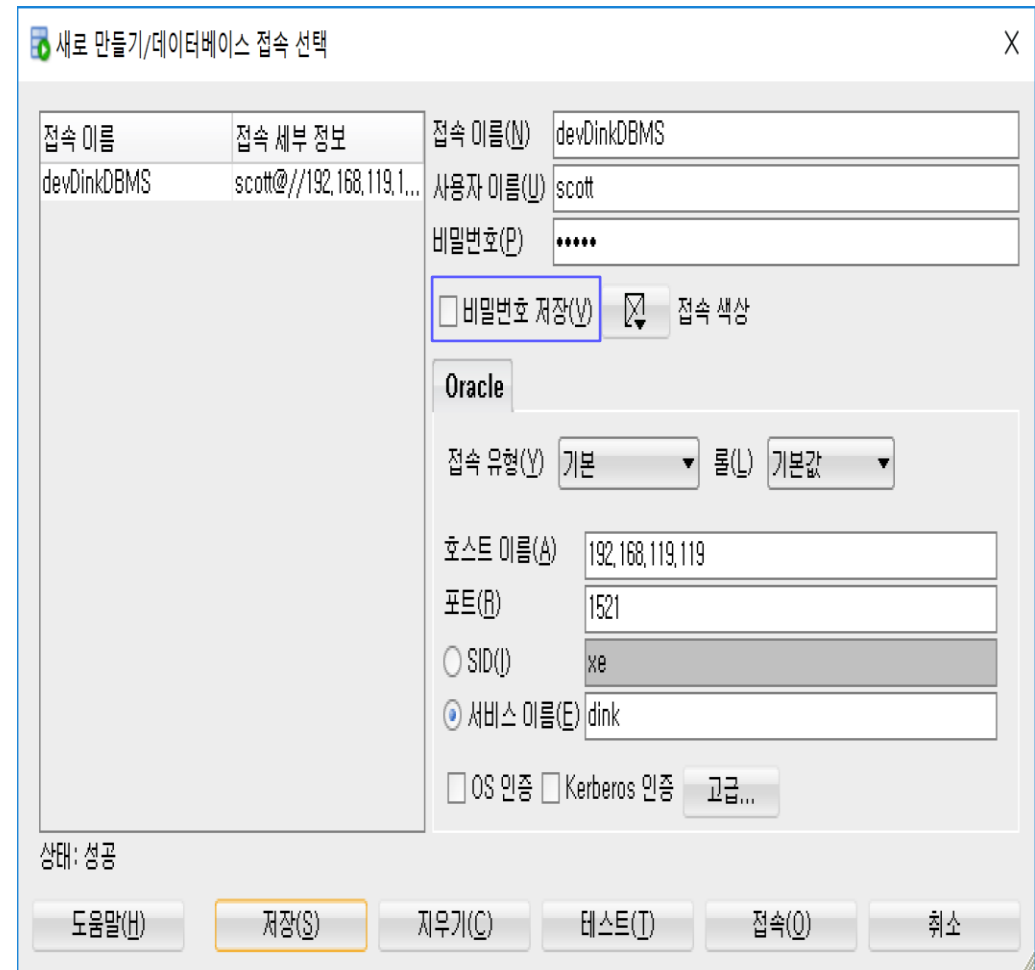
[ㄱ] 왼쪽상단  [클릭]

[ㄴ] 접속이름: **KOPO_DA2**
사용자이름: **da2101**
비밀번호: **da21**
접속유형:기본
비밀번호 저장 Checkbox 선택
호스트이름: **192.168.217.206**
포트:1521
서비스 이름 : **KOPODA**

[ㄷ] [테스트] 클릭

[ㄹ] 상태:[성공] 메시지 확인

[ㄴ] [저장] 클릭



새로 만들기/데이터베이스 접속 선택

접속 이름	접속 세부 정보
devDinkDBMS	scott@//192.168.119.1...

접속 이름(N) devDinkDBMS
사용자 이름(U) scott
비밀번호(P)

☐ 비밀번호 저장(V) ☒ 접속 색상

Oracle

접속 유형(Y) 기본 기본값

호스트 이름(A) 192.168.119.119
포트(P) 1521
☐ SID(I) xe
☒ 서비스 이름(E) dink

☐ OS 인증 ☐ Kerberos 인증

상태: 성공

● 2. SQL Developer 환경 구성(64bit) (4/4)

4 도구 > SQL 워크시트 클릭

접속 연결자 선택 (2개 connection 생성)
KOPO_DA1 , KOPO_DA2

5 실습수업 대상 테이블 확인
SELECT * FROM TAB;

실습용 데이터 확인

SELECT COUNT(*) FROM ZIPCODE;

52,120건

SELECT COUNT(*) FROM PRODUCT;

288건

SELECT COUNT(*) FROM CUSTOMER;

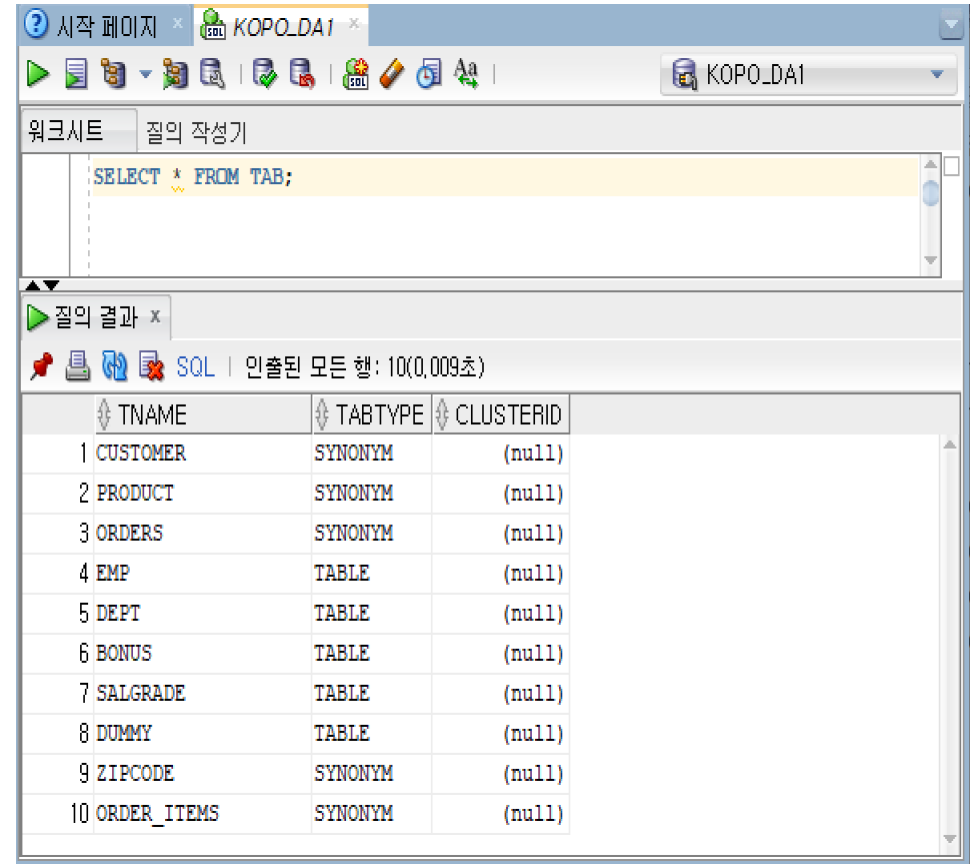
570만건 이상

SELECT COUNT(*) FROM ORDERS;

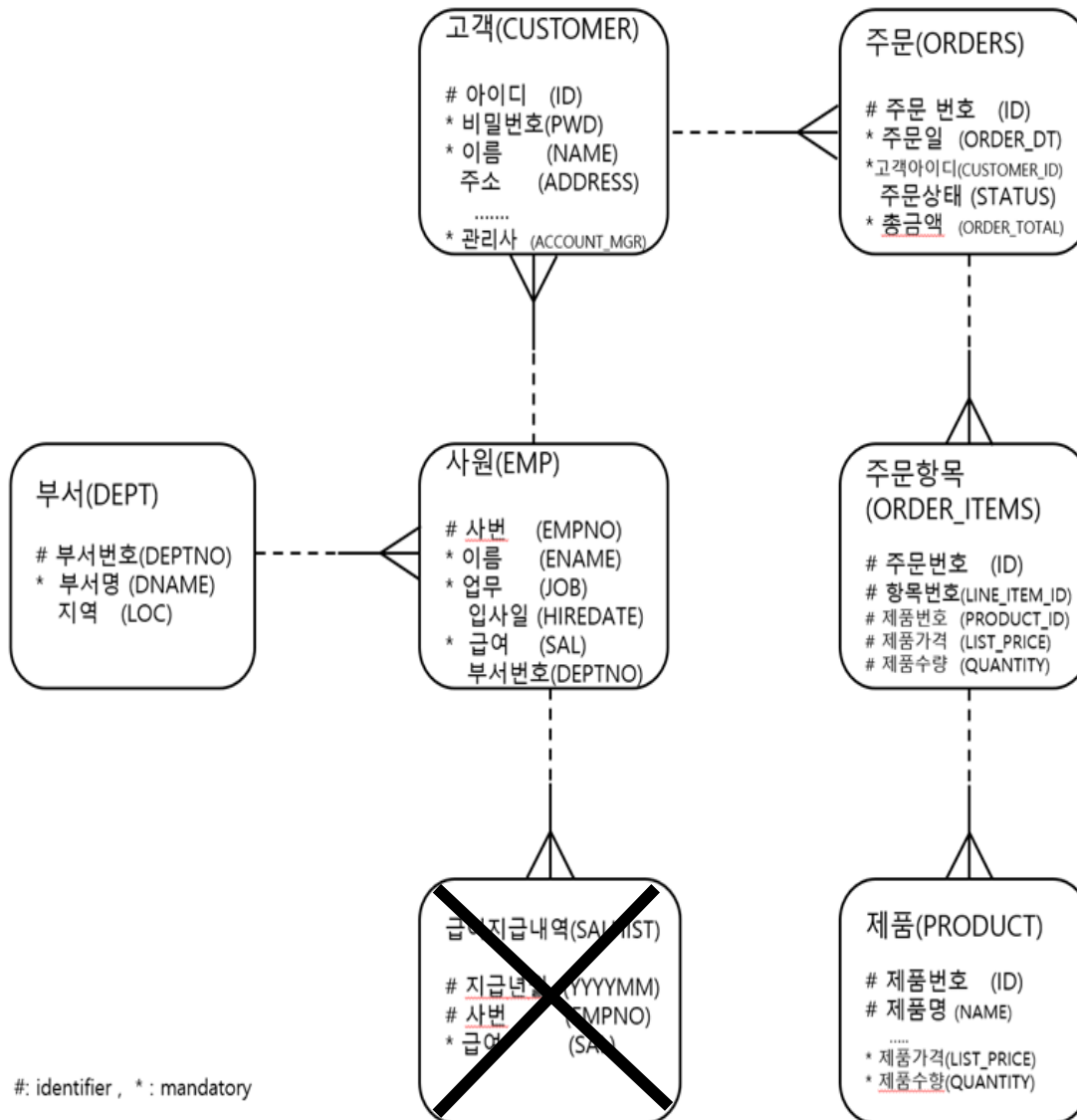
5,000만건 이상

SELECT COUNT(*) FROM ORDER_ITEMS;

2억건 이상



3. ERD



ORDERS.ORDER_MODE(주문유형)
direct : 오프라인, online : 온라인

ORDERS.STATUS(주문상태)

- 0: 주문 (진행중), 1: 주문 (완료),
- 2: 주문(취소-신용등급) 3: 주문(취소-고객변심),
- 4: 결제(취소), 5: 결제(완료), 6: 배송(준비중),
- 7: 배송(준비중-품목변경), 8: 택배(발송중),
- 9: 택배(완료), 10: 구매(확정)