ORACLE

<https://www.oracle.com/database/technologies/express-edition-downloads.html>

oracle 18c 다운로드

내pc - 관리 - 서비스 - 서비스

OracleServiceXE, OracleOraDB18Home1TNSListner,

OracleOraDB18Home1TNSListner 자동으로 구동되어있어야 함

CMD - lsnrctl status : 리스너 상태 확인

sqlplus “/as sysdba” : sqlplus 이용한 접속 확인

ora 확인

dbhomeXE - network -admin - listner.ora와tsnames.ora 확인, 주소가 pc여야

함

dbeaver와 SQLdeveloper 사용

DDL(Data Definition Language)

테이블 생성, 컬럼 추가, 타입 변경, 각종 제약조건 지정, 수정 등

Create table 테이블명(

스키마 및 조건

);

NOT NULL

NULL을 허용하지 않음

DEFAULT

속성의 기본값을 설정

PRIMARY KEY

기본키 지정, 복수의 지정 가능

FOREIGN KEY

외래키, 외부의 테이블을 참조함

참조하는 테이블의 투플 변경 시 처리 방법

on update no action : 투플을 변경하지 못하게 함

on update cascade : 관련 투플에서 외래키 값을 함께 변경함

on update set default : 관련 투플의 외래키 값을 미리 지정한

기본값으로 변경함

CHECK

속성에 제약조건 적용