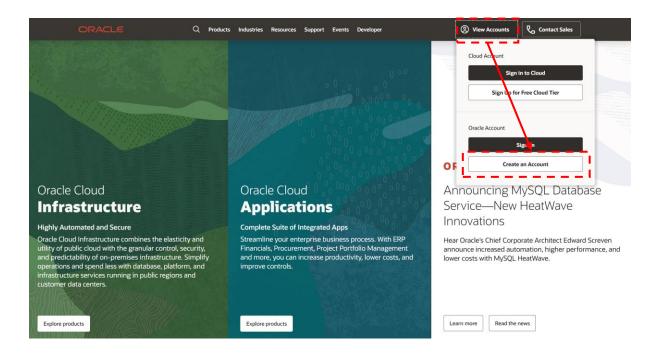
windows 10 / 11에서 Oracle 19c 설치 방법

오라클 사의 정책이 변경이 되어 본 교재에서 사용되는 Oracle 11g Enterprise Edition 파일을 더이상 웹사이트에서 다운로드를 하지 못하게 되었습니다. 대신 19c 버전을 제공하고 있어서 본 매뉴얼에서는 윈도 10 기반에서 Oracle 19c 버전을 다운로드 받아 설치하고 연습용 계정을 생성하고 데이터를 생성하는 내용을 안내해 드리겠습니다.

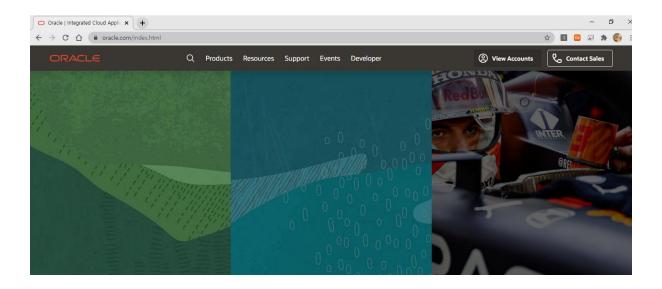
1. 오라클 19c 버전 다운로드 및 설치하기

먼저 아래 그림과 같이 <u>www.oracle.com</u> 사이트에 접속합니다. 다운로드를 받으려면 먼저 회원가입 후 로그인이 되어 있어야 합니다. 회원 가입은 아래와 같이 상단의 View Account -> Oracle Account 에 가서 가입하세요.

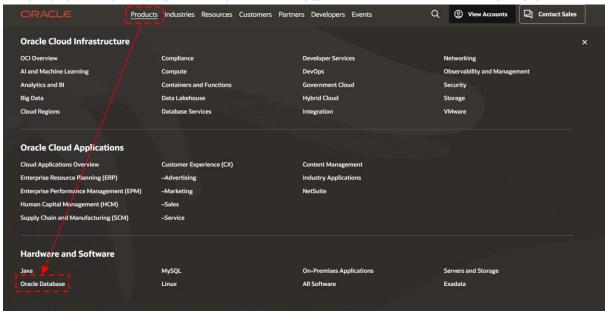


위 그림에서 Create an Account 버튼을 클릭하면 계정을 생성하는 화면으로 넘어갑니다. 필요한 정보들을 입력하신 후 맨 아래의 계정 만들기를 클릭하면 됩니다.

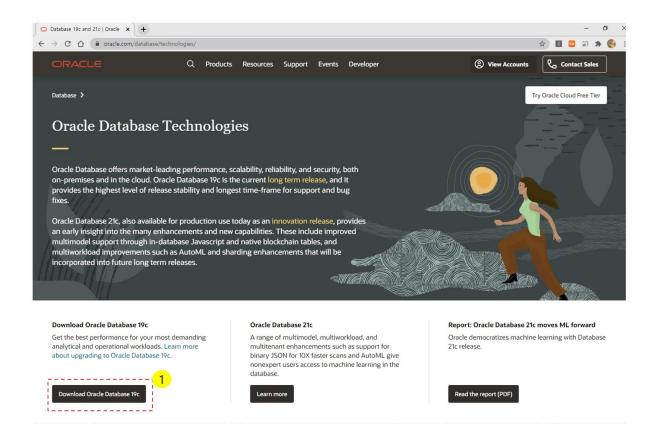
위 사이트에서 회원가입하고 로그인 한 후 아래 내용을 따라 하세요.



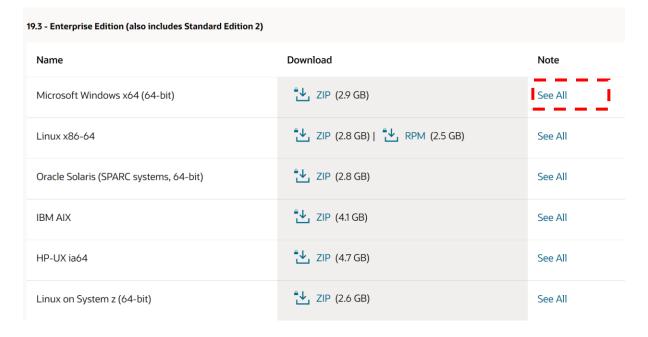
그 후 아래 그림과 같이 화면 상단의 Products 메뉴 -> Oracle Database 를 선택합니다.



그럼 아래 그림과 같이 database 프로그램을 다운로드 받을 수 있는 페이지로 변경됩니다.



아래 그림과 같이 19.3 Enterprise Edition 을 다운로드 받을 수 있는 링크가 나오는데 그 아래 첫 번째 Microsoft Windows x64 부분의 Note 부분에서 See All 링크를 클릭합니다.



위 그림의 오른쪽 See All 링크를 누르면 아래와 같은 화면으로 바뀝니다.

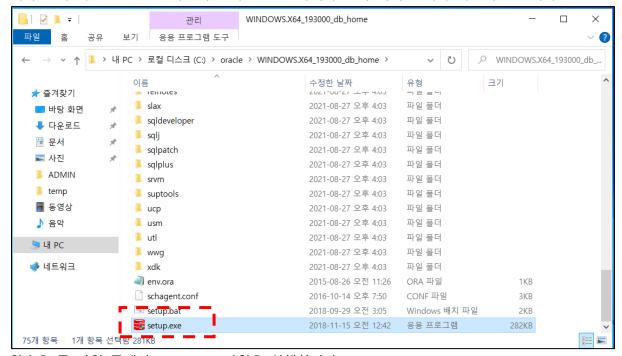
아래 그림에서 Download 아래에 있는 WINDOWS_X64 파일을 컴퓨터의 적당한 경로에 다운로드 받으세요. 단 폴더 이름안에 공백이 있을 경우 설치 시 에러가 발생할 수 있으니 주의하세요.



이 책에서는 c:\overline{\pi}oracle 폴더 아래에 다운로드를 받았습니다.



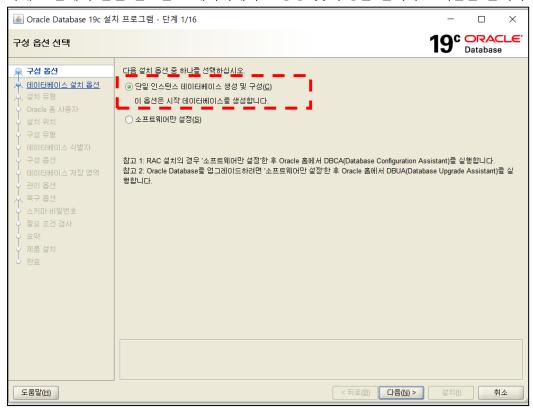
위와 같이 다운로드 받은 파일의 압축을 풀면 아래와 같이 여러 폴더와 파일이 생깁니다.



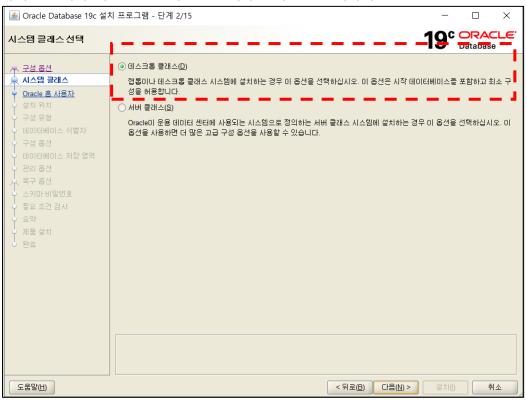
압축을 푼 파일 중에서 setup.exe 파일을 실행합니다.

setup.exe 파일을 실행하면 검은색 화면이 나오고 잠시 기다리면 아래 그림과 같이 설치 화면이 나옵니다.

아래 그림에서 단일 인스턴스 데이터베이스 생성 및 구성을 선택하고 다음을 클릭하세요

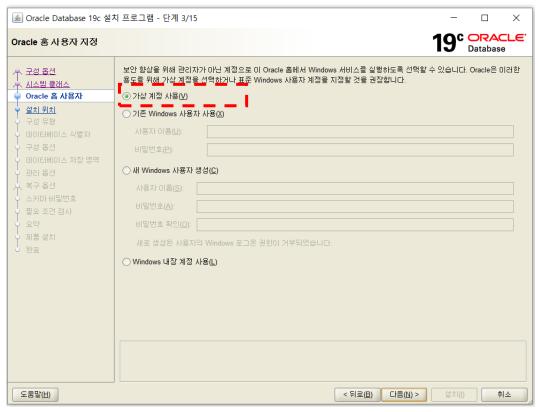


아래 그림에서 데스크톱 클래스를 선택하고 다음을 클릭하세요



오라클 SQL과 PL/SQL 개정 3판 - 서진수 / 김균도 공저 - 생능출판사

아래 그림에서 가상 계정 사용을 선택하고 다음을 클릭하세요



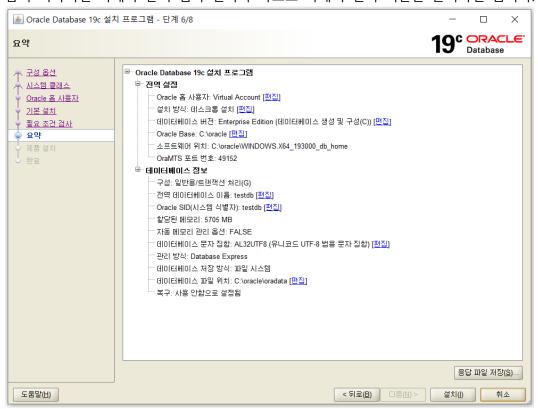


오라클 비밀번호는 대문자, 소문자, 숫자를 포함하고 최소 8글자 이상으로 사용하는 것을 권장합니다. 만약 비밀번호가 위 조건에 맞지 않을 경우 안내 멘트가 나오는데 계속하겠습니까? 라는

물음에 예를 클릭하고 진행해도 설치는 진행됩니다. 이제 설치를 위한 필요조건 검사가 진행이 됩니다.

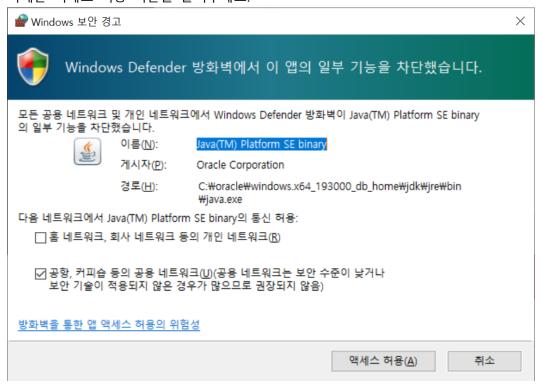


잠시 기다리면 아래와 같이 검사 결과가 나오고 아래의 설치 버튼을 클릭하면 됩니다.

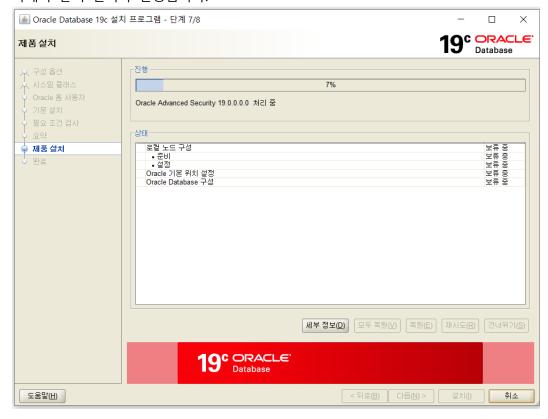


오라클 SQL과 PL/SQL 개정 3판 - 서진수 / 김균도 공저 - 생능출판사

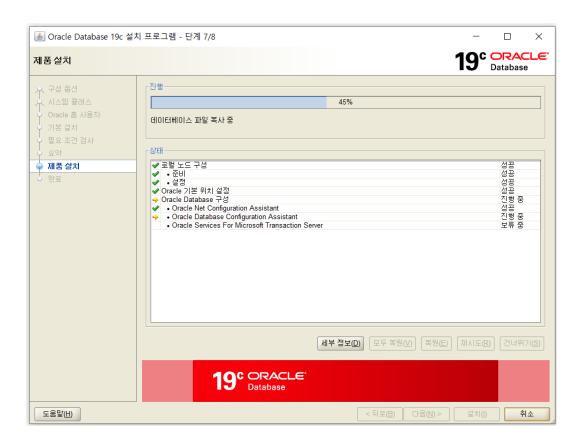
설치 버튼을 클릭하면 아래와 같이 방화벽 관련 보안 경고창이 나올 수 있습니다. 이때는 엑세스 허용 버튼을 눌러주세요.



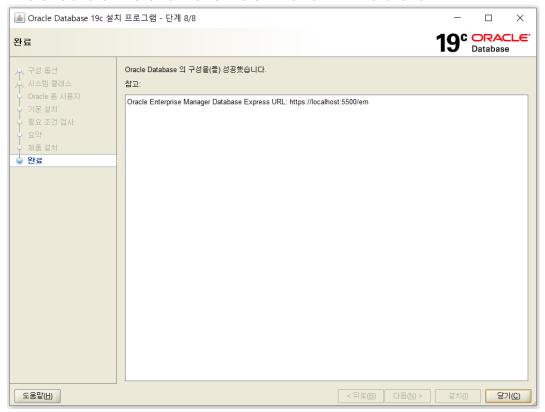
아래와 같이 설치가 진행됩니다.



대략 아래 위치 정도에서 약간 시간이 걸리니 그냥 기다려 주세요.



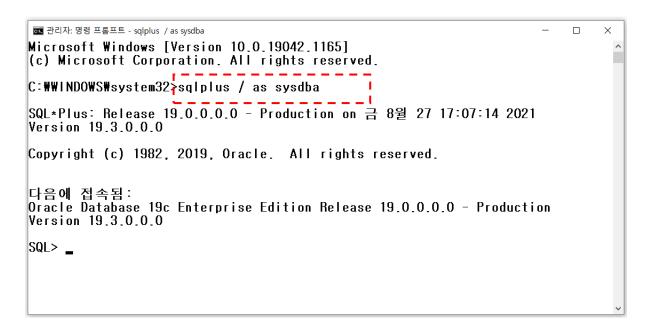
설치가 마무리되면 아래 화면이 나옵니다. 닫기 버튼을 클릭해 주세요.



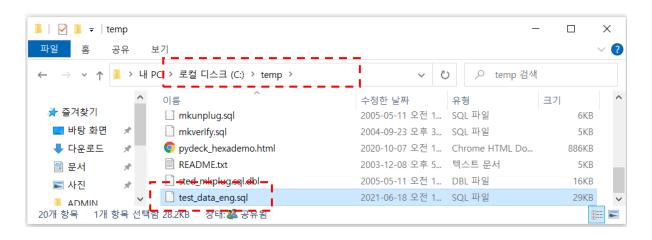
이제 설치가 잘 되었는지 확인해야겠죠?

윈도의 명령 프롬프트를 실행해서 아래와 같이 데이터베이스에 접속합니다.

접속 명령어: sqlplus / as sysdba



오라클 데이터베이스가 정상적으로 설치되었으니 이제 연습용 데이터를 설정해야 합니다. 함께 제공된 test_data_eng.sql 파일에 연습용 데이터들이 들어 있는데 이 파일을 c:₩temp₩ 폴더 아래로 복사하세요.



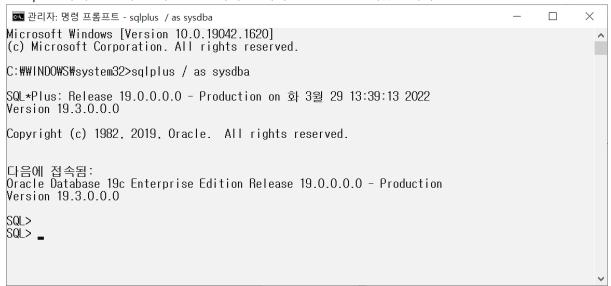
파일을 복사했다면 연습용 데이터를 생성하는 순서는 아래와 같습니다.

- 1. 관리자 계정으로 접속하기
- 2. 데이터를 보관할 테이블 스페이스 생성
- 3. 연습용 계정으로 scott 계정을 생성
- 4. scott 계정에 적절한 권한 주기
- 5. 연습용 계정인 scott 계정으로 로그인

6. 실습 데이터 생성 스크립트 실행(저자가 제공하는 test_eng_data.sql 파일 실행)

위 단계를 아래 명령어로 진행을 했습니다.

#Step 1. 아래 그림과 같이 cmd창에서 관리자 권한으로 접속했습니다.



#Step 2. 연습용 계정이 사용할 공간(테이블스페이스)를 생성합니다.



#Step 3. 연습용 계정(scott계정)을 생성합니다.



#Step 4. 연습용 계정(scott계정)에게 서버에 접속할 권한과 테이블을 생성할 필수적인 롤을 할당한 후 서버에 접속합니다.



#Step 5. 연습용 데이터가 들어있는 스크립트를 실행하고 확인합니다.

만약 연습용 스크립트 파일인 test_data_eng.sql 파일이 다른 폴더에 있을 경우 폴더 이름 부분에 해당 경로로 바꾸어서 실행하세요)



실습용 스크립트 test_data_eng.sql 을 실행한 후 잠시 기다리면 위 화면과 같이 19행이 선택되었습니다 라는 메시지와 함께 19개의 테이블 이름이 보입니다.

아래와 같이 dept 테이블을 조회하여 결과가 보이면 모든 설정이 성공한 것입니다.



이제 교재로 가서 차근차근 연습해보세요~

TABLE

Tari F

Tari F

TARL F

TABLE

TABLE

TABLE

TABLE

여러분들의 밝은 미래를 응원합니다~!!

PT_01 PT_02

P 01

P-02

P_TOTAL

T_NOVALIDATE

19 행이 선택되었습니다.

T_VALIDATE

SCORE T ENABLE

T_REG2