

## [Download and installation manual]

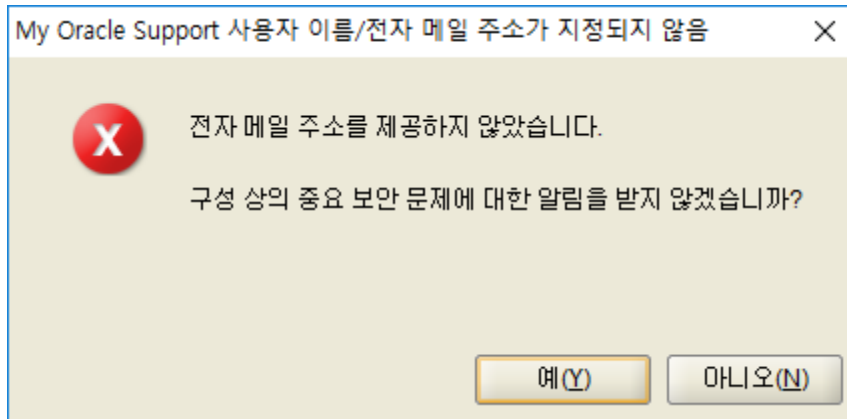
<https://www.oracle.com/database/technologies/oracle12c-windows-downloads.html>

- Ignore the version. You can download any recent versions only considering the underlying operating system.

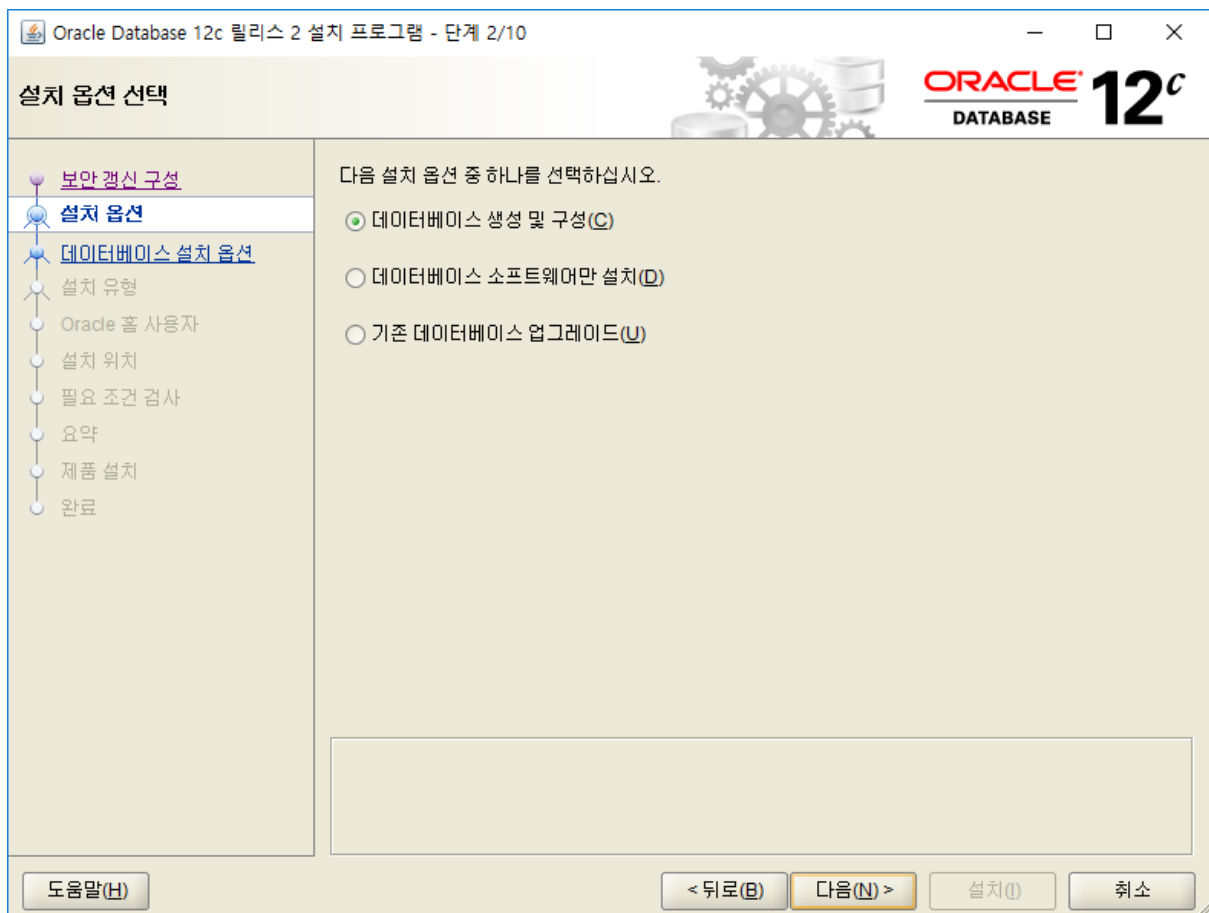
## [Installation]

- Note that the options are represented in Korean because the environment is using Korean operating system. But, all the contents are the same regardless of the languages.

- Do not need to input email address
- You can uncheck the box
- Then, go to the next



- Yes



- Check the first option: "데이터베이스 생성 및 구성"



- Check the first option: "데스크톱 클래스"

Oracle Database 12c 릴리스 2 설치 프로그램 - 단계 4/9

**Oracle 홈 사용자 지정**

보안 향상을 위해 관리자가 아닌 계정으로 이 Oracle 홈에서 Windows 서비스를 실행하도록 선택할 수 있습니다. Oracle은 이러한 용도를 위해 가상 계정을 선택하거나 표준 Windows 사용자 계정을 지정할 것을 권장합니다.

☒ 가상 계정 사용(V)

☐ 기존 Windows 사용자 사용(X)

사용자 이름(U):

비밀번호(P):

☐ 새 Windows 사용자 생성(C)

사용자 이름(S):

비밀번호(A):

비밀번호 확인(Q):

새로 생성된 사용자의 Windows 로그인 권한이 거부되었습니다.

☐ Windows 내장 계정 사용(L)

도움말(H) < 뒤로(B) 다음(N) > 설치(I) 취소

- Check the first option: "가상 계정 사용"

Oracle Database 12c 릴리스 2 설치 프로그램 - 단계 5/9

일반 설치 구성

기본 구성을 사용하여 전체 데이터베이스 설치를 수행합니다.

Oracle Base(S): c:\work\oracle\virtual 찾아보기(R)...

소프트웨어 위치(L): c:\work\oracle\virtual\product\12.2.0\dbhome\_1 찾아보기(Q)...

데이터베이스 파일 위치(D): c:\work\oracle\virtual\oradata 찾아보기(W)...

데이터베이스 버전(E): Enterprise Edition(6.0GB)

문자 집합(T): 유니코드 (AL32UTF8)

전역 데이터베이스 이름(G): orcl

비밀번호(P): ..... 비밀번호 확인(Q): .....

☒ 컨테이너 데이터베이스로 생성(I)

플러그인할 수 있는 데이터베이스 이름(U): orclpdb

메시지(M):

**⚠ 비밀번호(P): [INS-30011] 입력한 ADMIN 비밀번호는 Oracle 권장 표준을 따르지 않습니다.**

도움말(H) < 뒤로(B) 다음(N) > 설치(I) 취소

- You can choose path for Oracle base: e.g., "c:\work\Worlce\Wvirtual"
- Set the password: e.g., "oraclepractice"

Oracle Database 12c 릴리스 2 설치 프로그램

**!** [INS-30011] 입력한 ADMIN 비밀번호는 Oracle 권장 표준을 따르지 않습니다.

계속하겠습니까?

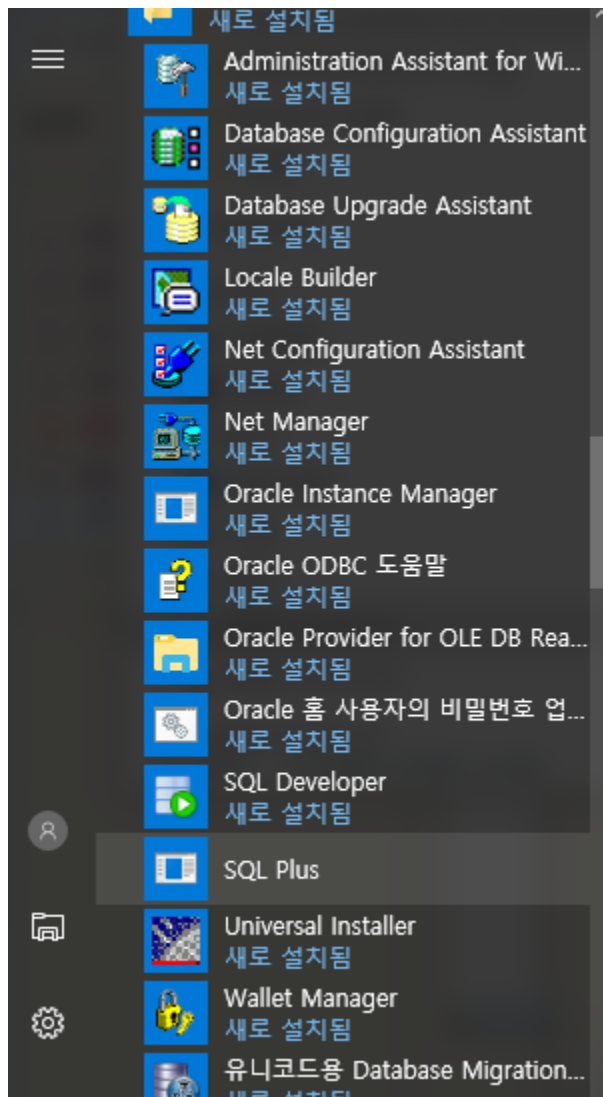
예(Y) 아니오(N) 세부 정보(D)

- Yes



- Click Install Button

## [[Validation]]



After installation, execute SQL plus in Windows

```
SQL Plus
SQL*Plus: Release 12.2.0.1.0 Production on 월 2월 26 18:54:18 2018
Copyright (c) 1982, 2016, Oracle. All rights reserved.
사용자명 입력: system
비밀번호 입력:
마지막 성공한 로그인 시간: 수 2월 21 2018 21:39:15 +09:00
다음에 접속됨:
Oracle Database 12c Enterprise Edition Release 12.2.0.1.0 - 64bit Production
SQL>
```

- User: "system"
- password: "oraclepractice"

```
SQL> create table test (id integer);
create table test (id integer)
*
1행에 오류:
ORA-00955: 기존의 객체가 이름을 사용하고 있습니다.

SQL> create table test_tab (id integer);
테이블이 생성되었습니다.

SQL> insert into test_tab values (1);
1 개의 행이 만들어졌습니다.

SQL> select * from test_tab;

   ID
-----
    1

SQL>
```

- Execute test SQL statements as follows:
  - create table test\_tab (id integer);
  - insert into test\_tab values (1);
  - select \* from test\_tab;