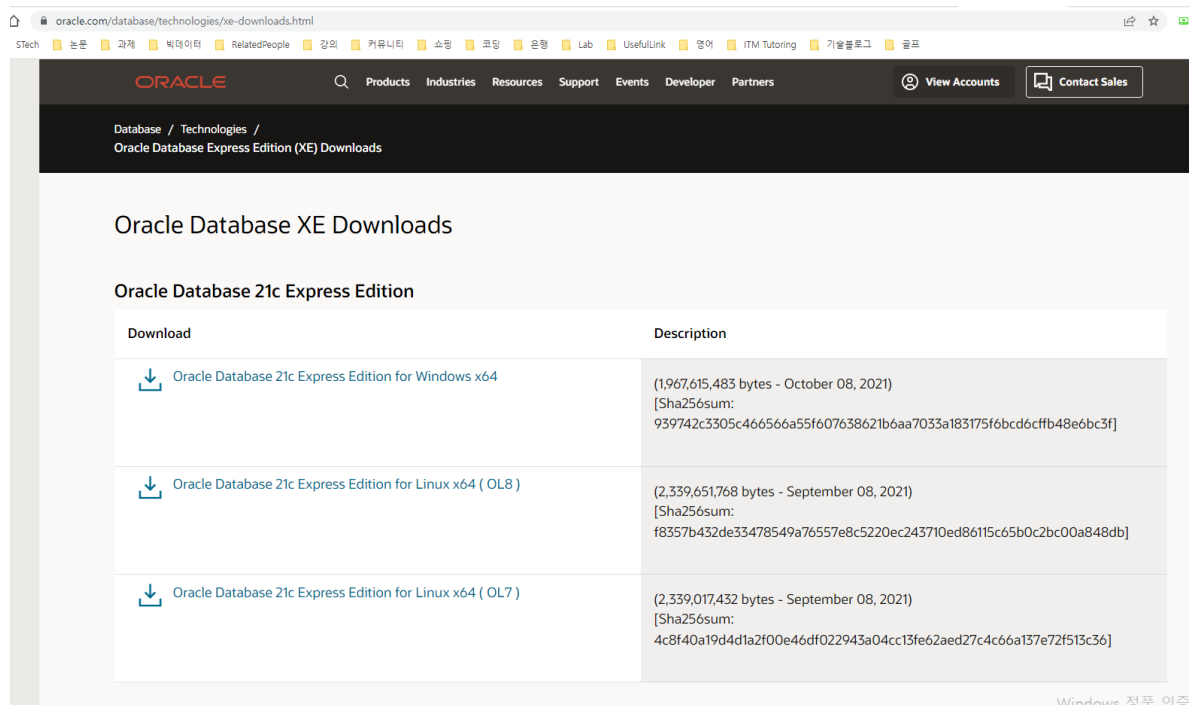
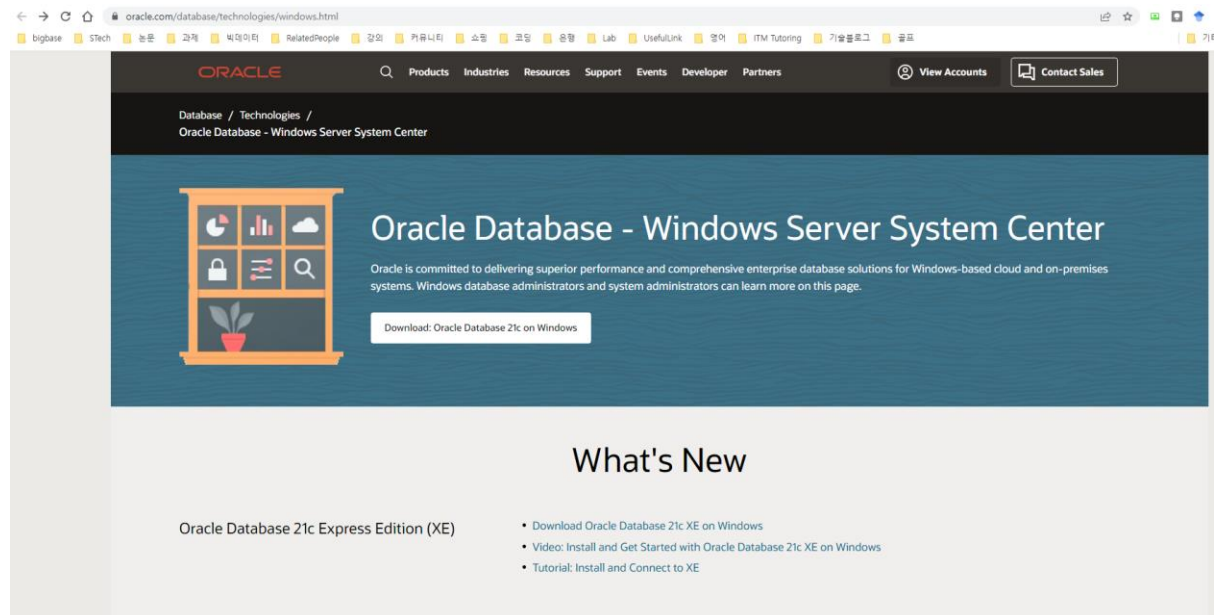


[Download 및 설치 매뉴얼]

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

(아래에서 최신버전의 Oracle을 다운받을 수 있으며, 이전버전을 다운받아 사용해도 무관함)



[[설치]]

- 압축풀고 setupt.exe 실행

Oracle Database 21c Express Edition

Oracle Database 정보
데이터베이스 비밀번호를 지정하십시오.

21c ORACLE
Database
Express Edition

이 비밀번호는 SYS, SYSTEM 및 PDBADMIN 계정에 사용됩니다.

데이터베이스 비밀번호 입력

데이터베이스 비밀번호 확인

InstallShield

< 뒤로(B) 다음(N) > 취소

- 비밀번호를 "oraclepractice"로 통일합니다.



Windows Defender 방화벽에서 이 앱의 일부 기능을 차단했습니다.

모든 공용 네트워크 및 개인 네트워크에서 Windows Defender 방화벽이 Java(TM) Platform SE binary의 일부 기능을 차단했습니다.



이름(N): Java(TM) Platform SE binary
 게시자(P): Oracle Corporation
 경로(H): C:\app\john\product\21c\dbhomeexe\jdk\bin\java.exe

다음 네트워크에서 Java(TM) Platform SE binary의 통신 허용:

- ☒ 홈 네트워크, 회사 네트워크 등의 개인 네트워크(R)
- ☐ 공항, 커피숍 등의 공용 네트워크(U)(공용 네트워크는 보안 수준이 낮거나 보안 기술이 적용되지 않은 경우가 많으므로 권장되지 않음)

[방화벽을 통한 앱 액세스 허용의 위험성](#)

액세스 허용(A)

취소

- 액세스 허용

Oracle Database가 성공적으로 설치되었습니다.

InstallShield 마법사가 Oracle Database 21c Express Edition을(를) 성공적으로 설치했습니다. 마법사를 종료하려면 [완료]를 누르십시오.
 Oracle Database Express Edition 접속 정보:

21^c ORACLE
 Database
 Express Edition

다중 테넌트 컨테이너 데이터베이스: localhost:1521

플러그인할 수 있는 데이터베이스: localhost:1521/XEPDB1

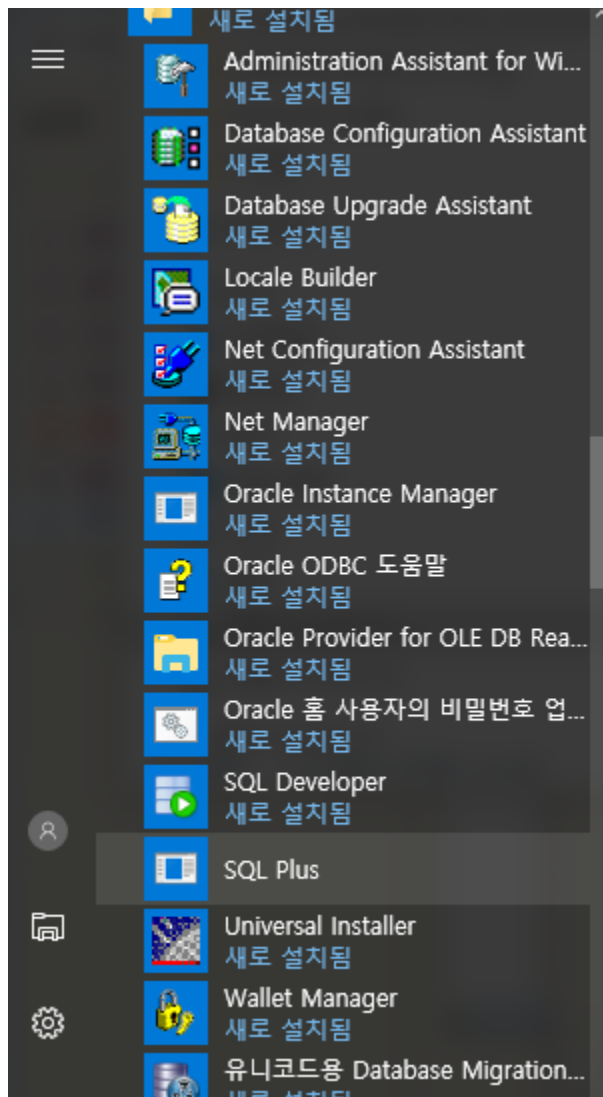
EM Express URL: https://localhost:5500/em

< 뒤로(B)

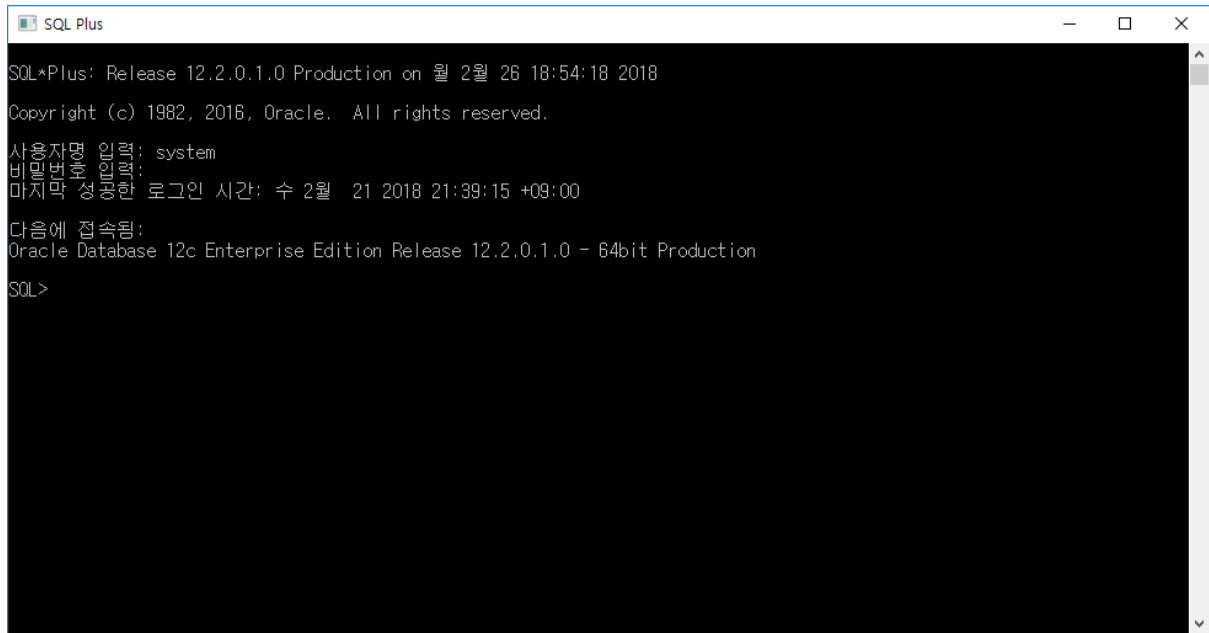
완료(F)

취소

[[설치확인]]

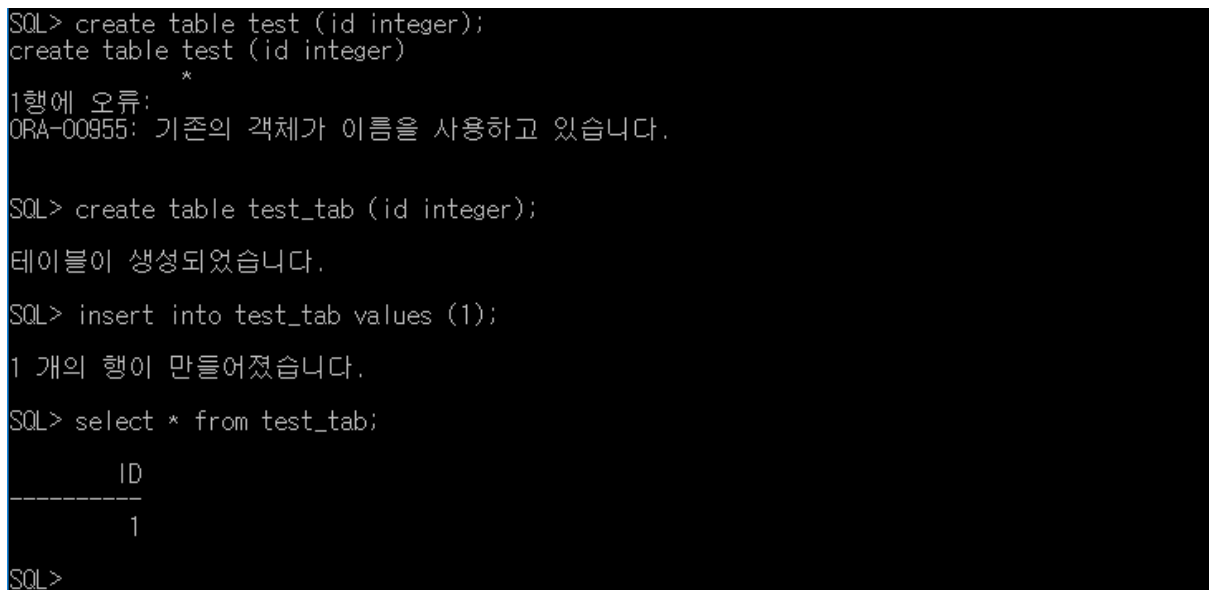


설치이후, 시작화면에서 SQL Plus를 실행합니다.



```
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>
```

- 사용자명 입력: "system"
- 비밀번호 입력: "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>
```

- 다음을 각각 실행하여 결과를 확인합니다.
 - create table test_tab (id integer);
 - insert into test_tab values (1);
 - select * from test_tab;