

Ch 2.

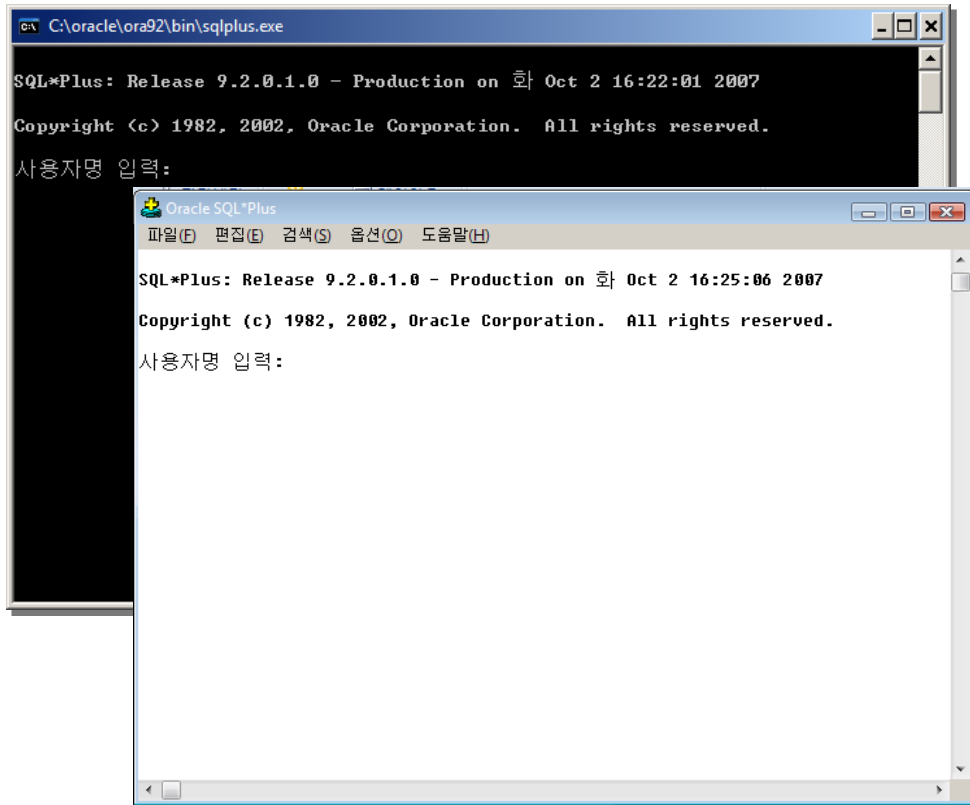
오라클 DBMS 사용 환경

- 2.1 | 개요
- 2.2 | SQL*Plus 환경
- 2.3 | PL/SQL Developer 환경

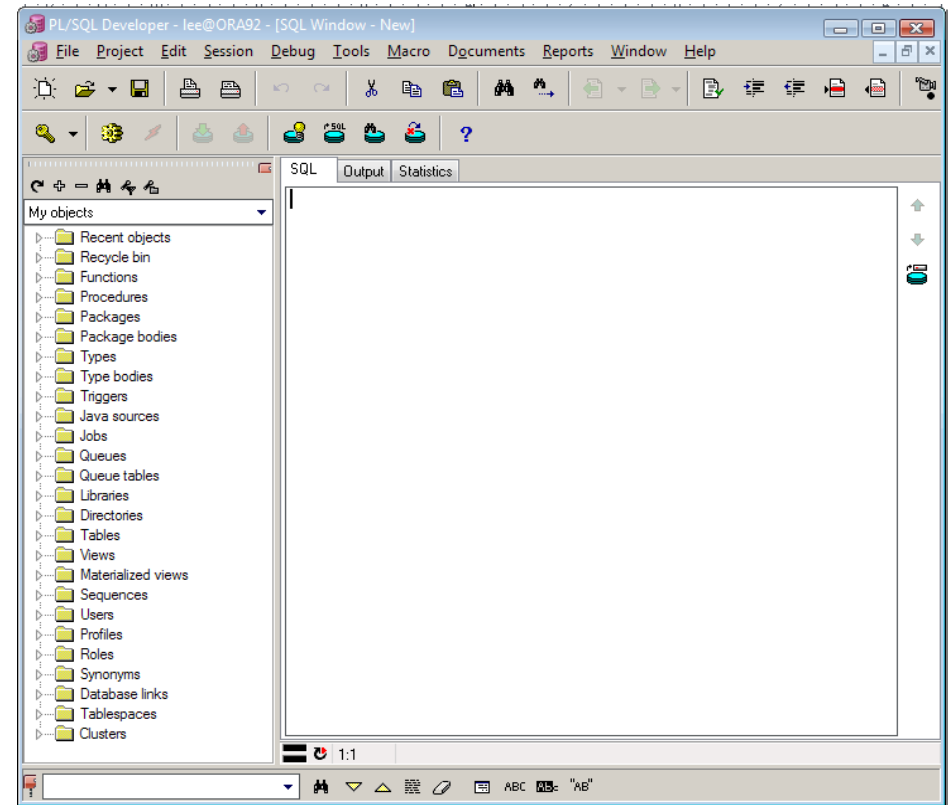
2.1.1 오라클 DBMS 접속 방법

- 오라클에서 제공하는 접속 프로그램(SQL*Plus 등) 사용
- 오라클 환경을 지원하는 써드파티^{Third Party}(주PL/SQL Developer 등) 제품 사용

[SQL*Plus 초기 화면]



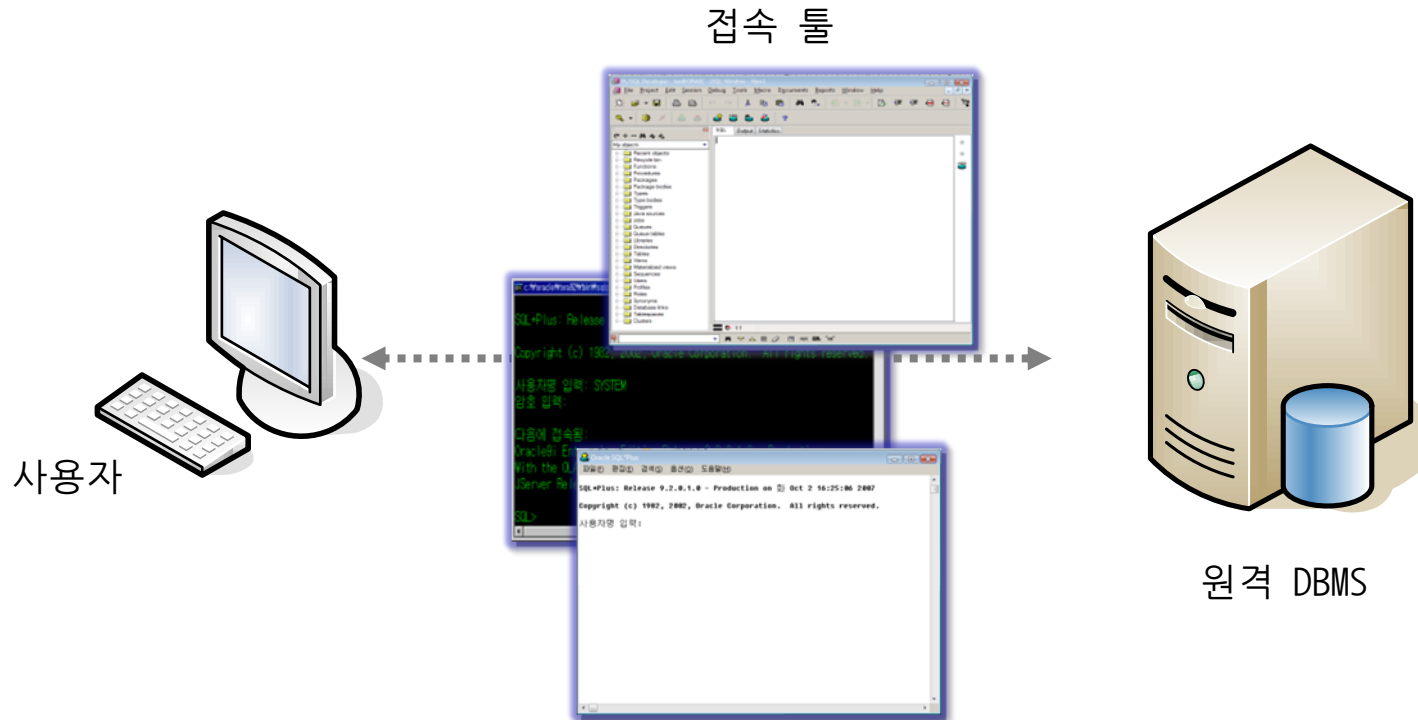
[PL/SQL Developer 실행 화면]



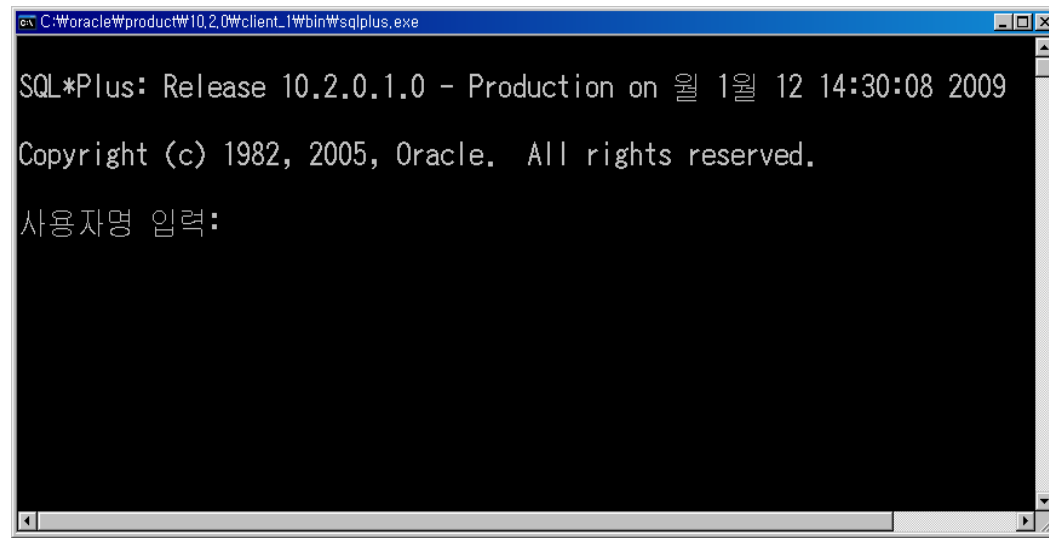
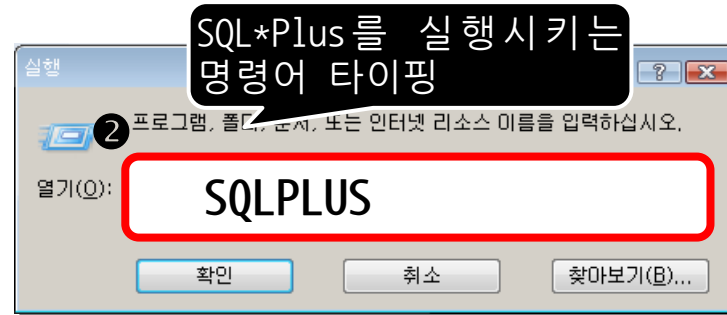
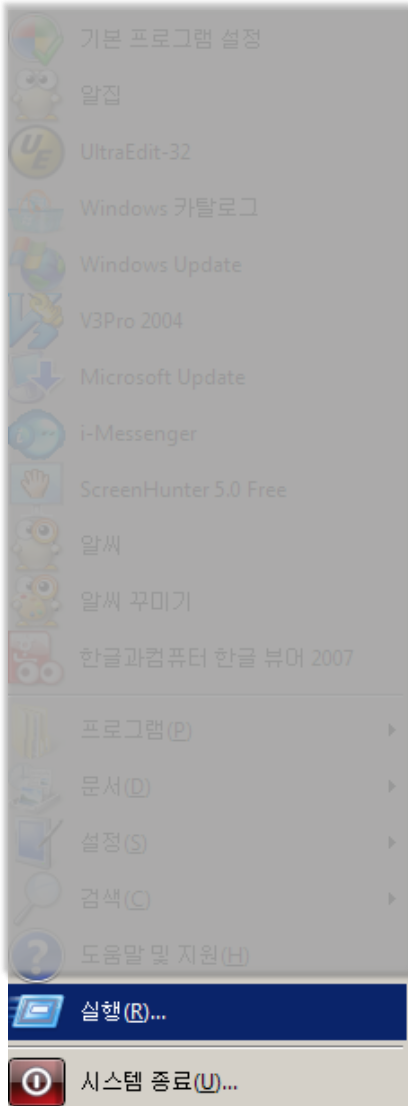
참고 PL/SQL Developer는 자사 표준 개발 도구임

2.1.2 오라클 DBMS 접속 툴^{Tool} 기능

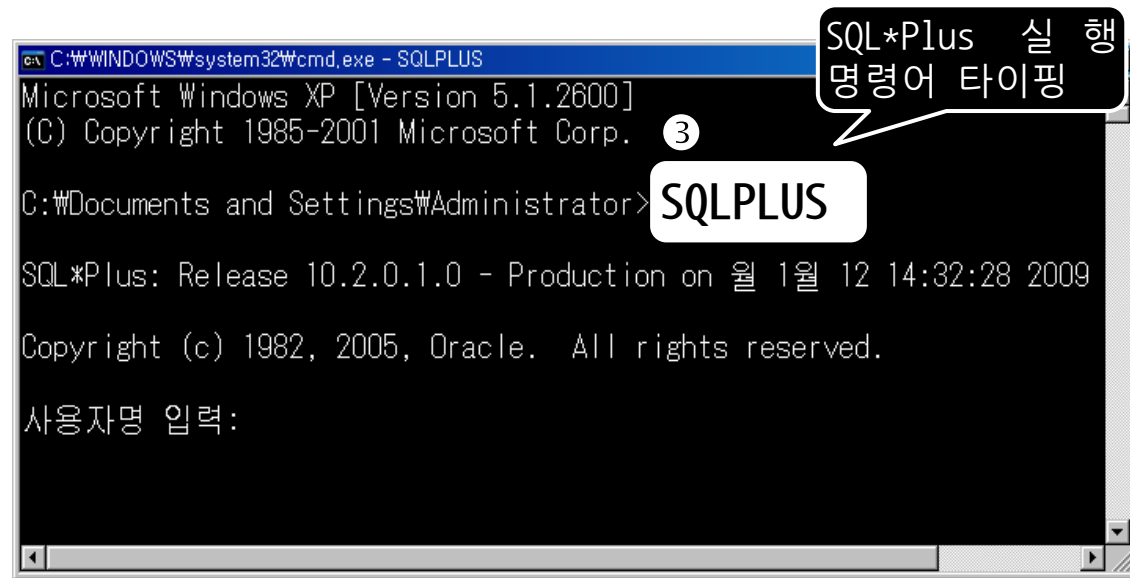
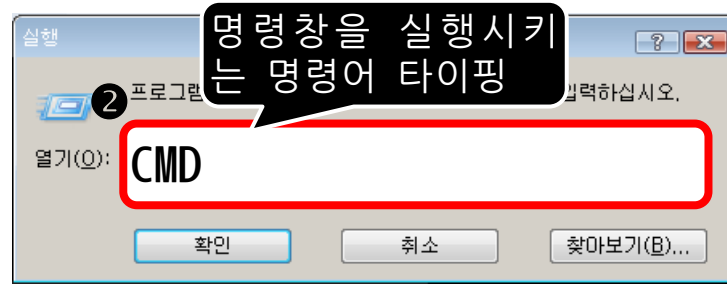
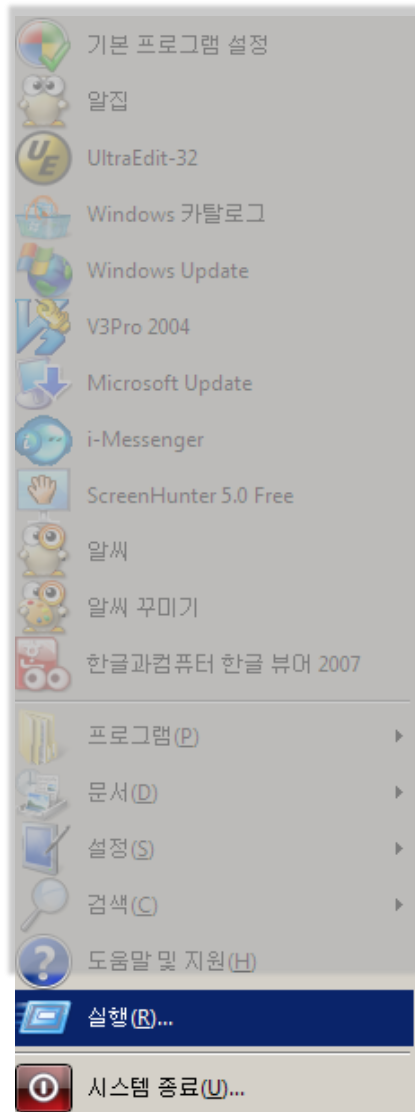
- SQL 구문, PL/SQL 구문의 작성/편집/실행
- 스크립트 파일^{Script File} (여러 개의 SQL 구문이 포함된 파일) 실행



2.2.1 SQL*Plus 실행 방법 1 - 실행창에서 직접 실행



2.2.1 SQL*Plus 실행 방법 2 - 명령창을 이용하여 실행



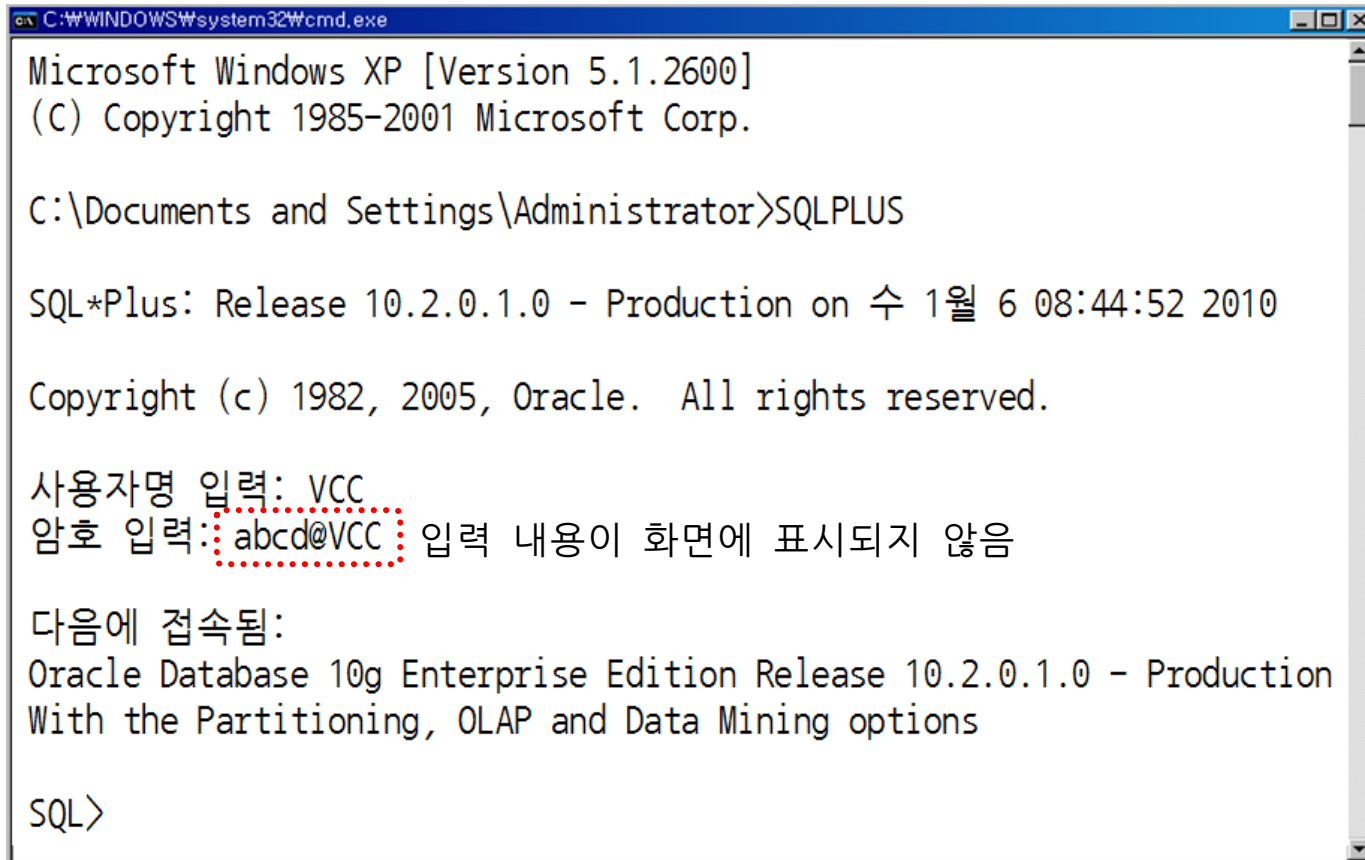
2.2.2 SQL*Plus를 이용한 접속 방법

데이터베이스용 계정과 암호(운영체제용 계정/암호와 별도로 존재)를 입력하여 접속

- 암호 입력 시 접속 대상 데이터베이스 정보를 함께 입력

예) 암호:abcd , 접속 대상 데이터베이스 식별자^{SID}:VCC → 'abcd@VCC' 입력

- 암호를 입력할 때 타이핑 내용은 화면에 보이지 않음



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>SQLPLUS

SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on 수 1월 6 08:44:52 2010

Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.

사용자명 입력: VCC
암호 입력: .abcd@VCC 입력 내용이 화면에 표시되지 않음

다음에 접속됨:
Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0 - Production
With the Partitioning, OLAP and Data Mining options

SQL>
```

2.2.3 SQL*Plus 종료

사용 명령 : EXIT, QUIT, DISCONNECT

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>SQLPLUS

SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on 금 1월 15 13:
Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.

사용자명 입력: VCC
암호 입력:

다음에 접속됨:
Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0
With the Partitioning, OLAP and Data Mining options

SQL> EXIT
Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0
With the Partitioning, OLAP and Data Mining options에서 분
C:\Documents and Settings\Administrator>

SQL> QUIT
Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0
With the Partitioning, OLAP and Data Mining options에서 분
C:\Documents and Settings\Administrator>
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - SQLPLUS

C:\Documents and Settings\Administrator>SQLPLUS

SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on 금 1월 15 14:
Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.

사용자명 입력: VCC
암호 입력:

다음에 접속됨:
Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0
With the Partitioning, OLAP and Data Mining options

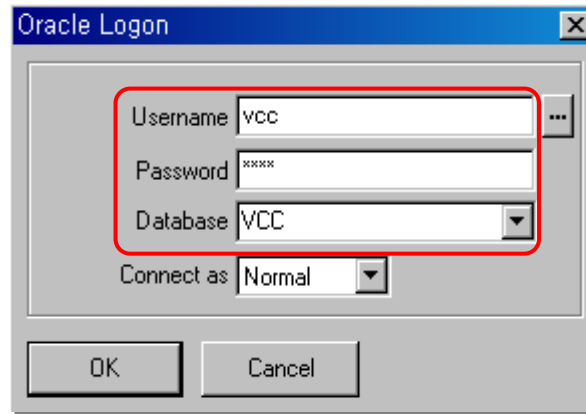
SQL> DISCONNECT
Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.2.0.1.0
With the Partitioning, OLAP and Data Mining options에서 분
SQL>
```

- DISCONNECT 명령은 현재 접속만 종료시키며, SQL*Plus 프로그램은 종료되지 않음
- 다른 사용자로 로그인 할 때나, 다른 데이터베이스에 접속하기 위해 유용하게 사용할 수 있다

EXIT, QUIT 명령은 SQL*Plus 프로그램까지 종료시킴

2.3.1 PL/SQL Developer 실행 방법

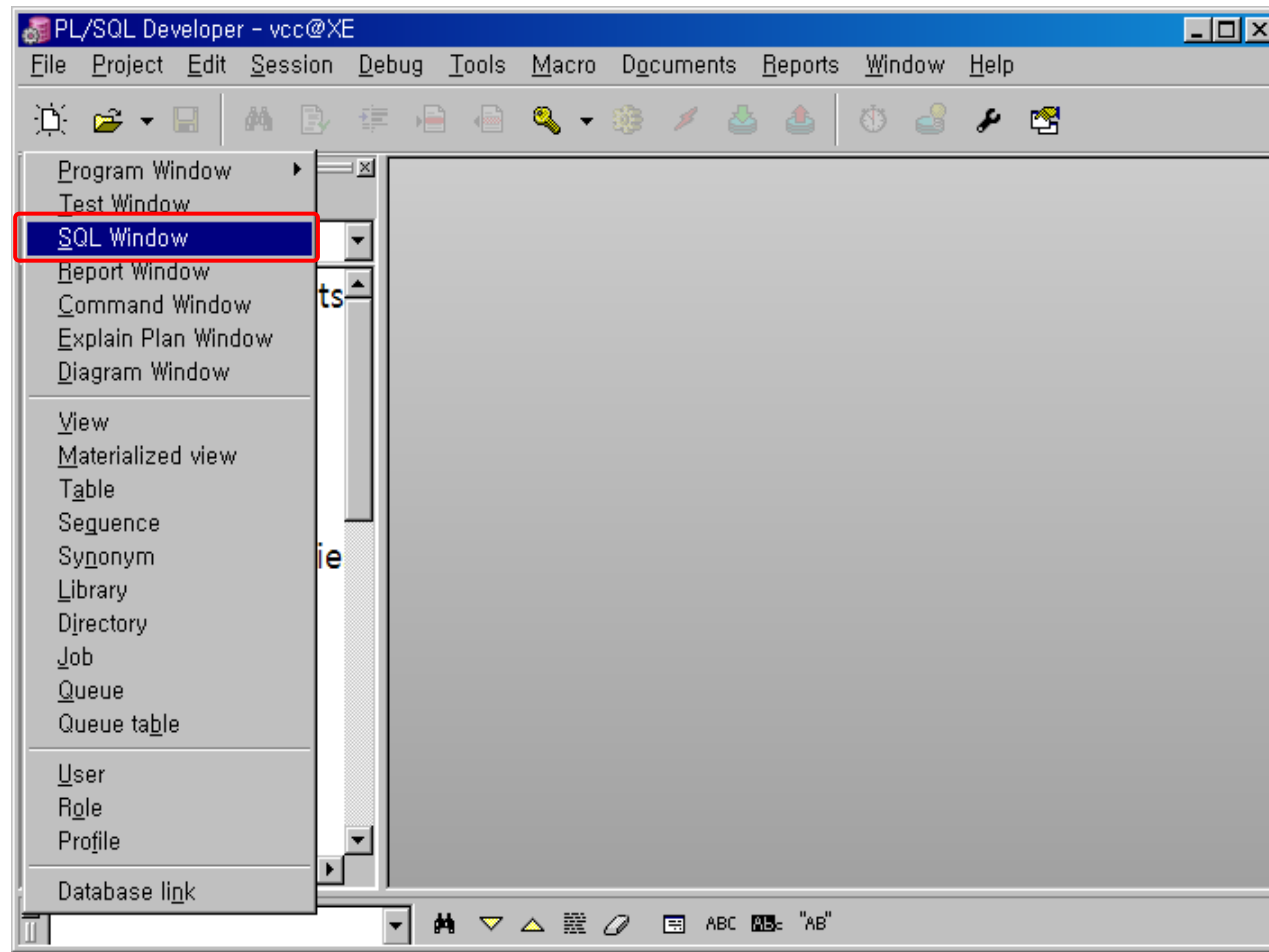
시작 → 프로그램 → PL/SQL Developer → PL/SQL Developer 실행



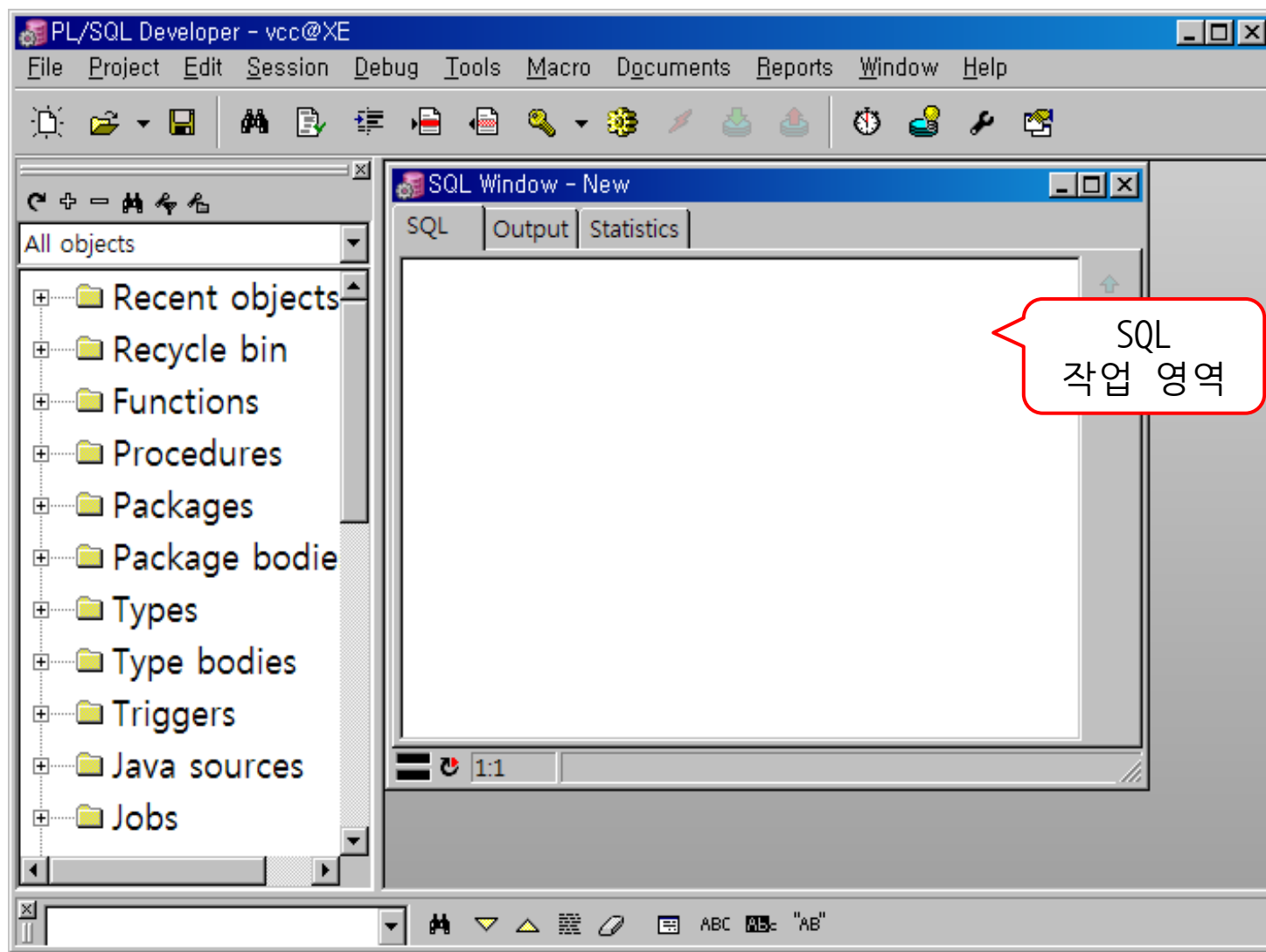
'Database' 부분에서
리스트 박스에 표시되는
SID 이름을 선택해도 됨

2.3.2 PL/SQL Developer에서 SQL 구문 작성

파일 메뉴 → New (또는 toolbar의  아이콘) → SQL Window



2.3.2 PL/SQL Developer에서 SQL 구문 작성



2.3.3 PL/SQL Developer에서 스크립트 파일 실행

스크립트 파일을 실행시키면 포함된 여러 SQL 구문이 순차적으로 실행됨 → SQL*Plus 환경과 유사한 커맨드 윈도우 Command Window 에서 작업

예) C:\WStudent\script.sql 스크립트 파일 실행

