

# Oracle 11g Client 설정

한기준

데이터베이스 연구실

*<http://db.konkuk.ac.kr>*

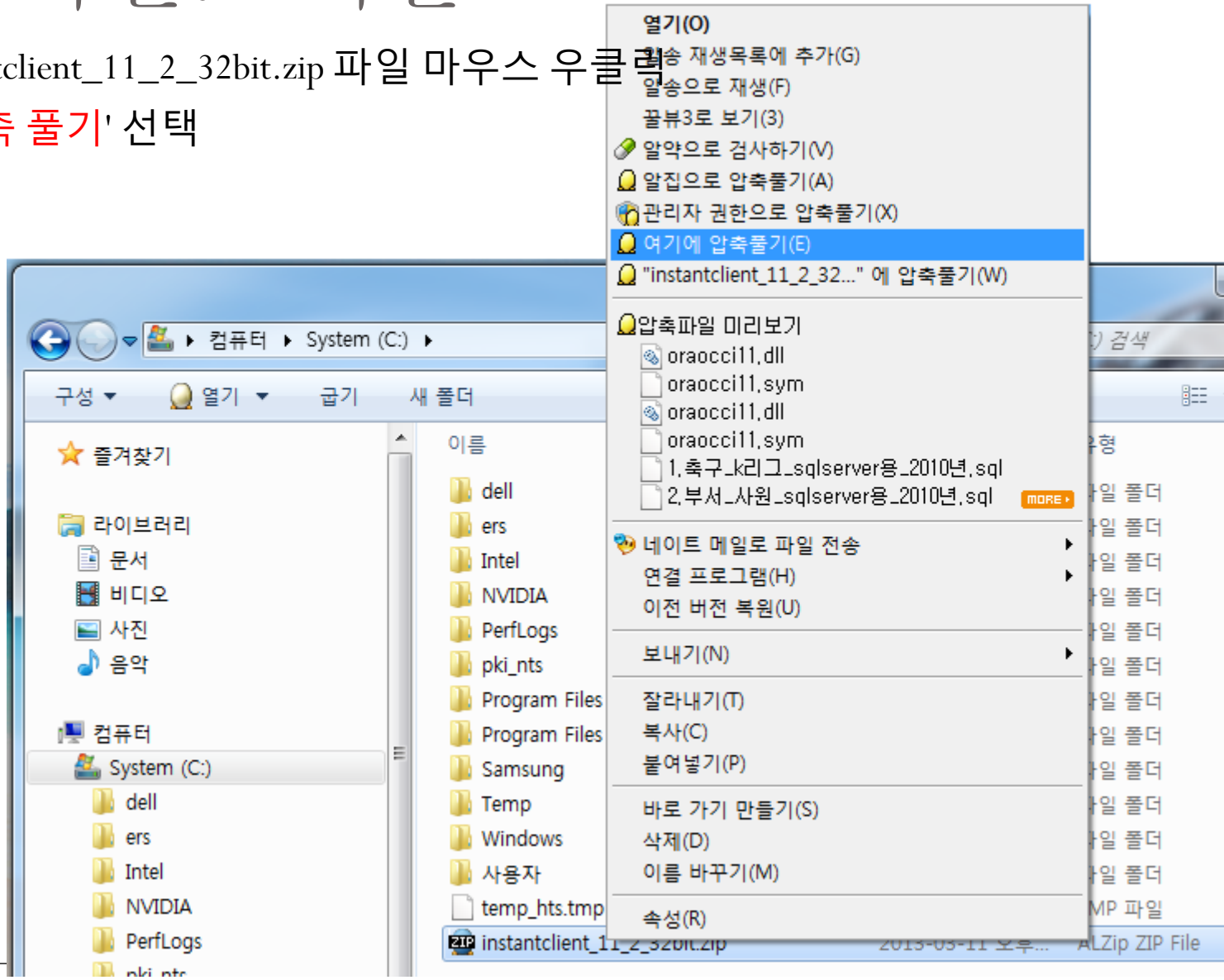
# 클라이언트 다운로드

- 아래 URL에서 instantclient\_11\_2\_32bit.zip 다운로드
  - (URL) [http://db.konkuk.ac.kr/lecture/ads\\_data.htm](http://db.konkuk.ac.kr/lecture/ads_data.htm)
- C:\에 복사

The screenshot shows the website for Konkuk University's Database Laboratory. The header includes the university logo and navigation links: 소개 (INTRODUCTION), 교수님 (PROFESSOR), 강의 (LECTURE), 세미나 (SEMINAR), 연구자료 (RESEARCH DATA), and 게시판 (BULLETIN BOARD). The main content area is titled '강 / 의' (LECTURE) and features a sidebar with links to '학부 강의' (Department Lectures), '대학원 강의' (Graduate Lectures), '강의 공지사항' (Lecture Notices), and '강의 Q&A'. The main content area displays a green banner for '학부 강의' and a light green banner for '수업 자료' (Lecture Materials). Below this, there is a section for '고급데이터베이스 : SQL 전문가 가이드' (Advanced Database: SQL Expert Guide) by KDB (Korea Database Institute). The book cover is shown, and the text indicates it is for Oracle 11g Client 설정 (Setup) and Orientation. The chapters listed are Chapter 1 데이터 모델링 (Data Modeling) and Chapter 2 SQL 기본 및 활용 (SQL Basics and Applications). A '부록' (Appendix) section contains a red button labeled 'instantclient\_11\_2\_32bit'.

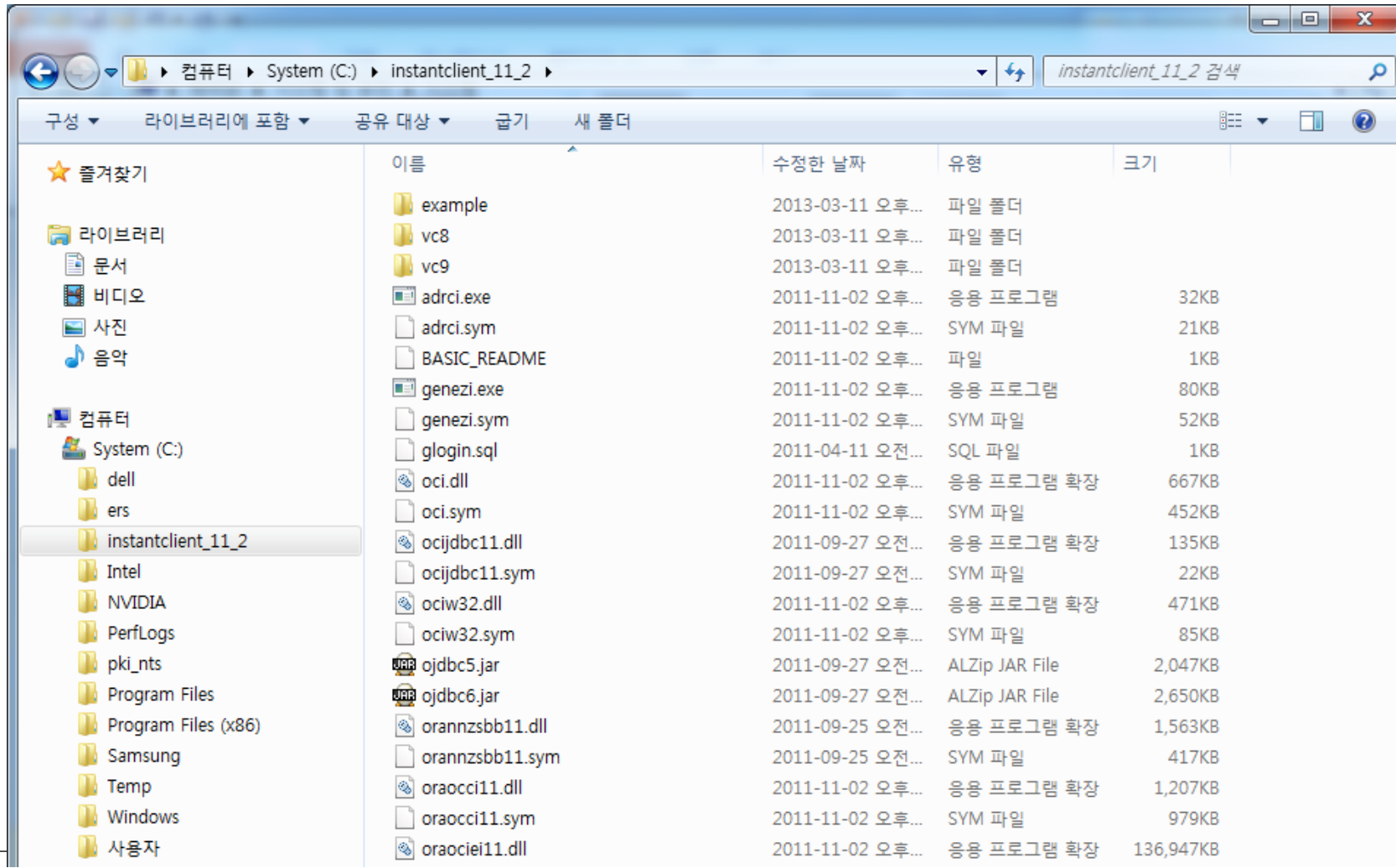
# 클라이언트 다운로드

- C:\의 instantclient\_11\_2\_32bit.zip 파일 마우스 우클릭
- '여기에 압축 풀기' 선택



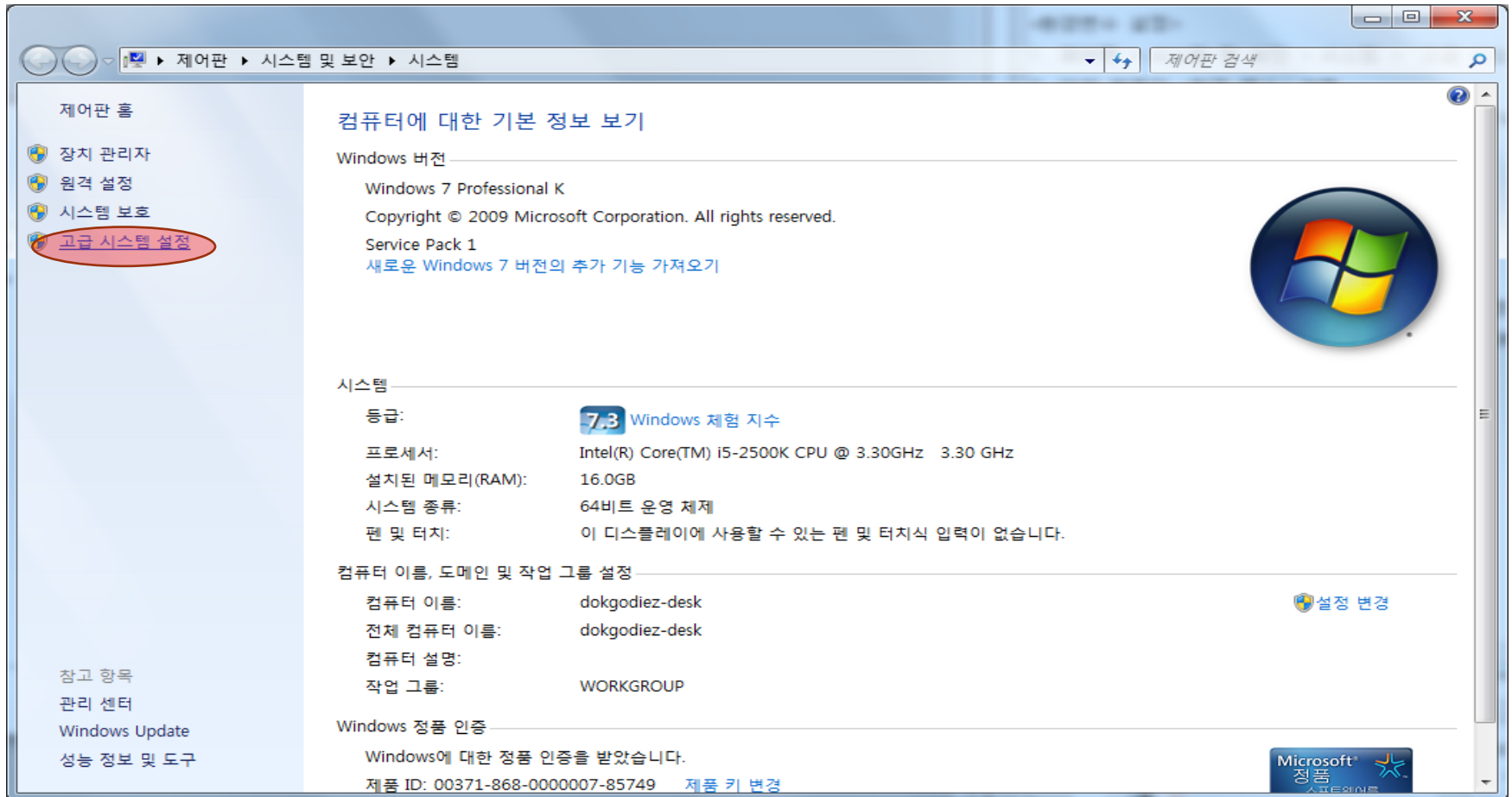
# 클라이언트 다운로드

- C:\instantclient\_11\_2\ 설치 경로 확인



# 환경변수 설정

- 제어판 > 시스템 및 보안 > 시스템 > '고급 시스템 설정' 선택



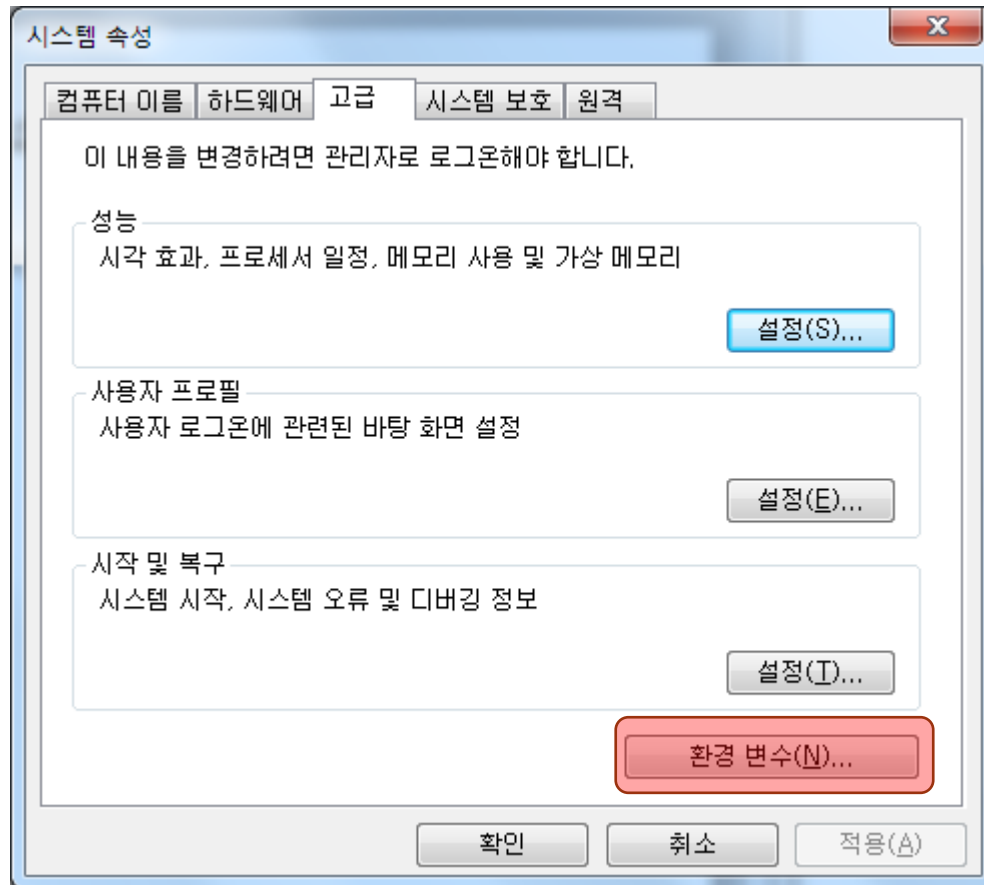
The screenshot shows the Windows 7 System Information window. The left sidebar has '고급 시스템 설정' (Advanced System Settings) highlighted with a red oval. The main content area displays system information under the heading '컴퓨터에 대한 기본 정보 보기' (View basic information about this computer). The information includes:

- Windows 버전:** Windows 7 Professional K, Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. Service Pack 1. [새로운 Windows 7 버전의 추가 기능 가져오기](#)
- 시스템 등급:** 7.8 Windows 체험 지수
- 프로세서:** Intel(R) Core(TM) i5-2500K CPU @ 3.30GHz 3.30 GHz
- 설치된 메모리(RAM):** 16.0GB
- 시스템 종류:** 64비트 운영 체제
- 펜 및 터치:** 이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 및 터치식 입력이 없습니다.
- 컴퓨터 이름, 도메인 및 작업 그룹 설정:**
  - 컴퓨터 이름: dokgodiez-desk [설정 변경](#)
  - 전체 컴퓨터 이름: dokgodiez-desk
  - 컴퓨터 설명:
  - 작업 그룹: WORKGROUP
- Windows 정품 인증:** Windows에 대한 정품 인증을 받았습니다. 제품 ID: 00371-868-0000007-85749 [제품 키 변경](#)

The Windows logo is visible on the right side of the window.

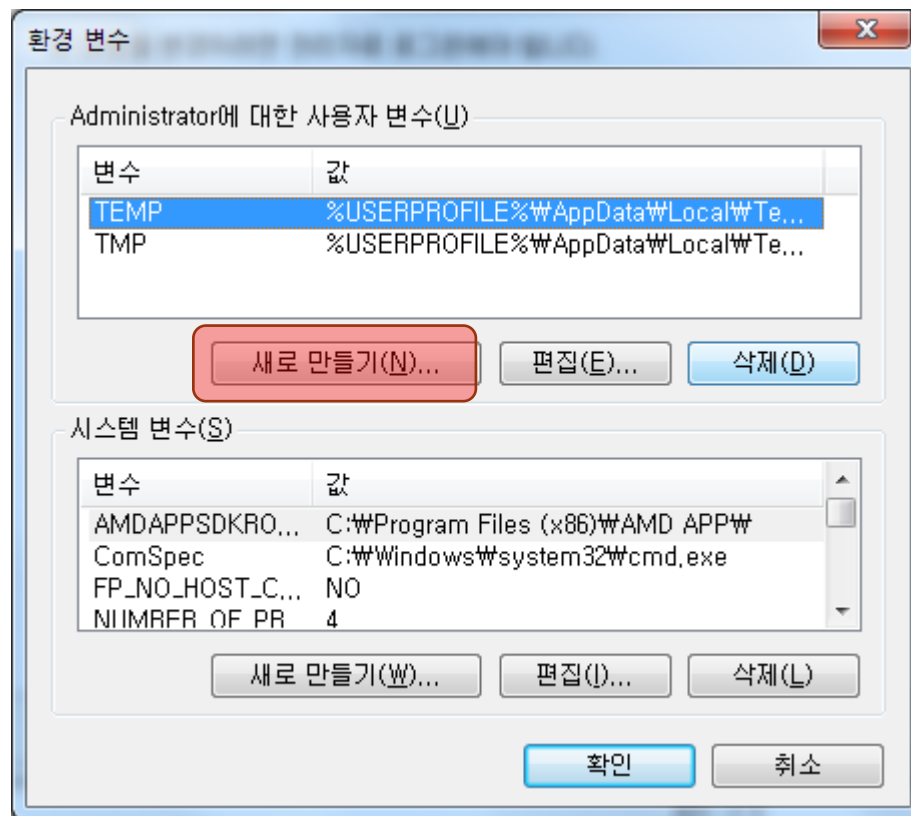
# 환경변수 설정

- 고급탭 > 환경변수



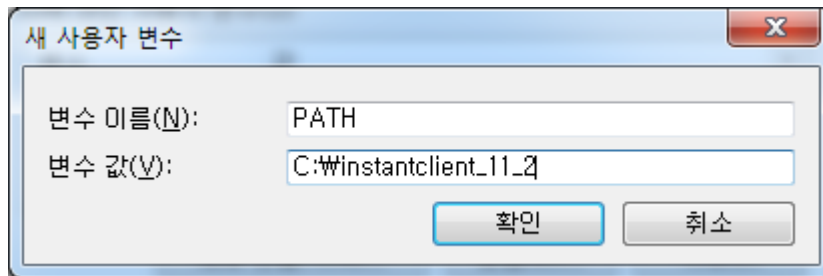
# 환경변수 설정

- 사용자 변수의 '새로 만들기' 선택



# 환경변수 설정

- ‘새 사용자 변수’ 입력
  - (변수) (값)
  - ORACLE\_HOME C:\instantclient\_11\_2
  - PATH C:\instantclient\_11\_2
  - TNS\_ADMIN C:\instantclient\_11\_2

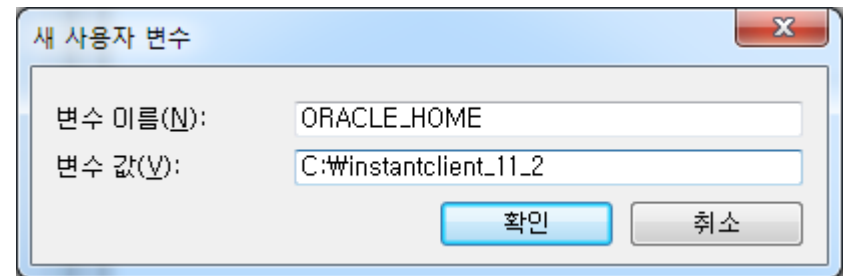


새 사용자 변수

변수 이름(N): PATH

변수 값(V): C:\instantclient\_11\_2

확인 취소

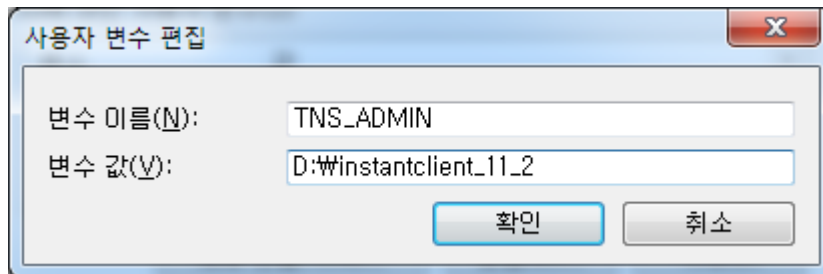


새 사용자 변수

변수 이름(N): ORACLE\_HOME

변수 값(V): C:\instantclient\_11\_2

확인 취소



사용자 변수 편집

변수 이름(N): TNS\_ADMIN

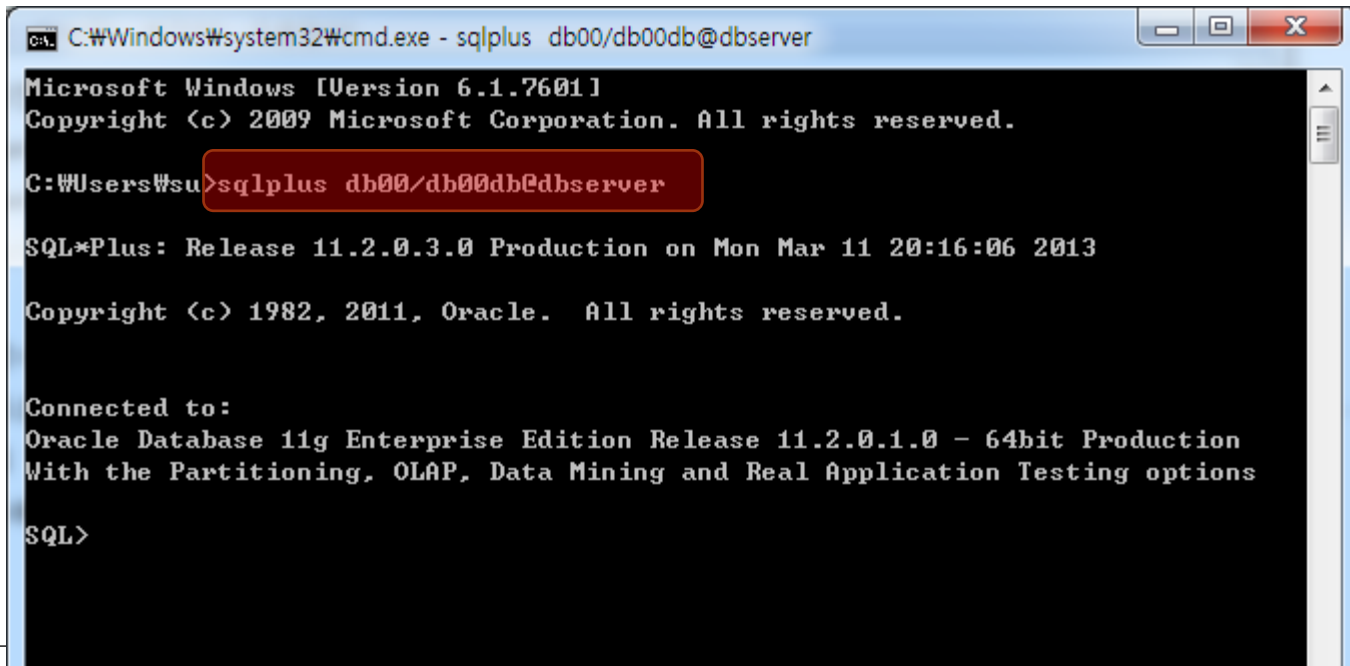
변수 값(V): D:\instantclient\_11\_2

확인 취소



# SQL Plus 접속

- 윈도우 > 모든 프로그램 > 보조 프로그램 > 명령 프롬프트 선택
- sqlplus db\*\*/db\*\*db@dbserver 입력
  - 위의 \*\*부분은 각자 할당받은 번호로 입력(00~90번)
  - Ex) 12번일 경우, sqlplus db12/db12db@dbserver (엔터)
- 비밀번호 변경
  - ALTER user [유저명] IDENTIFIED BY [변경할 비밀번호];
  - Ex) db12로 접속 접속 후, alter user db12 identified by sss;



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus db00/db00db@dbserver
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\wsu>sqlplus db00/db00db@dbserver

SQL*Plus: Release 11.2.0.3.0 Production on Mon Mar 11 20:16:06 2013

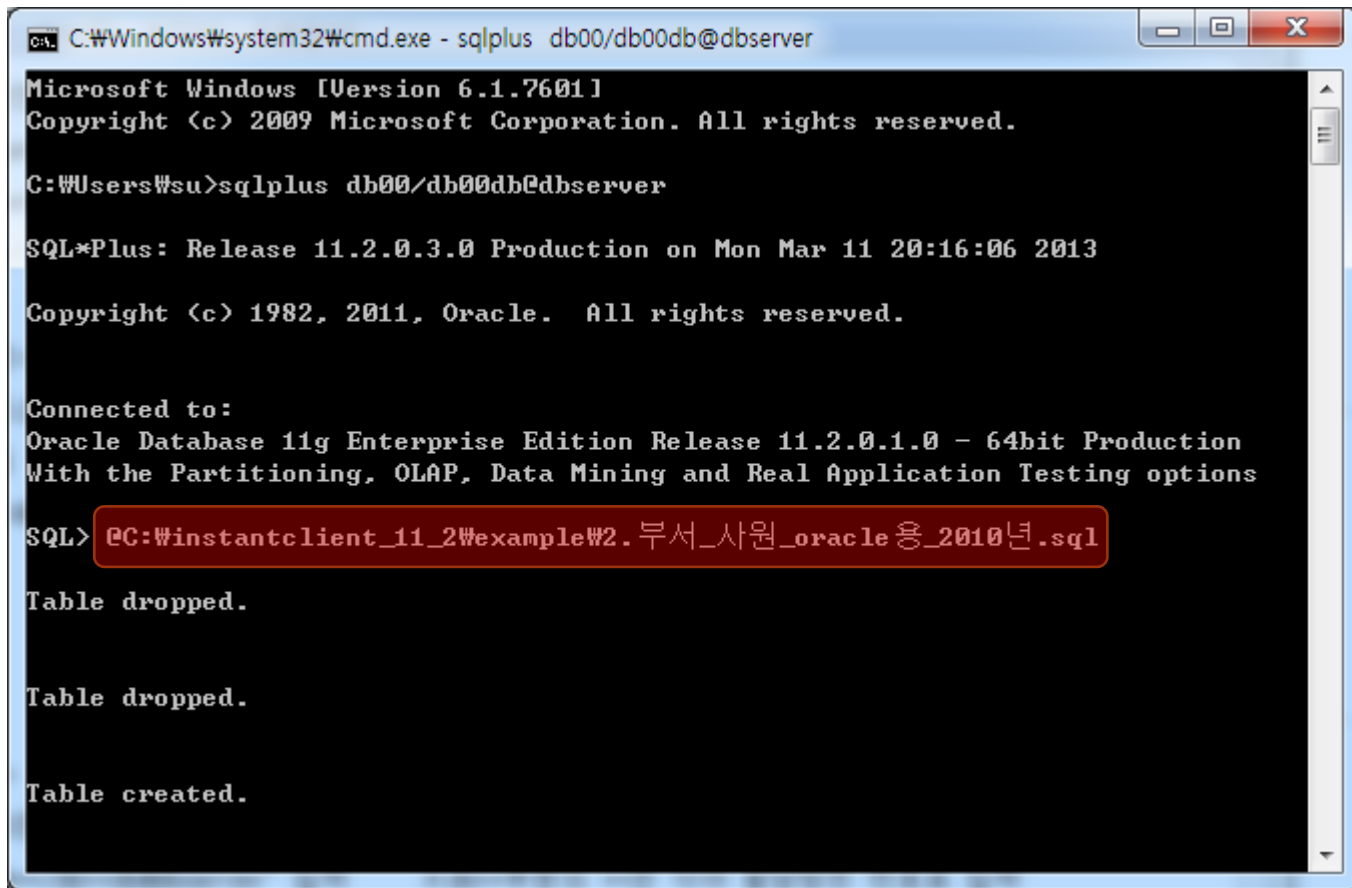
Copyright (c) 1982, 2011, Oracle. All rights reserved.

Connected to:
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options

SQL>
```

# Example 생성

- 실습 데이터 입력
  - SQL> @C:\instantclient\_11\_2\example\1.축구\_리그\_oracle용\_2010년.sql
  - SQL> @C:\instantclient\_11\_2\example\2.부서\_사원\_oracle용\_2010년.sql



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - sqlplus db00/db00db@dbserver
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\#su>sqlplus db00/db00db@dbserver

SQL*Plus: Release 11.2.0.3.0 Production on Mon Mar 11 20:16:06 2013

Copyright (c) 1982, 2011, Oracle. All rights reserved.

Connected to:
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options

SQL> @C:\instantclient_11_2\example\2.부서_사원_oracle용_2010년.sql

Table dropped.

Table dropped.

Table created.
```