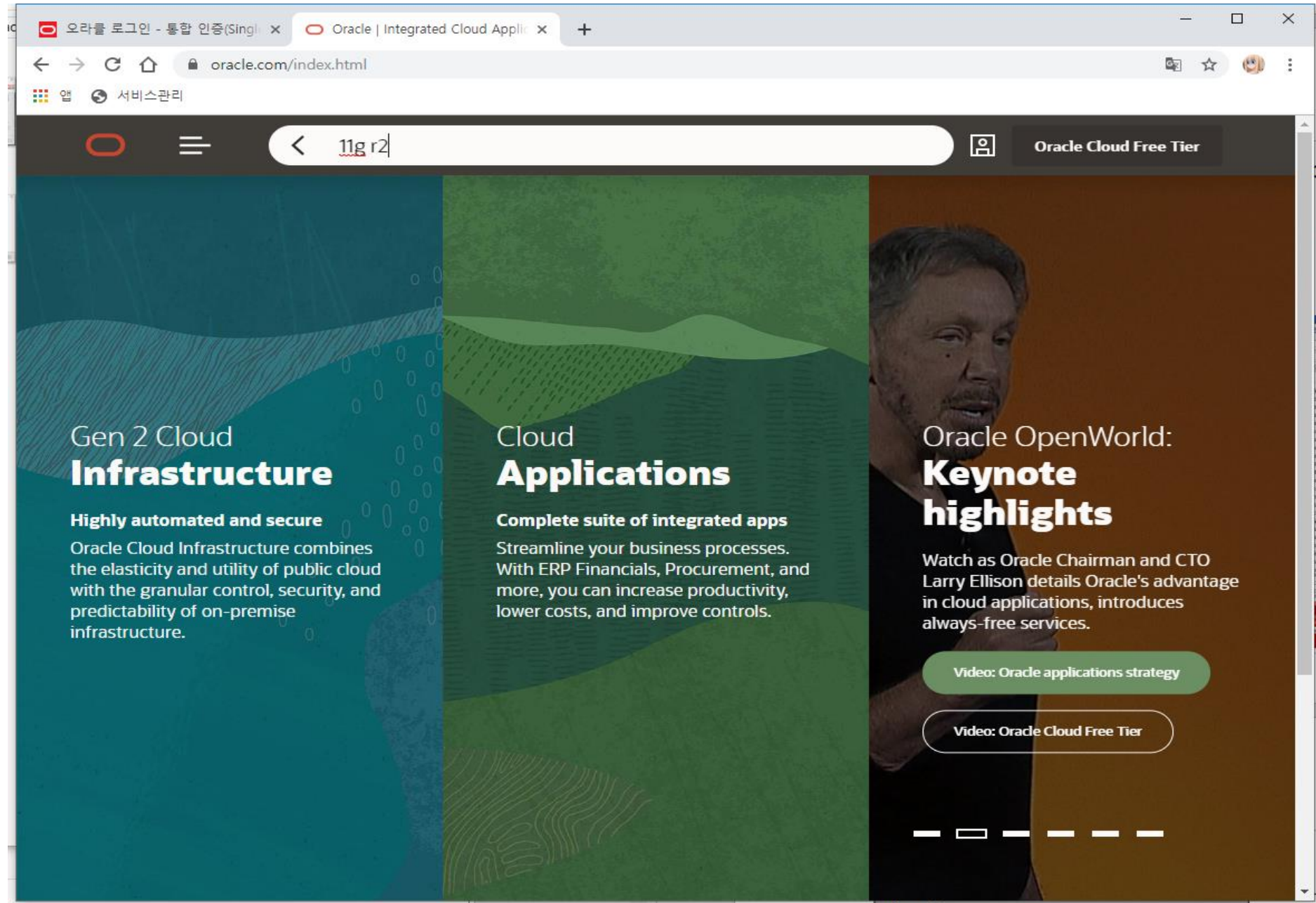


데이터베이스 공부 #0

제출일 : 2019.09.18. ~ 2019.09.25. 23:00

ERwin은 캡처해놓은 부분이 사라져서
Oracle 11g R2 설치하는 과정만 제출합니다!



이름 : 구명회
학번 : 20154215
분반 : 01분반




오라클 로그인 - 통합 인증(Single x Oracle | Integrated Cloud Applic x +

oracle.com/index.html

앱 서비스관리



< 11g r2



Oracle Cloud Free Tier

Oracle Database Software Downloads | Oracle Technology Network | Oracle

<http://www.oracle.com/technetwork/database/enterprise-edition/downloads/index...>
Download Oracle Database Software for Oracle Database 19c, 18c, 12c and 11g

Top Oracle Database 11g High Availability Best Practices

<http://www.oracle.com/technetwork/database/features/availability/316925-maa-ot...>
Top Oracle Database 11g High Availability Best Practices

Oracle FMW 11g Release 1 SOA with Oracle Database Real Application Clusters Assessment

<http://www.oracle.com/technetwork/database/availability/maa-fmw-soa-racanalysis...>
Oracle FMW 11g R1 SOA with Oracle Database Real Application Clusters Assessment, an Oracle Maximum Availability Architecture White Paper

Best Practices: Upgrading to Oracle Database 11g Release 2

<http://www.oracle.com/technetwork/products/upgrade/best-practices-for-upgradi...>
Best Practices: Upgrading to Oracle Database 11g Release 2

Database Software Downloads

oracle.com/database/technologies/oracle-database-software-downloads.html

앱 서비스관리

OpenVMS

File 1 (2GB)

(11.2.0.2.0)

Name	Download	Note
zLinux64	<div><div>File 1</div>, <div>File 2 (2GB)</div></div>	See All

(11.2.0.1.0)

Name	Download	Note
Microsoft Windows (32-bit)	<div><div>File 1</div>, <div>File 2 (2GB)</div></div>	See All
Microsoft Windows (x64)	<div><div>File 1</div>, <div>File 2 (2GB)</div></div>	See All
Linux x86	<div><div>File 1</div>, <div>File 2 (2GB)</div></div>	See All
Linux x86-64	<div><div>File 1</div>, <div>File 2 (2GB)</div></div>	See All
Solaris (SPARC) (64-bit)	<div><div>File 1</div>, <div>File 2 (2GB)</div></div>	See All

Start Sales Chat

OpenVMS	File 1 (2GB)	
(11.2.0.2.0)		
Name		
zLinux64		
(11.2.0.1.0)		
Name		
Microsoft Windows (32-bit)		
Microsoft Windows (x64)	File 1 , File 2 (2GB)	See All
Linux x86	File 1 , File 2 (2GB)	See All
Linux x86-64	File 1 , File 2 (2GB)	See All
Solaris (SPARC) (64-bit)	File 1 , File 2 (2GB)	See All

You must accept the [Oracle License Agreement](#) to download this software.

☒ I accept the Oracle License Agreement

Download win64_11gR2_database_1of2.zip

All the content on this site is provided as samples and is not supported as a product by Oracle.

이름	수정한 날짜	유형	크기
오늘 (1)			
database	2019-09-20 오후 6:17	파일 폴더	
지난 주 (2)			
win64_11gR2_database_1of2.zip	2019-09-09 오후 10:25	압축(ZIP) 파일	1,185,061...
win64_11gR2_database_2of2.zip	2019-09-09 오후 10:24	압축(ZIP) 파일	984,365KB

1of2.zip - 반디집 6.22

설정(S) 보기(V) 도움말(A)

새로 압축 파일 추가 파일 삭제 테스트 칼럼

1of2.zip

이름
..
doc
install
response
stage
setup.exe
welcome.html

win64_11gR2_database_2of2.zip - 반디집 6.22

파일(F) 편집(E) 찾기(I) 설정(S) 보기(V) 도움말(A)

열기 풀기 새로 압축 파일 추가 파일 삭제 테스트 칼럼 설정 코드퍼

win64_11gR2_database_2of2.zip

이름
database
stage

컴퓨터에 대한 기본 정보 보기

Windows 버전

Windows 10 Home

© 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.



시스템

프로세서: AMD Ryzen 5 2600 Six-Core Processor 3.40 GHz
설치된 메모리(RAM): 16.0GB
시스템 종류: 64비트 운영 체제, x64 기반 프로세서
펜 및 터치: 이 디스플레이에 사용할 수 있는 펜 또는 터치식 입력이 없습니다.

컴퓨터 이름, 도메인 및 작업 그룹 설정

컴퓨터 이름: ♥
전체 컴퓨터 이름: ♥
컴퓨터 설명:
작업 그룹: WORKGROUP

Windows 정품 인증

Windows 정품 인증을 받았습니다. [Microsoft 소프트웨어 사용 조건 읽기](#)

시스템 속성

컴퓨터 이름 하드웨어 고급 시스템 보호 원격

이 내용을 변경하려면 관리자로 로그인해야 합니다.

성능

시각 효과, 프로세서 일정, 메모리 사용 및 가상 메모리

설정(S)

성능 옵션

시각 효과 고급 데이터 실행 방지(DEP)

프로세서 사용 계획

프로세서 리소스를 할당하는 방법을 선택하십시오.

다음의 최적 성능을 위해 조정:

☒ 프로그램(P) ☐ 백그라운드 서비스(S)

가상 메모리

페이징 파일은 Windows에서 RAM처럼 사용하는 하드 디스크의 영역입니다.

모든 드라이브의 총 페이징 파일 크기 2432 MB







변경(C)...

| database

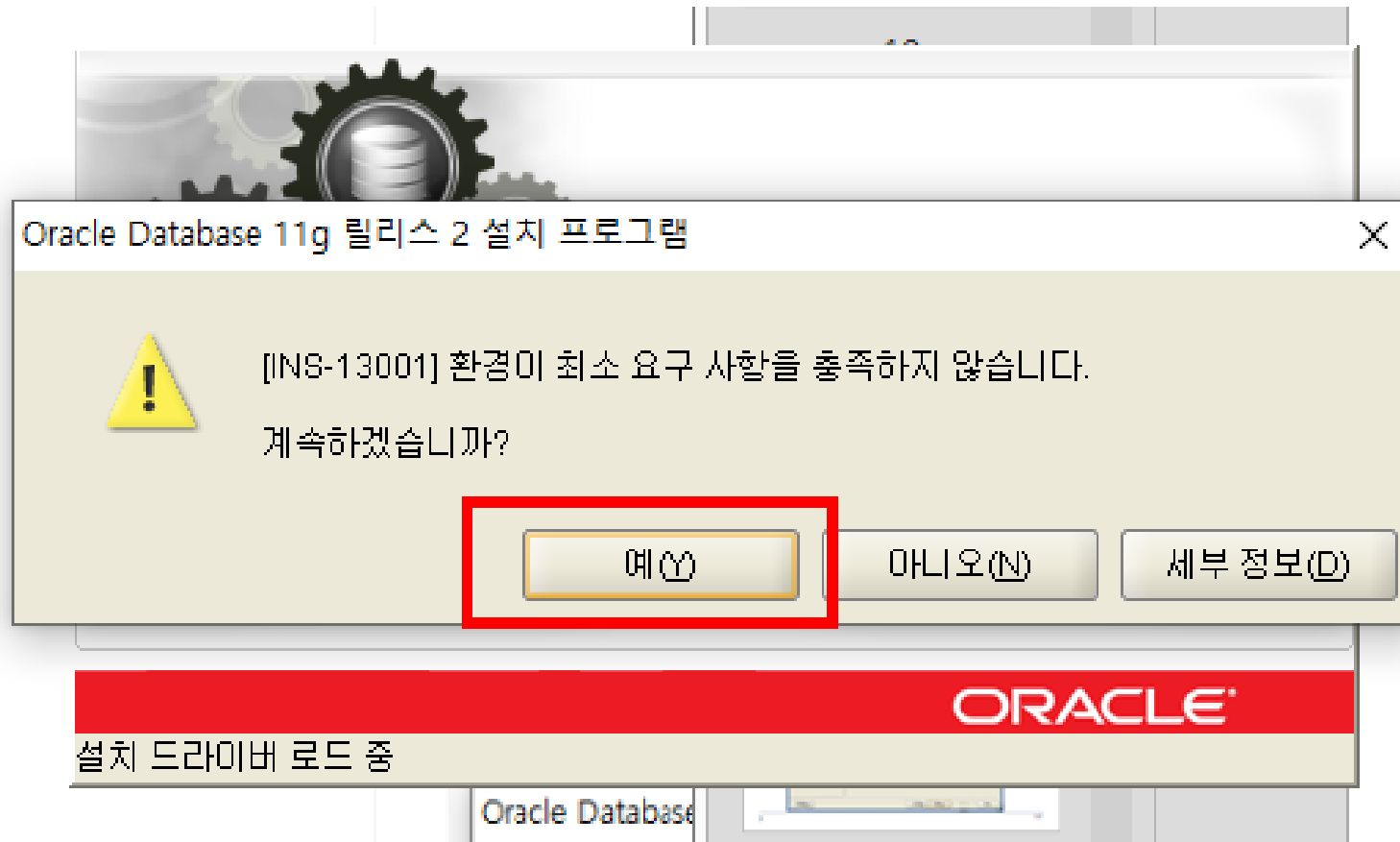
공유

보기

database

이름		수정한 날짜
	doc	2019-09-20 오후 6:17
	install	2019-09-20 오후 6:17
	response	2019-09-20 오후 6:17
	stage	2019-09-20 오후 6:17
	setup.exe	2010-03-12 오전 1:11
	welcome.html	2010-03-16 오후 1:42

윈도우 10에서 발생하는 오류입니다. 무시하고 예 눌렀습니다.



저는 보안문제 신경쓰지 않을거라서 체크해제하고 넘겼습니다.

Oracle Database 11g 릴리스 2 설치 프로그램 - 데이터베이스 설치 중 - 단계 1/9

보안 갱신 구성

보안 갱신 구성

설치 옵션

Grid 설치 옵션

설치 유형

기본 설치

필요 조건 검사

요약

제품 설치

완료

보안 문제에 대한 알림을 수신할 전자 메일 주소를 제공하고, 제품을 설치한 후 Configuration Manager를 시작하십시오. [세부 정보 보기\(M\)](#).

전자 메일(M):

My Oracle Support 전자 메일 주소/사용자 이름을 사용하는 것이 더 편리합니다.

☐ My Oracle Support를 통해 보안 갱신 수신(M)

My Oracle Support 비밀번호(O):

전자 메일 주소가 지정되지 않음

X

전자 메일 주소를 제공하지 않았습니다.
구성 상의 중요 보안 문제에 대한 알림을 받지 않겠습니까?

예(Y)

아니오(N)

도움말(H)

< 뒤로(B)

다음(N) >

완료(F)

취소

설치 옵션 선택



ORACLE
DATABASE **11g**

보안 갱신 구성

설치 옵션

Grid 설치 옵션

설치 유형

기본 설치

필요 조건 검사

요약

제품 설치

완료

다음 설치 옵션 중 하나를 선택하십시오.

- ☒ 데이터베이스 생성 및 구성(C)
- ☐ 데이터베이스 소프트웨어만 설치(I)
- ☐ 기존 데이터베이스 업그레이드(U)

도움말(H)

< 뒤로(B)

다음(N) >

완료(F)

취소

시스템 클래스



ORACLE
DATABASE **11g**

- 보안 갱신 구성
- **설치 옵션**
- **시스템 클래스**
- 기본 설치
- 필요 조건 검사
- 요약
- 제품 설치
- 완료

☒ 데스크톱 클래스(D)

랩톱이나 데스크톱 클래스 시스템에 설치하는 경우 이 옵션을 선택하십시오. 이 옵션은 시작 데이터베이스를 포함하고 최소 구성을 허용합니다.

☐ 서버 클래스(S)

운용 데이터 센터에 Oracle을 배치할 때 사용하는 것과 같이 서버 클래스 시스템에 설치하는 경우 이 옵션을 선택하십시오. 이 옵션을 선택하면 고급 구성 옵션을 사용할 수 있습니다.

도움말(H)

< 뒤로(B)

다음(N) >

완료(F)

취소

일반 설치 구성



ORACLE
DATABASE **11g**

- 보안 갱신 구성
- 설치 옵션
- 시스템 클래스
- 기본 설치**
- 필요 조건 검사
- 요약
- 제품 설치
- 완료

기본 구성으로 전체 데이터베이스 설치를 수행하십시오.

Oracle Base(S):	<input type="text" value="D:\app\고기"/>	<input type="button" value="찾아보기(R)"/>
소프트웨어 위치(L):	<input type="text" value="D:\app\고기\product11.2.0\dbhome_1"/>	<input type="button" value="찾아보기(O)"/>
데이터베이스 파일 위치(D):	<input type="text" value="D:\app\고기\oradata"/>	<input type="button" value="찾아보기(W)"/>
데이터베이스 버전(E):	<input type="text" value="Enterprise Edition(3.34GB)"/>	
문자 집합(C):	<input type="text" value="기본값 (KO16MSWIN949)"/>	
전역 데이터베이스 이름(G):	<input type="text" value="orcl.168.0.20"/>	
관리 비밀번호(P):	<input type="password" value="*****"/>	
비밀번호 확인(C):	<input type="password" value="*****"/>	

도움말(H)

< 뒤로(B)

다음(N) >

완료(F)

취소

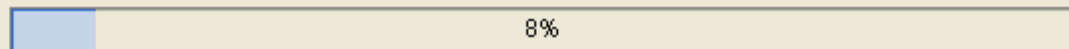
제품 설치



ORACLE
DATABASE **11g**

- 보안 갱신 구성
- 설치 옵션
- 시스템 클래스
- 기본 설치
- 필요 조건 검사
- 요약
- 제품 설치**
- 완료

진행



제품을 로드하는 중입니다. 기다리십시오.

상태

➔ Oracle Database 설치	진행 중
• 준비	성공
• 파일 복사	보류 중
• 설치 파일	보류 중
Oracle Database 구성	보류 중

세부 정보(D)

재시도(R)

건너뛰기(S)

ORACLE
DATABASE **11g**



**Consolidate
Compress
Control**

도움말(H)

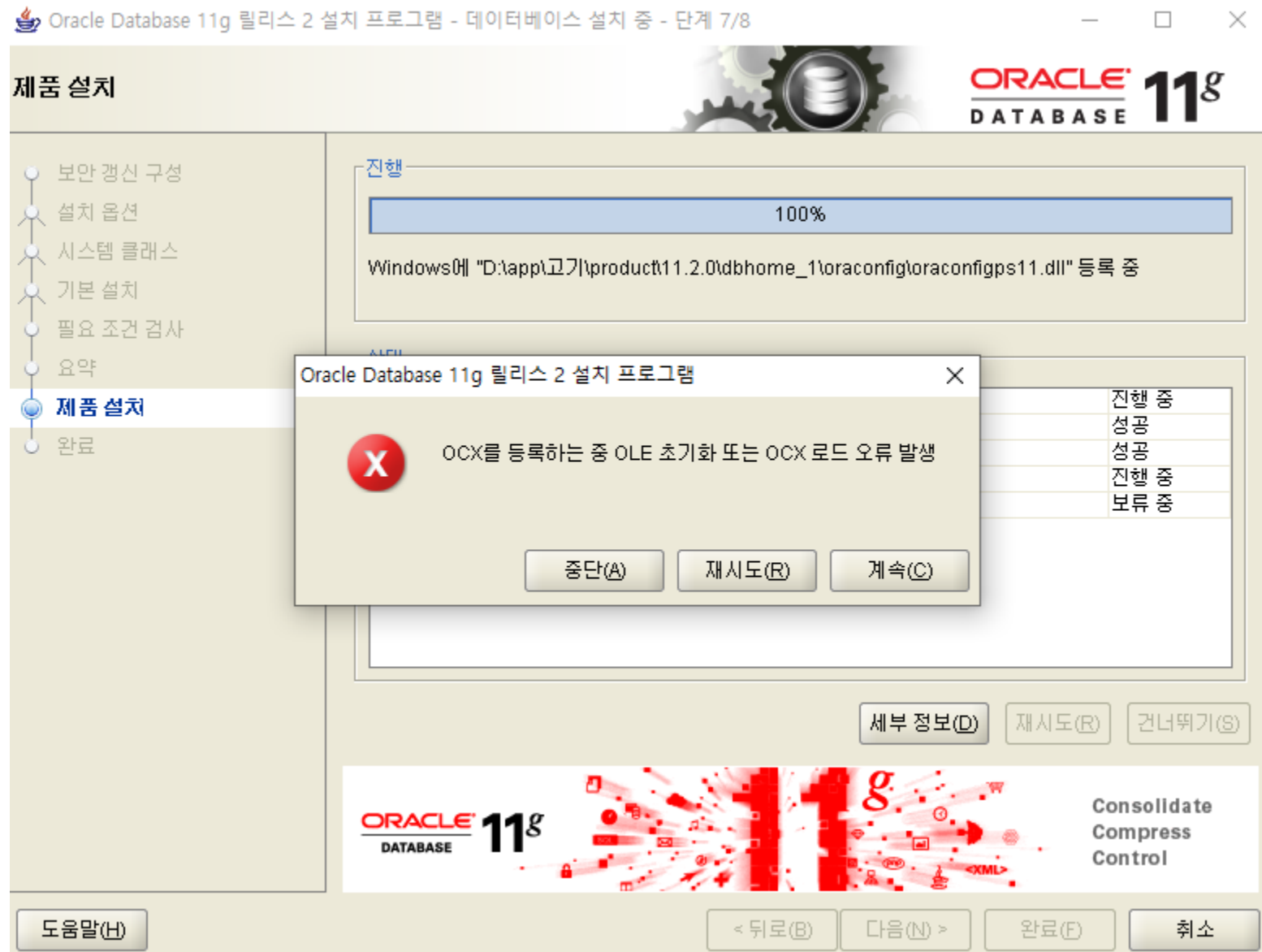
< 뒤로(B)

다음(N) >

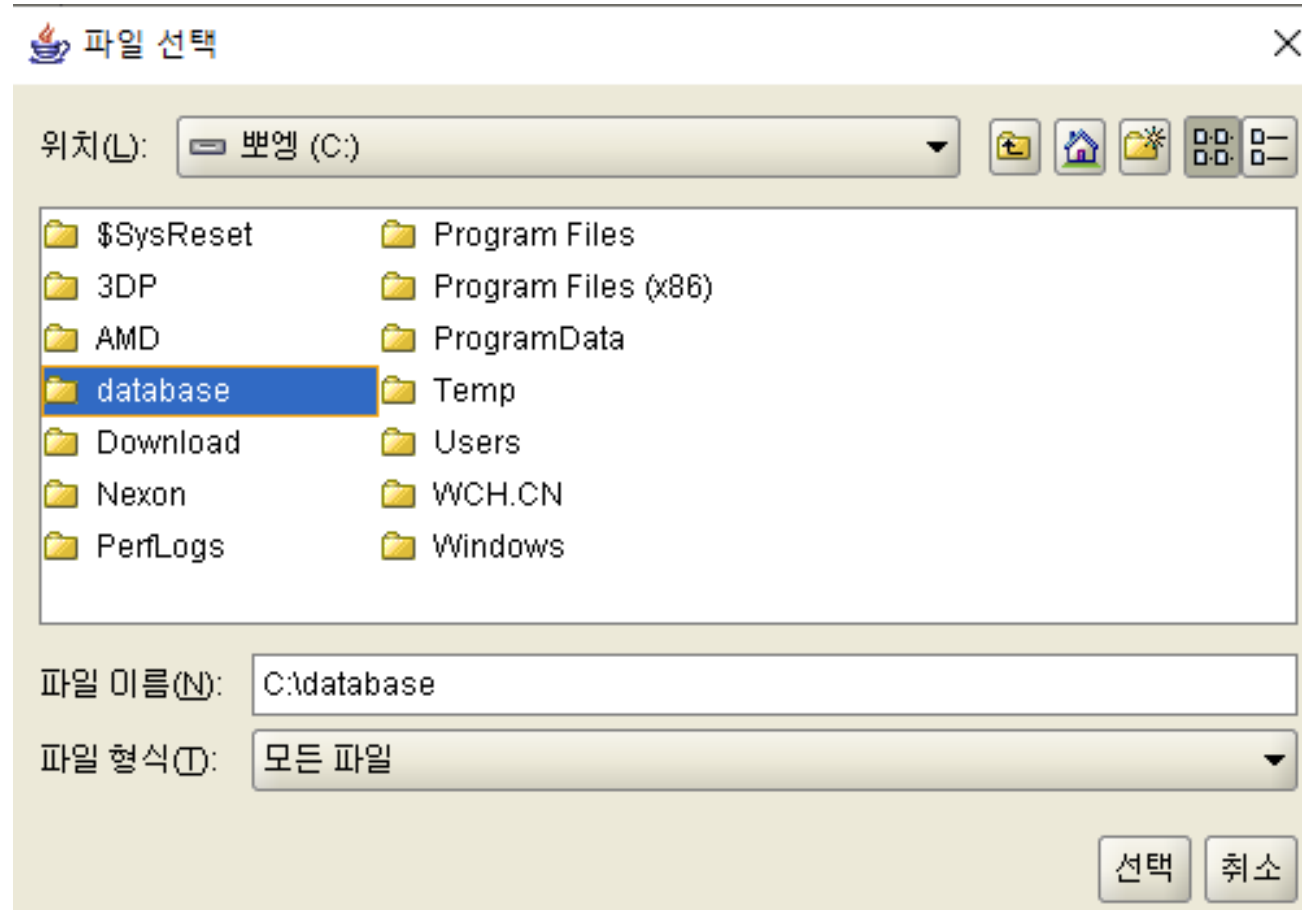
완료(F)

취소

설치 경로가 한글로 되어있어서 발생하는 오류입니다.



database 디렉토리를 새로 만들어서 경로를 database로 바꿔 재설치했습니다.



일반 설치 구성



ORACLE
DATABASE **11g**

- 보안 갱신 구성
- 설치 옵션
- 시스템 클래스
- 기본 설치**
- 필요 조건 검사
- 요약
- 제품 설치
- 완료

기본 구성으로 전체 데이터베이스 설치를 수행하십시오.

Oracle Base(S):	<input type="text" value="C:\database"/>	<input type="button" value="찾아보기(R)"/>
소프트웨어 위치(L):	<input type="text" value="C:\database\product11.2.0\dbhome_1"/>	<input type="button" value="찾아보기(O)"/>
데이터베이스 파일 위치(D):	<input type="text" value="C:\database\oradata"/>	<input type="button" value="찾아보기(W)"/>
데이터베이스 버전(E):	<input type="text" value="Enterprise Edition(3.34GB)"/>	
문자 집합(O):	<input type="text" value="기본값 (KO16MSWIN949)"/>	
전역 데이터베이스 이름(G):	<input type="text" value="orcl.168.0.20"/>	
관리 비밀번호(P):	<input type="text"/>	
비밀번호 확인(C):	<input type="text"/>	

요약

- 보안 갱신 구성
- 설치 옵션
- 시스템 클래스
- 기본 설치
- 필요 조건 검사
- 요약**
- 제품 설치
- 완료

Oracle Database 11g 릴리스 2 설치 프로그램

전역 설정

- 디스크 공간: 3.34 GB 필요 325.59 GB 사용 가능
- 소스 위치: C:\Users\nerin\OneDrive\바탕 화면\database\install\..stage\products.xml
- 설치 방식: 일반 설치
- 데이터베이스 버전: Enterprise Edition (데이터베이스 생성 및 구성(C))
- Oracle Base: C:\database
- 소프트웨어 위치: C:\database\product\11.2.0\dbhome_1

데이터베이스 정보

- 구성: 일반용/트랜잭션 처리(G)
- 전역 데이터베이스 이름: orcl.168.0.20
- Oracle SID(시스템 식별자): orcl
- 할당된 메모리: 6534 MB
- 자동 메모리 관리 옵션: TRUE
- 데이터베이스 문자 집합: 한국어 (KO16MSWIN949)

응답 파일 저장(S)...

도움말(H)

< 뒤로(B)

다음(N) >

완료(F)

취소

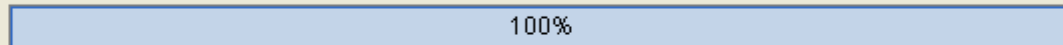
제품 설치



ORACLE
DATABASE **11g**

- 보안 갱신 구성
- 설치 옵션
- 시스템 클래스
- 기본 설치
- 필요 조건 검사
- 요약
- 제품 설치**
- 완료

진행



Starting 'Oracle Database Configuration Assistant'

상태

✓	Oracle Database 설치	성공
✓	• 준비	성공
✓	• 파일 복사	성공
✓	• 설치 파일	성공
➔	Oracle Database 구성	진행 중
✓	• Oracle Net Configuration Assistant	성공
➔	• Oracle Database Configuration Assistant	진행 중

세부 정보(D)

재시도(R)

건너뛰기(S)

ORACLE
DATABASE **11g**
Information
Management



Integrating Spatial,
XML,
and SecureFiles

도움말(H)

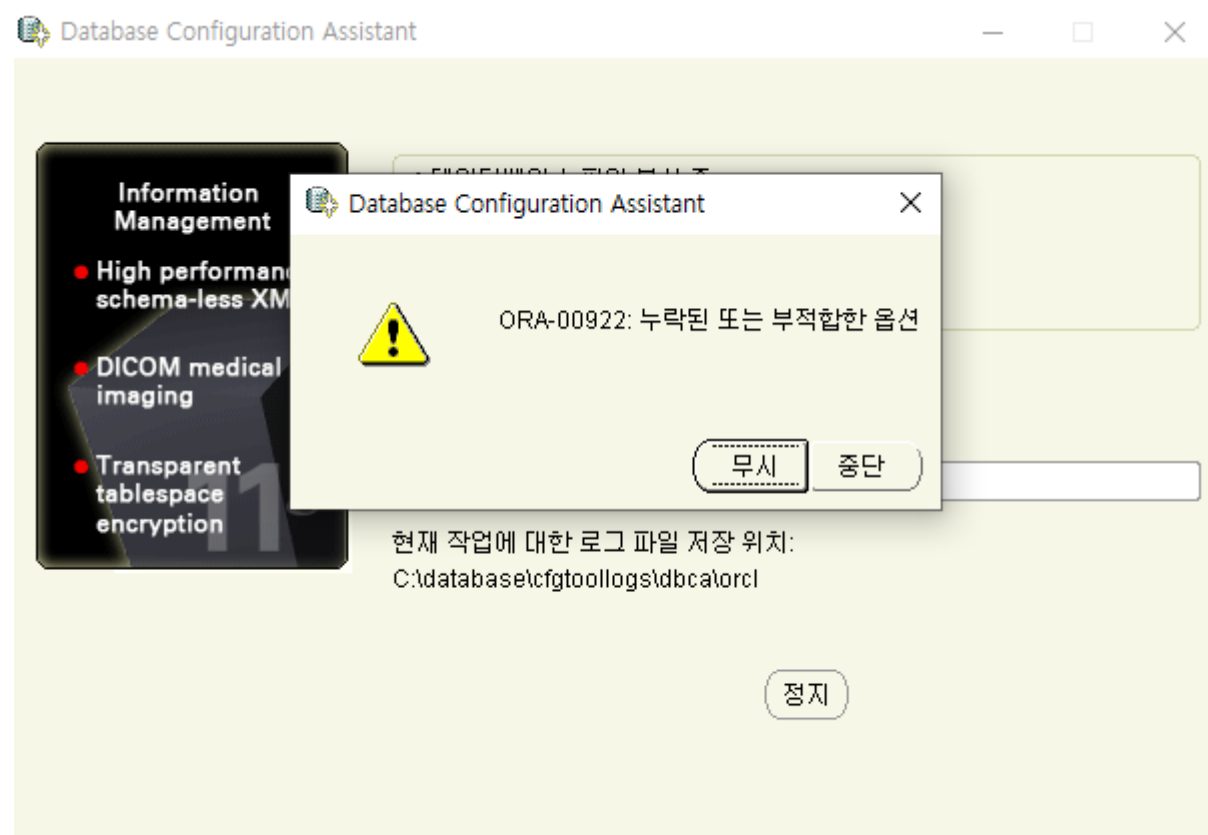
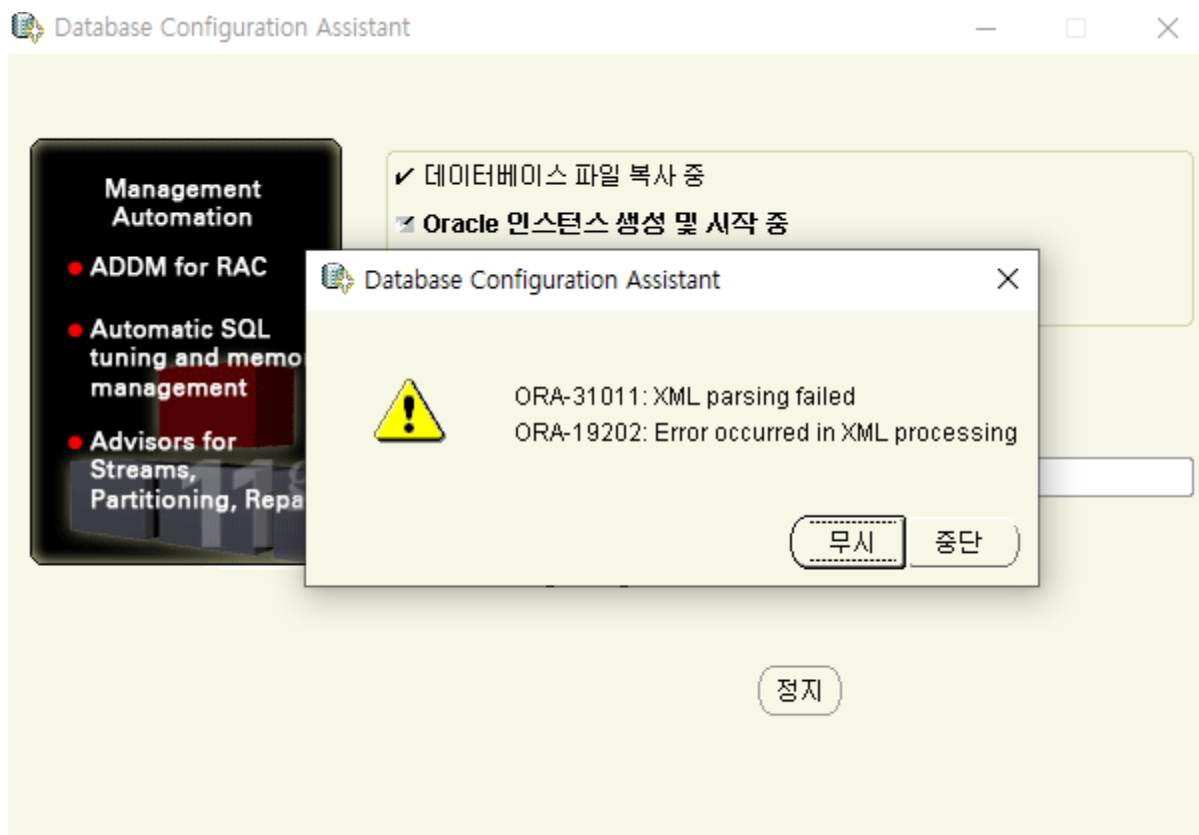
< 뒤로(B)

다음(N) >

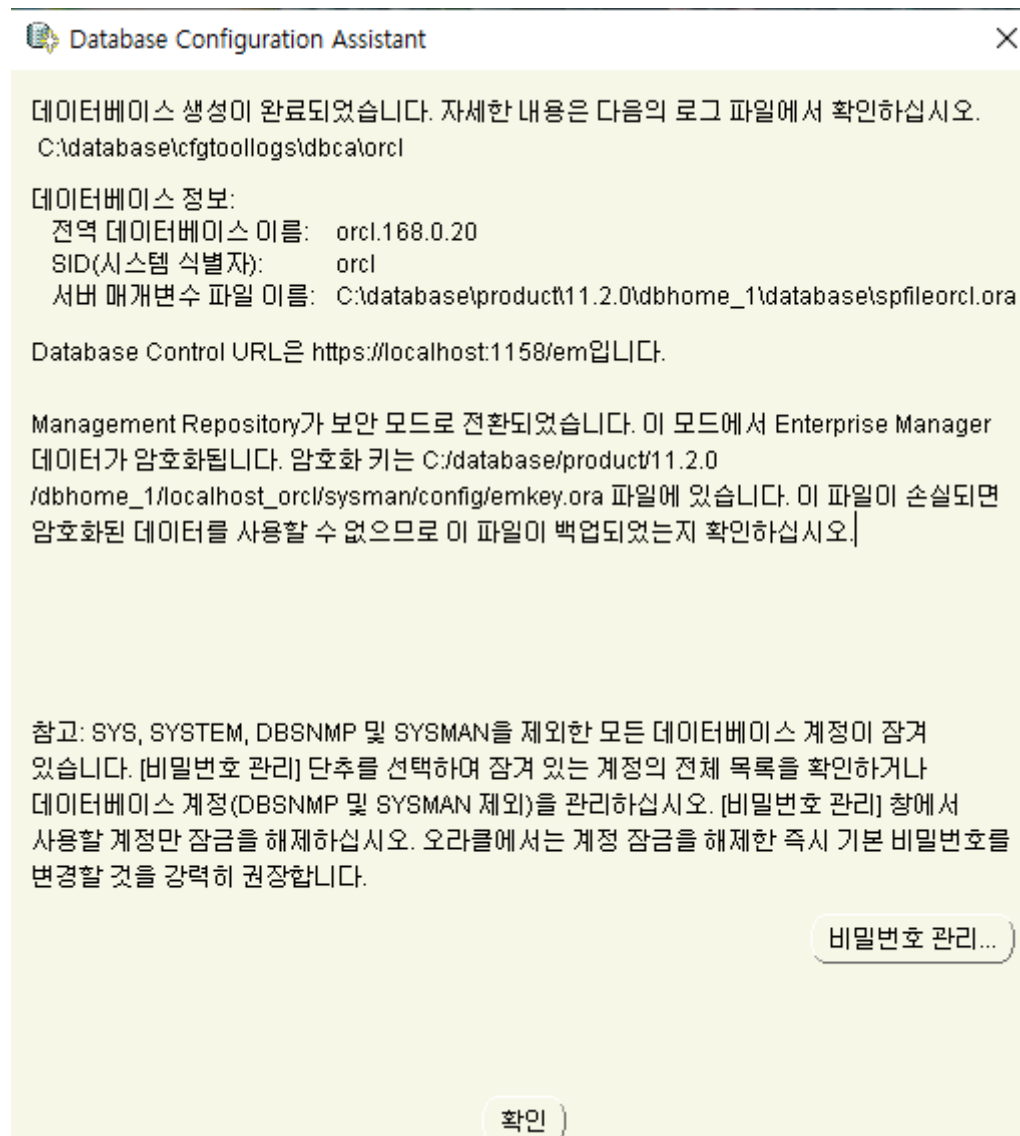
완료(F)

취소

윈도우 10에서 발생하는 오류입니다. 무시하면 설치가 계속 진행됩니다.



설치가 완료되었습니다.
계정을 설정하기 위해서 비밀번호 관리를 들어갑니다.



비밀번호를 입력하고 확인을 누르면 설치가 완료되었습니다.



다음 3페이지는 예제 실습결과입니다

```
SQL> select empno, ename, job, sal from emp;
```

EMPNO	ENAME	JOB	SAL
7369	SMITH	CLERK	800
7499	ALLEN	SALESMAN	1600
7521	WARD	SALESMAN	1250
7566	JONES	MANAGER	2975
7654	MARTIN	SALESMAN	1250
7698	BLAKE	MANAGER	2850
7782	CLARK	MANAGER	2450
7788	SCOTT	ANALYST	3000
7839	KING	PRESIDENT	5000
7844	TURNER	SALESMAN	1500
7876	ADAMS	CLERK	1100

EMPNO	ENAME	JOB	SAL
7900	JAMES	CLERK	950
7902	FORD	ANALYST	3000
7934	MILLER	CLERK	1300

14 개의 행이 선택되었습니다.

```
SQL>
SQL> select empno, ename, job, sal
2 from emp
3 where sal > 1500;
```

EMPNO	ENAME	JOB	SAL
7499	ALLEN	SALESMAN	1600
7566	JONES	MANAGER	2975
7698	BLAKE	MANAGER	2850
7782	CLARK	MANAGER	2450
7788	SCOTT	ANALYST	3000
7839	KING	PRESIDENT	5000
7902	FORD	ANALYST	3000

7 개의 행이 선택되었습니다.

```
SQL>
SQL> select empno, ename, job, sal
2 from emp
3 where sal > 1500;
```

EMPNO	ENAME	JOB	SAL
7499	ALLEN	SALESMAN	1600
7566	JONES	MANAGER	2975
7698	BLAKE	MANAGER	2850
7782	CLARK	MANAGER	2450
7788	SCOTT	ANALYST	3000
7839	KING	PRESIDENT	5000
7902	FORD	ANALYST	3000

7 개의 행이 선택되었습니다.

```
SQL>
SQL> desc emp
이름
```

이름	널?	유형
EMPNO	NOT NULL	NUMBER(4)
ENAME		VARCHAR2(10)
JOB		VARCHAR2(9)
MGR		NUMBER(4)
HIREDATE		DATE
SAL		NUMBER(7,2)
COMM		NUMBER(7,2)
DEPTNO		NUMBER(2)

```
SQL>
SQL> list
1 select empno, ename, job, sal
2 from emp
3* where sal > 1500
SQL>
```



```
SQL> list
  1 select empno, ename, job, sal
  2 from emp
  3* where sal > 1500
```

```
SQL>
```

```
SQL> run
  1 select empno, ename, job, sal
  2 from emp
  3* where sal > 1500
```

EMPNO	ENAME	JOB	SAL
7499	ALLEN	SALESMAN	1600
7566	JONES	MANAGER	2975
7698	BLAKE	MANAGER	2850
7782	CLARK	MANAGER	2450
7788	SCOTT	ANALYST	3000
7839	KING	PRESIDENT	5000
7902	FORD	ANALYST	3000

7 개의 행이 선택되었습니다.

```
SQL>
```

```
SQL> save emp
```

```
SP2-0110: 저장 파일 "emp.sql"(를)을 생성할 수 없습니다.
```

```
SQL>
```

```
SQL>
```

```
SQL> save emp
file emp.sql(이)가 생성되었습니다
```

```
SQL>
```

```
SQL> _
```

