

Oracle 11g 멀티 Instance 구성

Oracle 11g 멀티 Instance 구성 가이드를 공유한다.

- [설치 환경](#)
- [설치 화면](#)
- [리스너 하나로 신규 Instance 접속 설정](#)

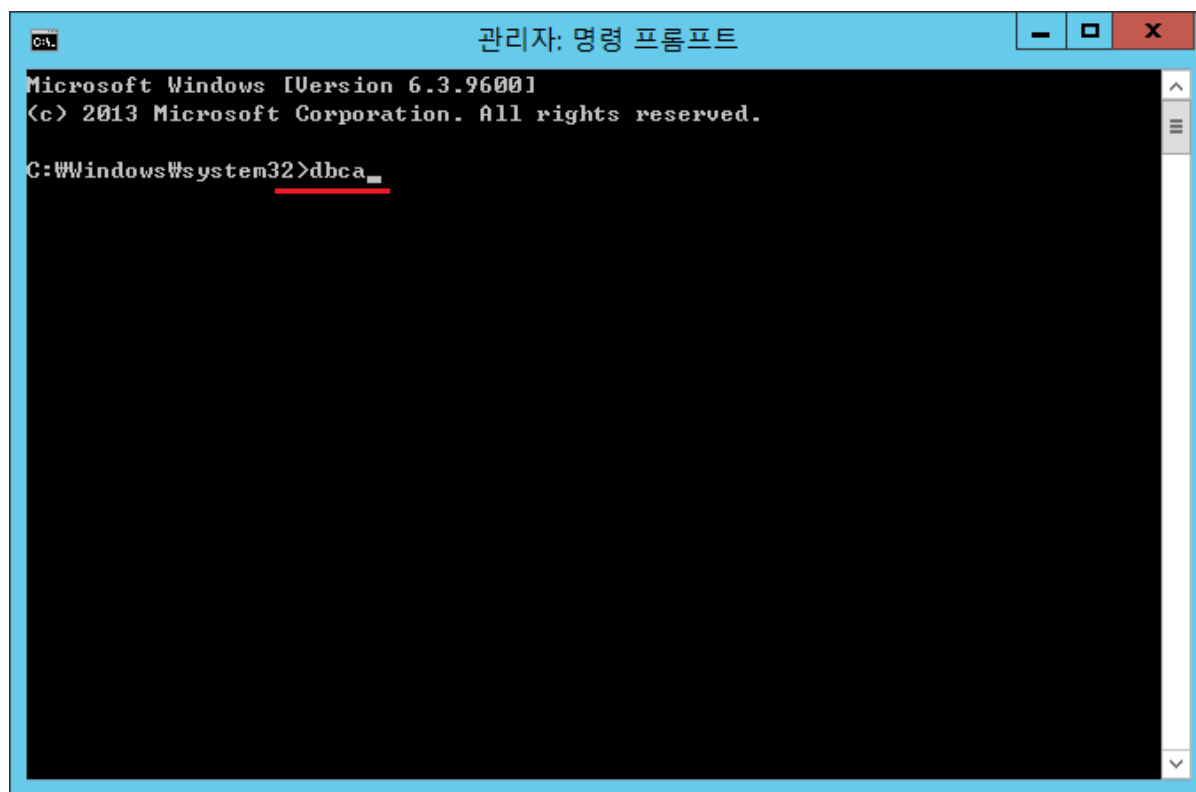
설치 환경

OS : Windows server 2012_64bit

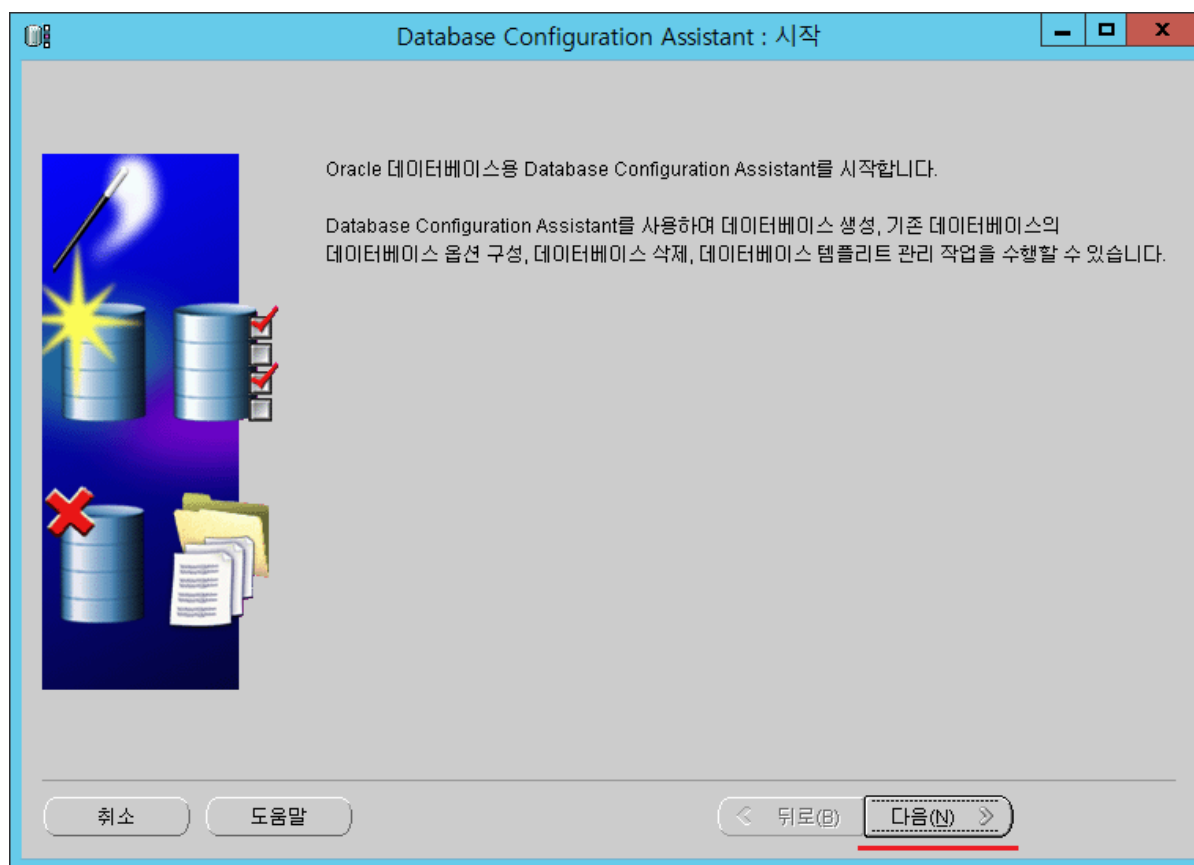
Oracle : 11g R2

설치 화면

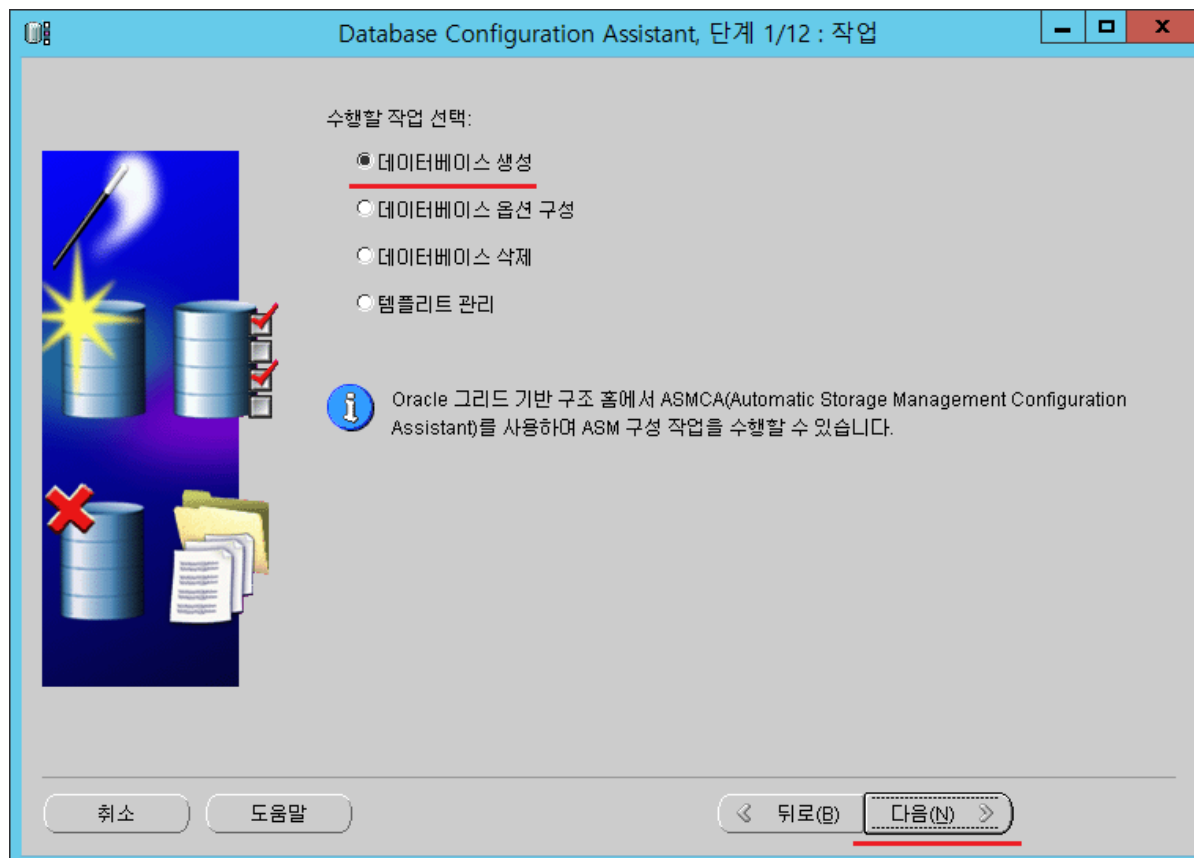
우선 새로운 데이터베이스를 생성한다.



관리자 명령 프롬프트를 실행하여 dbca 명령어를 입력 한다.




다음을 선택 합니다.



데이터베이스를 생성 선택 후 다음을 선택 합니다.

Database Configuration Assistant, 단계 2/12 : 데이터베이스 템플릿

데이터 파일이 있는 템플릿은 미리 생성된 데이터베이스를 포함합니다. 이를 통해 몇 시간이 아닌 몇 분 이내에 새 데이터베이스를 생성할 수 있습니다. 데이터베이스 생성 후 변경할 수 없는 블록 크기 같은 속성을 변경해야 할 때와 같이 필요할 때만 데이터 파일이 없는 템플릿을 사용하십시오.



선택	템플릿	데이터 파일 포함
<input checked="" type="radio"/>	범용 또는 트랜잭션 처리	예
<input type="radio"/>	데이터 웨어하우스	예
<input type="radio"/>	사용자 정의 데이터베이스	아니오

세부 정보 표시...

취소 도움말 < 뒤로(B) 다음(N) >

다음을 선택 합니다.


Database Configuration Assistant, 단계 3/12 : 데이터베이스 ID

Oracle 데이터베이스는 전역 데이터베이스 이름으로 고유하게 식별되며, 일반적인 형식은 "name.domain"입니다.

전역 데이터베이스 이름:

데이터베이스는 Oracle SID(시스템 식별자)에 의해 이 컴퓨터의 다른 인스턴스와 고유하게 식별되는 Oracle 인스턴스 하나 이상에서 참조됩니다.

SID:



취소 도움말 < 뒤로(B) 다음(N) >

전역 데이터베이스 이름 과 SID를 입력 후 다음을 선택 합니다.

Database Configuration Assistant, 단계 4/12 : 관리 옵션

Enterprise Manager 자동 유지 관리 작업

☐ Enterprise Manager 구성

☐ 중앙 관리를 위해 Grid Control에 등록

관리 서비스:

☒ 로컬 관리를 위해 Database Control 구성

☐ 경보 통지를 사용으로 설정

송신 메일(SMTP) 서버:

수신자 전자 메일 주소:

☐ 복구 영역으로의 일 단위 디스크 백업을 사용으로 설정

백업 시작 시간: : ☒ 오전 ☐ 오후

OS 사용자 이름:

OS 비밀번호:

취소 도움말 < 뒤로(B) 다음(N) >

Enterprise Manager 구성을 Uncheck를 하고 다음을 선택 합니다.

Database Configuration Assistant, 단계 5/12 : 데이터베이스 인증서

보안을 위해 새 데이터베이스에 다음 사용자 계정에 대한 비밀번호를 지정해야 합니다.

☐ 다른 관리 비밀번호 사용

사용자 이름	비밀번호	비밀번호 확인
SYS		
SYSTEM		
DBSNMP		
SYSMAN		

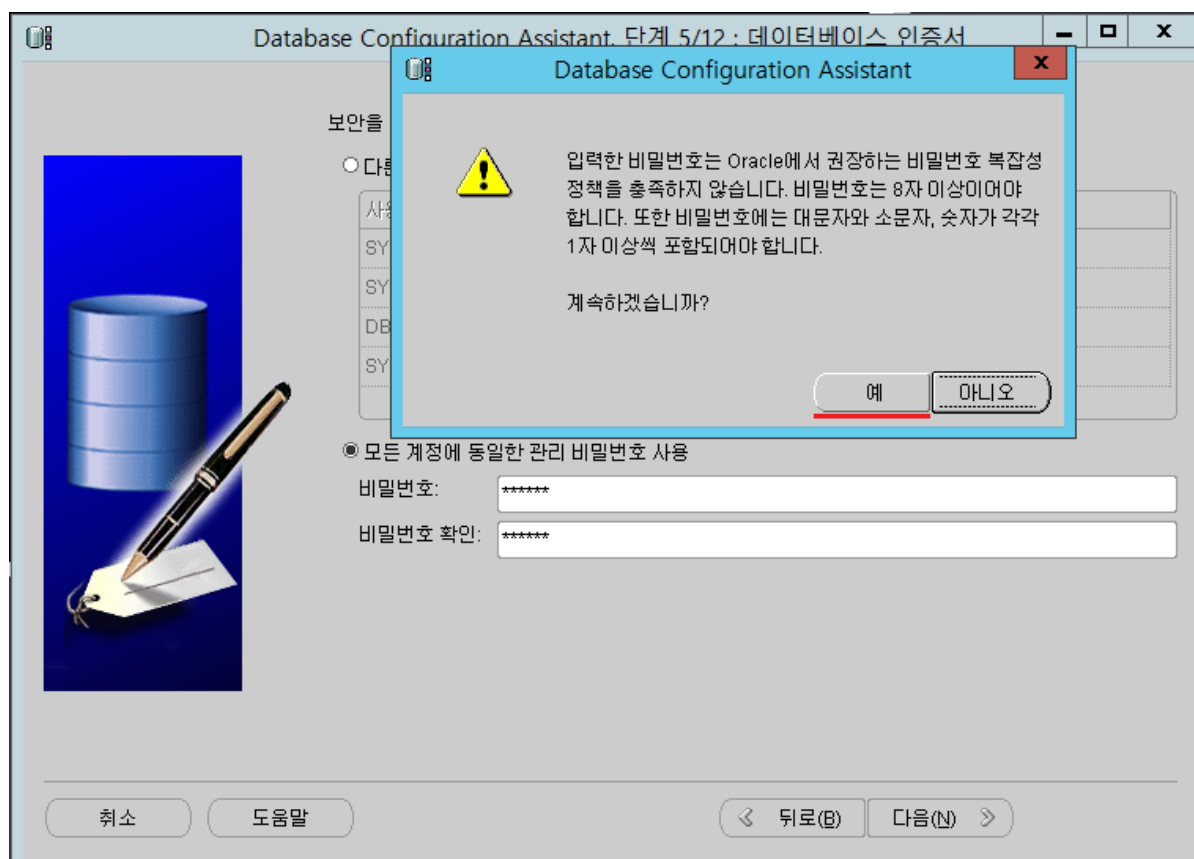
☒ 모든 계정에 동일한 관리 비밀번호 사용

비밀번호:

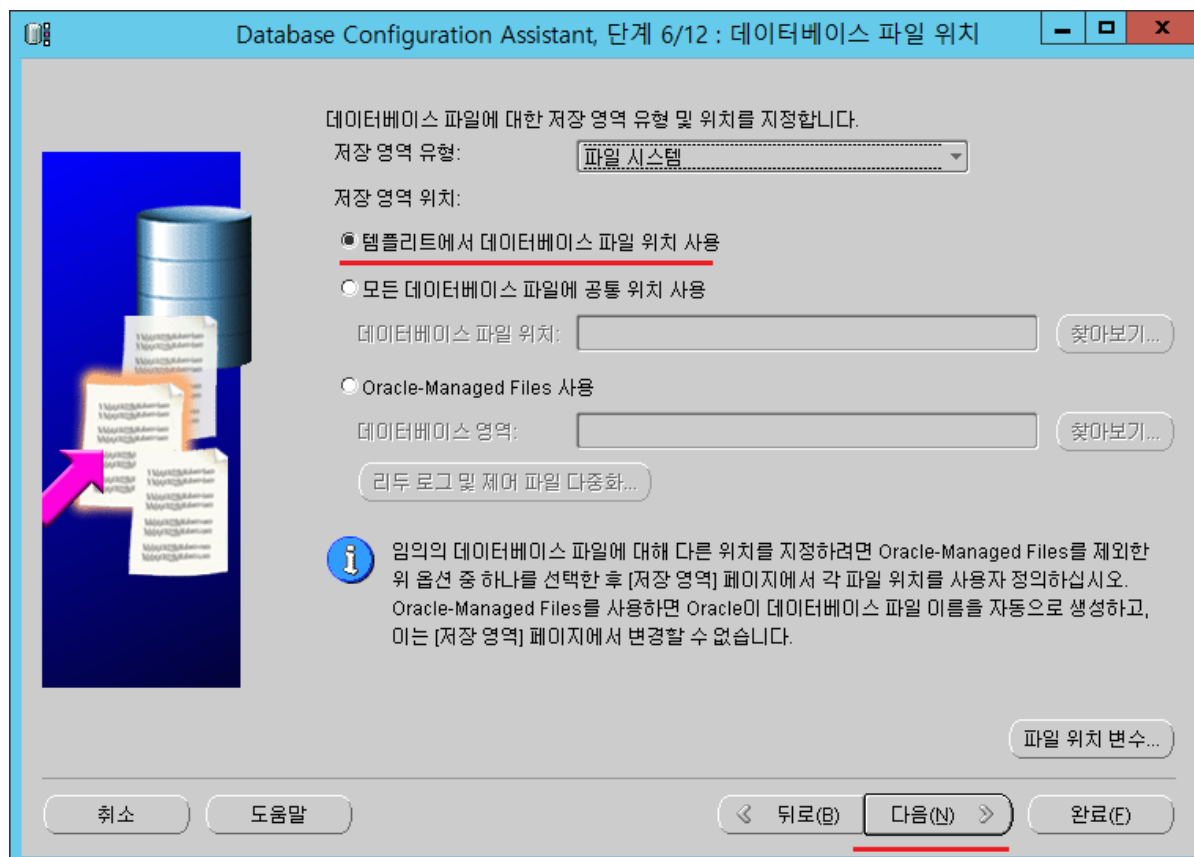
비밀번호 확인:

취소 도움말 < 뒤로(B) 다음(N) >

계정 비밀번호를 입력 후 다음을 선택 합니다.



암호가 복잡하지 않더라도 예를 선택 합니다.



다음을 선택 합니다.

Database Configuration Assistant, 단계 7/12 : 복구 구성

데이터베이스에 대한 복구 옵션 선택:

☒ 플래시 복구 영역 지정

이는 모든 디스크 기반 백업 및 복구 작업에 대한 기본값으로 사용되며, Enterprise Manager를 통한 자동 디스크 기반 백업에도 필요합니다. Oracle은 데이터 보호 및 성능을 위해 데이터베이스 파일 및 복구 파일을 물리적으로 다른 디스크에 저장할 것을 권장합니다.

플래시 복구 영역: [찾아보기...](#)

플래시 복구 영역 크기:

☐ 아카이브를 사용으로 설정 [아카이브 모드 매개변수 편집...](#)

[파일 위치 변수...](#)

[취소](#) [도움말](#) [< 뒤로\(B\)](#) [다음\(N\) >](#) [완료\(F\)](#)

다음을 선택 합니다.

Database Configuration Assistant, 단계 8/12 : 데이터베이스 내용

샘플 스키마 사용자 정의 스크립트

샘플 스키마는 복잡성에 대해 계층화된 접근 방식을 사용하여 설명하며, 일부 데모 프로그램에 사용됩니다. 샘플 스키마를 설치하면 데이터베이스에 Human Resources, Order Entry, Online Catalog, Product Media, Information Exchange, Sales History 스키마가 제공됩니다. EXAMPLE (M)라는 테이블스페이스도 생성됩니다. 이 테이블스페이스의 크기는 약 130MB입니다.

데이터베이스에 샘플 스키마를 추가할지 여부를 지정하십시오.

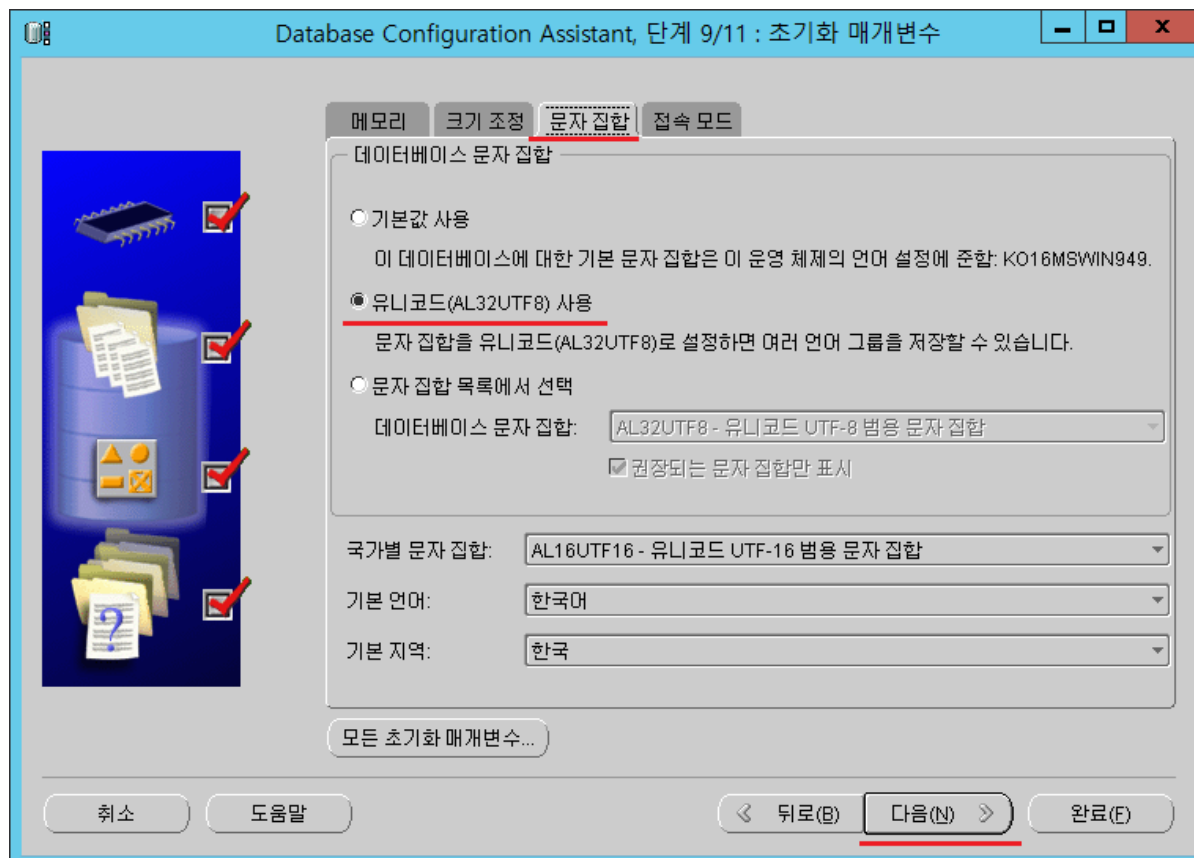
☐ 샘플 스키마

[취소](#) [도움말](#) [< 뒤로\(B\)](#) [다음\(N\) >](#) [완료\(F\)](#)

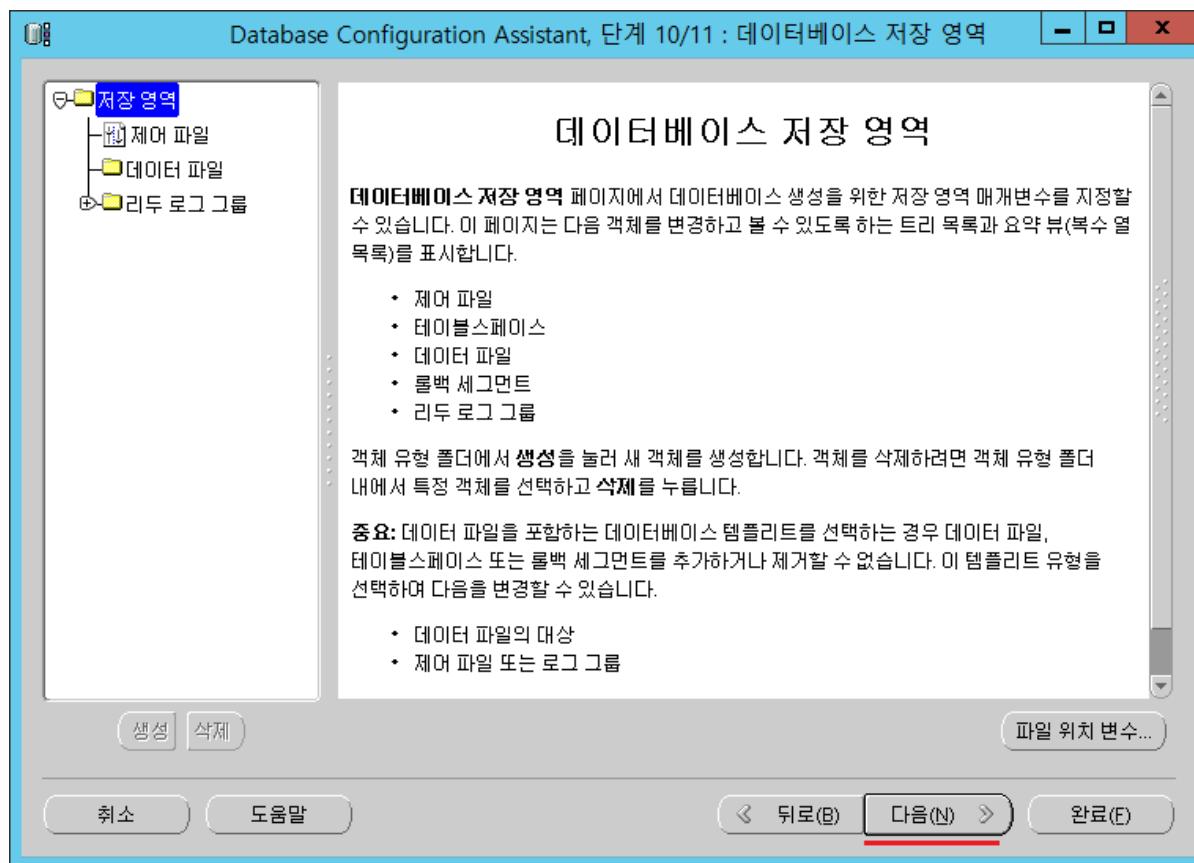
다음을 선택 합니다.



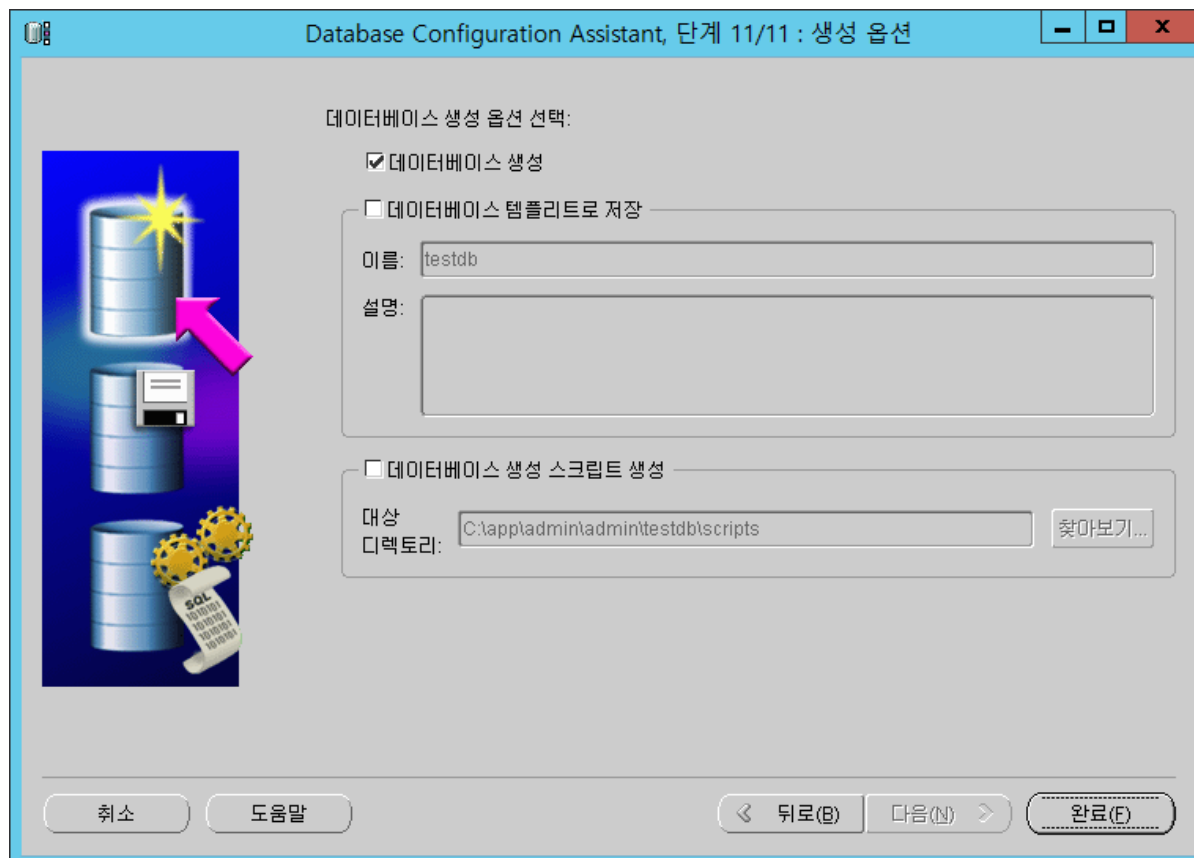
메모리 값을 입력 합니다.



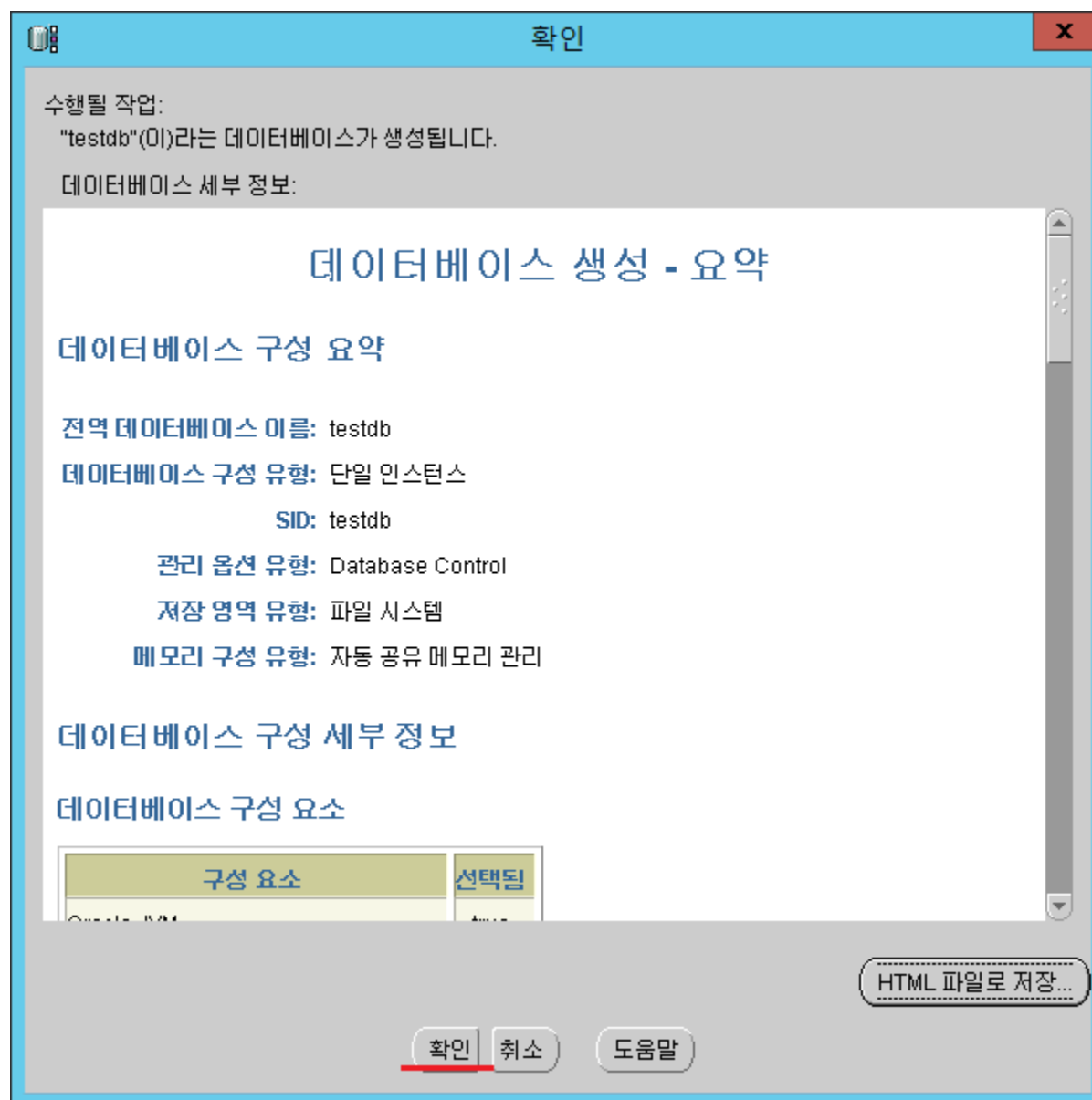
문자 집합을 UTF8 선택 하고 다음을 선택 합니다.



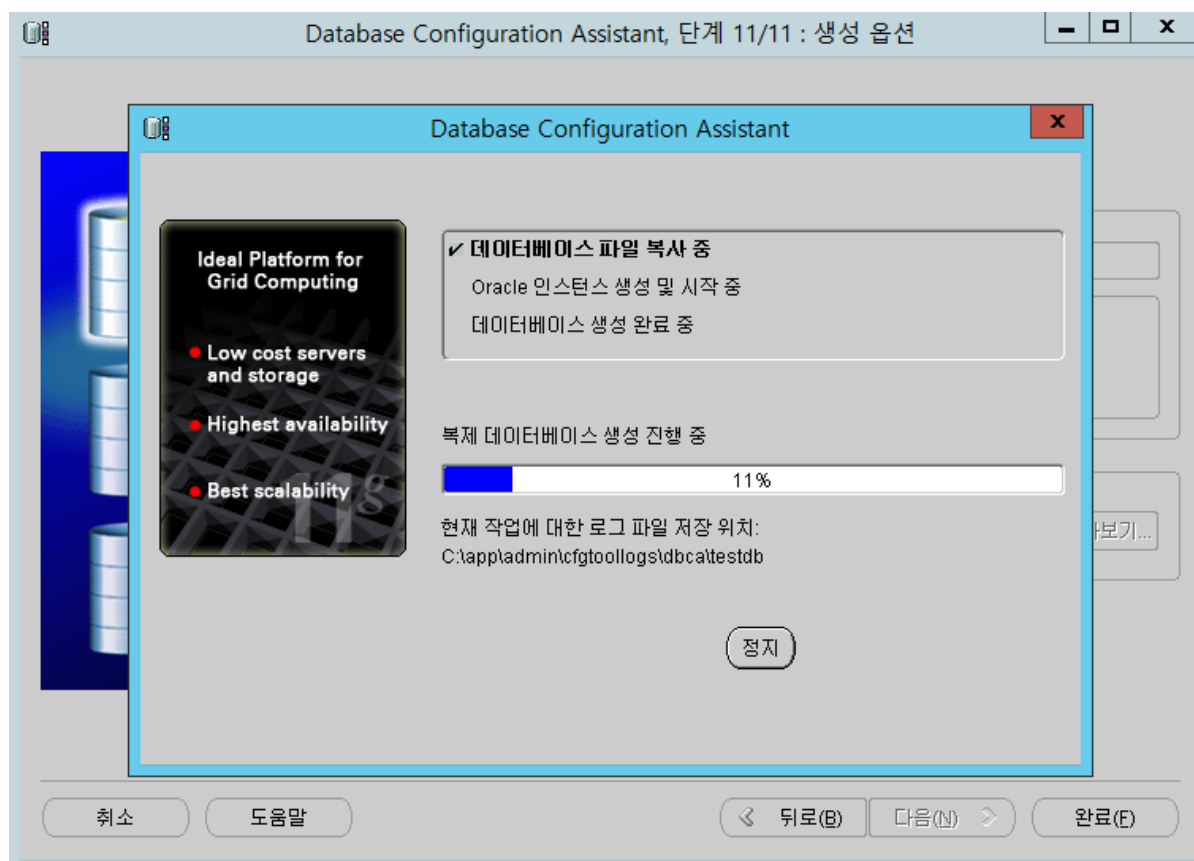
다음을 선택 합니다.



완료를 선택 합니다.

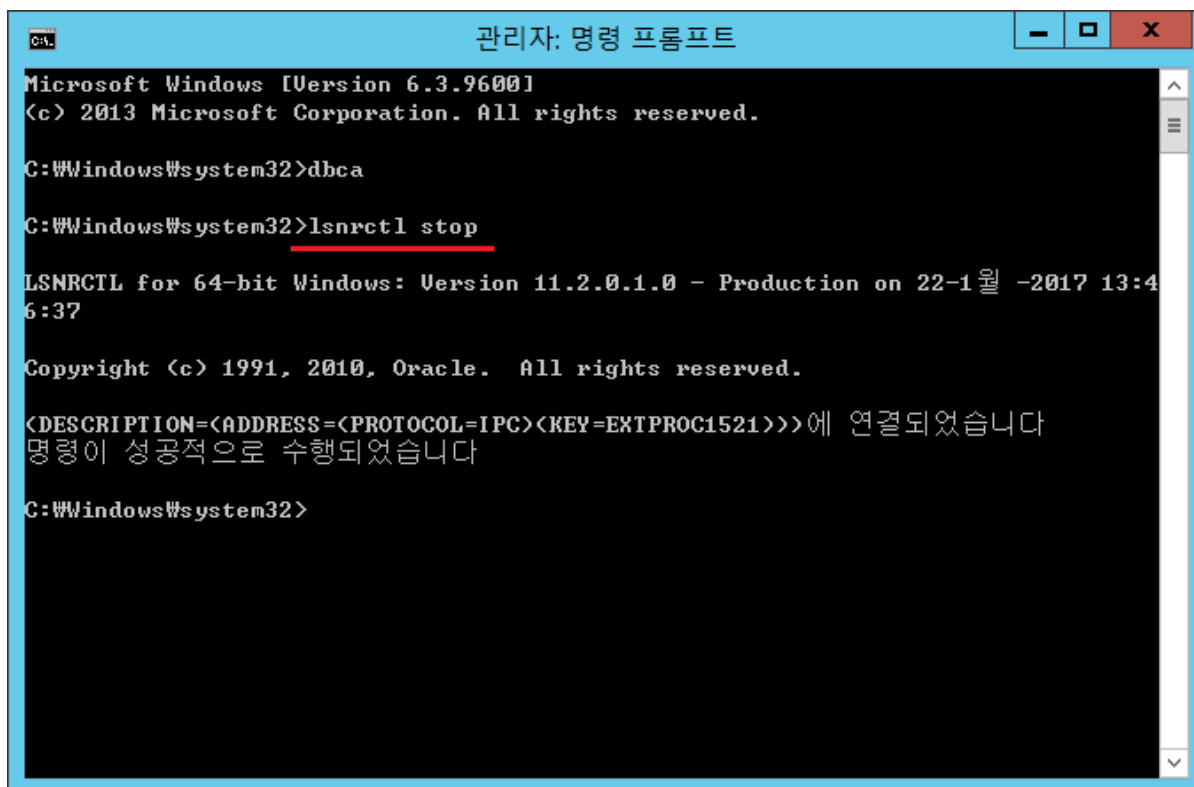


확인을 선택 합니다.



설치가 완료 후 종료를 선택하여 종료를 합니다.

리스너 하나로 신규 Instance 접속 설정



```

관리자: 명령 프롬프트

Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>dbca

C:\Windows\system32>lsnrctl stop

LSNRCTL for 64-bit Windows: Version 11.2.0.1.0 - Production on 22-1월 -2017 13:46:37

Copyright (c) 1991, 2010, Oracle. All rights reserved.

<DESCRIPTION=<ADDRESS=<PROTOCOL=IPC><KEY=EXTPROC1521>>>에 연결되었습니다
명령이 성공적으로 수행되었습니다

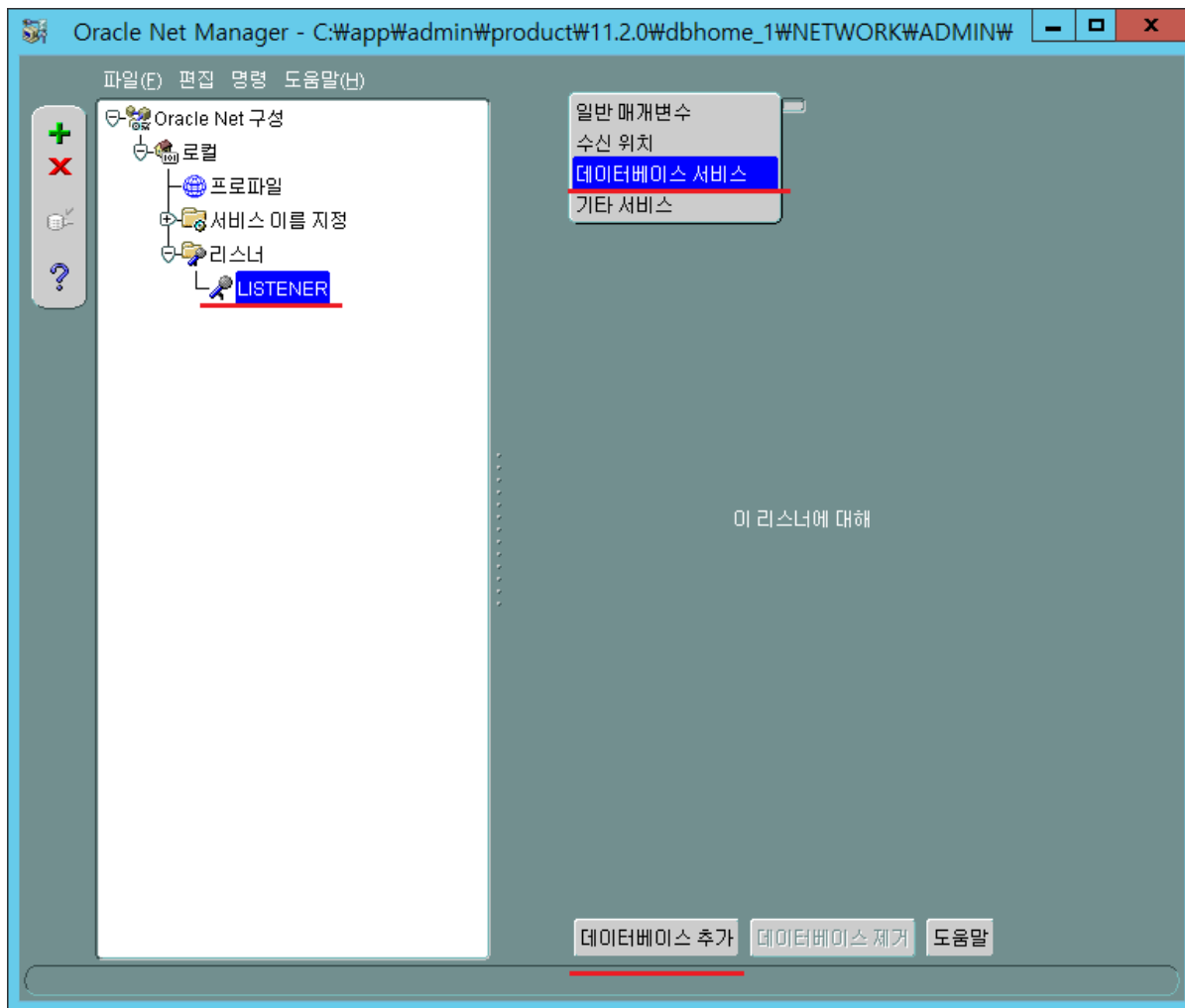
C:\Windows\system32>

```

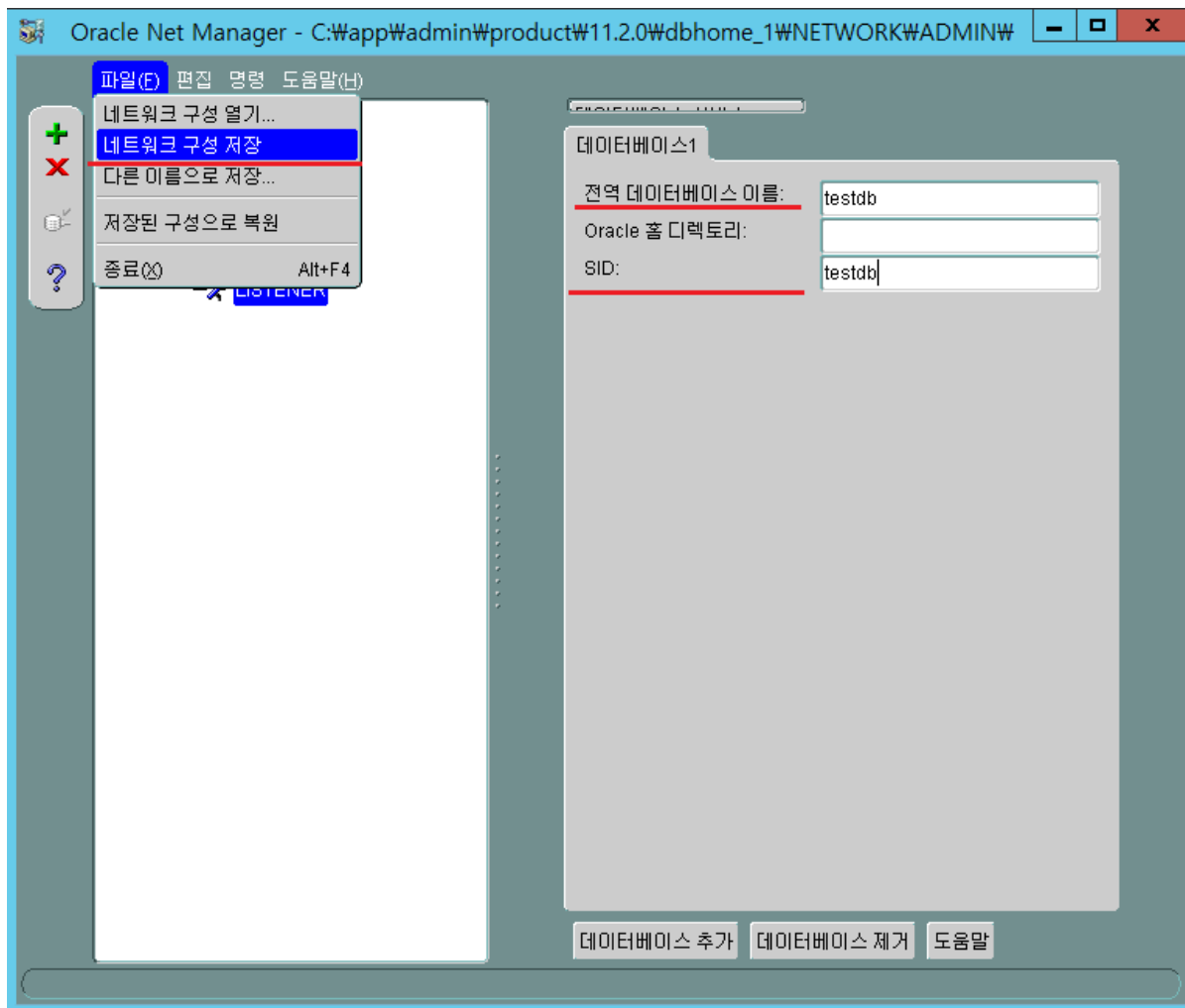
리스너를 중지 합니다. lsnrctl stop



Net Manager를 실행 합니다.



리스너 탭의 데이터베이스 서비스를 선택 하고 데이터베이스 추가를 선택 합니다.



새로 만든 Instance 정보를 입력한다. 전역 데이터베이스 이름, SID를 입력하고 네트워크 구성 저장을 합니다.

```

C:\Windows\system32>lsnrctl start

LSNRCTL for 64-bit Windows: Version 11.2.0.1.0 - Production on 22-1월 -2017 13:58:55

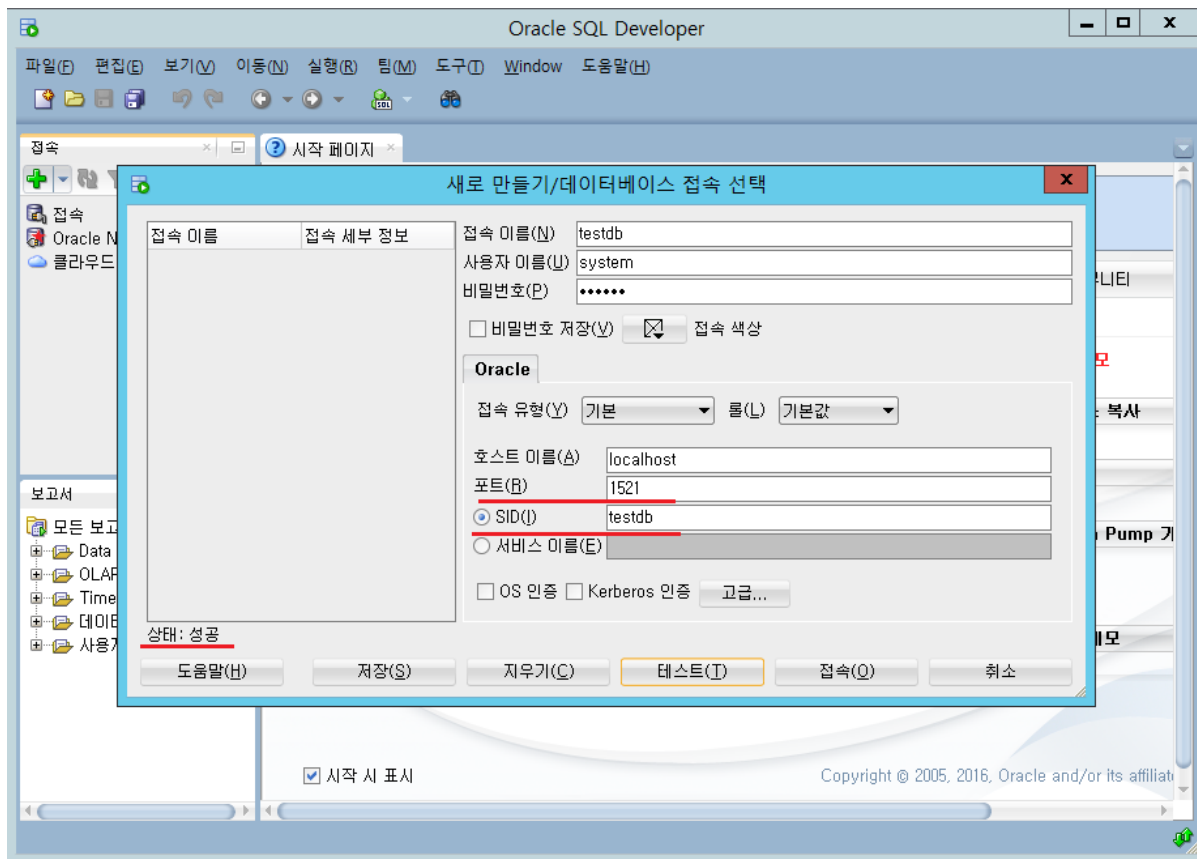
Copyright (c) 1991, 2010, Oracle. All rights reserved.

시작 tnslnsr: 잠시만 기다리세요...

TNSLSNR for 64-bit Windows: Version 11.2.0.1.0 - Production
시스템 매개변수 파일은 C:\app\wadmin\product\11.2.0\dbhome_1\network\admin\listener.ora 입니다
c:\app\wadmin\diag\tnslnsr\WIN-OU5A8G1CJ3D\listener\alert\log.xml <으>로 로그 메시지를 기록했습니다
리스닝이: <DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=ipc)<PIPENAME=\\.\pipe\EXTPROC1521ipc>>>
리스닝이: <DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp)<HOST=127.0.0.1><PORT=1521>>>
<DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=IPC)<KEY=EXTPROC1521>>>에 연결되었습니다
리스너의 상태
-----
별칭          LISTENER
버전          TNSLSNR for 64-bit Windows: Version 11.2.0.1.0 - Production
시작 날짜      22-1월 -2017 13:58:58
업타임        0 일 0 시간. 0 분. 3 초
트레이스 수준 off
보안          ON: Local OS Authentication
SNMP          OFF리스너 매개변수 파일  C:\app\wadmin\product\11.2.0\dbhome_1\network\admin\listener.ora
리스너 로그 파일  c:\app\wadmin\diag\tnslnsr\WIN-OU5A8G1CJ3D\listener\alert\log.xml
끝점 요약 청취 중...
  <DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=ipc)<PIPENAME=\\.\pipe\EXTPROC1521ipc>>>
  <DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp)<HOST=127.0.0.1><PORT=1521>>>
서비스 요약...
"CLRExtProc" 서비스는 1개의 인스턴스를 가집니다.
  "CLRExtProc" 인스턴스<UNKNOWN 상태>는 이 서비스에 대해 1 처리기를 가집니다.
"testdb" 서비스는 1개의 인스턴스를 가집니다.
  "testdb" 인스턴스<UNKNOWN 상태>는 이 서비스에 대해 1 처리기를 가집니다.
명령이 성공적으로 수행되었습니다

```

관리자 명령 프롬프트 열어서 리스너를 시작 합니다. lsnrctl start



외부에서 신규로 만든 Instance 로 접속 성공을 할 수 있습니다.