

■ Database Configuration

KEY WORDS

ORACLE_HOME, ORACLE_SID, Initialization Parameter File, CREATE DATABASE command

Section 1 Create the 3rd Database

1. 다음 조건을 만족하는 database를 생성하시오.
 - 1.1. dbca, netca, netmgr은 사용가능
 - 1.2. 이미 생성되어 있는 database는 shutdown abort로 종료한다.
 - 1.3. Database와 instance 이름은 NEWDB로 지정한다.
 - 1.4. Characterset은 WE8ISO8859P1, national characterset은 AL16UTF16으로 지정한다.
 - 1.5. SYS, SYSTEM 암호는 oracle로 설정한다.
 - 1.6. Initialization parameter file은 initNEWDB.ora로 설정한다.
 - 1.7. 리모트에서 SYSDBA로 접속가능하도록 설정한다.
 - 1.8. 표를 참조하여 file 및 tablespace를 구성한다.

File/Tablespace	위치	크기	조건
Control File	/u01/app/oracle/oradata/NEWDB/disk1/, /u01/app/oracle/oradata/NEWDB/disk2/		- 2개 생성 - 디스크 분산
Redolog File	/u01/app/oracle/oradata/NEWDB/disk3/	10M	- Group 2개 - Member 1개
SYSTEM Tablespace	/u01/app/oracle/oradata/NEWDB/disk5/	300M	- Locally Managed - 자동확장 가능 - 최대 크기 1G
SYSAUX Tablespace	/u01/app/oracle/oradata/NEWDB/disk5/	120M	- 자동확장 가능 - 최대 크기 1G
TEMP Tablespace	/u01/app/oracle/oradata/NEWDB/disk5/	50M	- Default temporary - 자동확장 가능 - 최대 크기 1G
UNDO Tablespace	/u01/app/oracle/oradata/NEWDB/disk5/	200M	- 자동확장 가능 - 최대 크기 1G

Section 2 Database Setup and Undo Management

1. 다음 조건을 만족하도록 database 환경을 변경하시오.
 - 1.1. Spfile 생성 및 사용
 - 1.2. Redo 구성 변경
 - Group 5개
 - Group 당 Member 2개
 - 모든 member 크기는 20M
 - /u01/app/oracle/oradata/NEWDB/disk3/와 /u01/app/oracle/oradata/NEWDB/disk4/에 분산
 - 1.3. UNDO 구성 변경
 - 평균적으로 30분 동안은 ORA-1555 Snapshot too old 오류가 발생하지 않도록 보장하라.

Section 3 Tablespace Creation and Configuration

1. Temporary tablespace group을 생성하시오.
 - 1.1. Temporary tablespace group의 이름은 TEMPGRP이고 TEMP1, TEMP2로 구성한다.
 - 1.2. Default temporary tablespace로 지정하라.
2. Sample test data를 위한 tablespace를 생성하시오.
 - 2.1. Tablespace 이름은 EXAMPLE
 - 2.2. File 크기는 400MB, 최대 4GB까지 확장 가능
 - 2.3. Initial extent는 1MB

- 2.4. Next extent는 1MB
3. Index를 위한 tablespace를 생성하시오.
 - 3.1. Tablespace 이름은 INDX
 - 3.2. File 크기는 40MB
4. Oracle tool을 위한 tablespace를 생성하시오.
 - 4.1. Tablespace 이름은 TOOLS
 - 4.2. File 크기는 10MB
5. Default permanent tablespace를 생성하시오.
 - 5.1. Tablespace 이름은 USERS
 - 5.2. File 크기는 48MB
 - 5.3. Initial extent는 4MB
 - 5.4. Next extent는 4MB
6. OLTP 업무용 tablespace를 생성하시오.
 - 6.1. Tablespace 이름은 OLTP
 - 6.2. File 크기는 48MB
 - 6.3. Initial extent는 2MB
 - 6.4. Next extent는 2MB
7. 제공하는 파일을 이용하여 sample schemas를 구성한다. (필요하다면 BI, HR,SH 계정을 생성한다.)