

BÀI TẬP THỰC HÀNH 4

Làm việc với Database Instance

1. Mục tiêu

- Start, stop database.
- Chỉnh sửa các tham số cấu hình.
- Xem alert log.
- Truy cập thông tin từ dynamic performance view và data dictionary view.

2. Thực hiện

- **Set các biến môi trường**

```
export ORACLE_SID=orcl
export ORACLE_HOME=/u01/app/oracle/product/11.2.0/dbhome_1
export PATH=$PATH:$ORACLE_HOME/bin
```

- **Startup database**

```
sqlplus / as sysdba
SQL> startup nomount | mount
```

- **Stop database**

```
SQL> shutdown normal | transaction | immediate | abort
```

- **Chuyển trạng thái database từ nomount -> mount -> open bằng tay**

```
SQL> alter database mount;
SQL> alter database open;
```

- **Sử dụng công cụ ADRCI để đọc alert log**

```
adrci
adrci>HELP
adrci> SHOW ALERT
Choose the alert log from the following homes to view:

1: diag/tnslsnr/student/listener
2: diag/asm/+asm/+ASM
3: diag/rdbms/orcl/orcl
Q: to quit
adrci> 3
```

- **Đọc alert log trực tiếp**

```
tail -100f $ORACLE_BASE/diag/rdbms/orcl/orcl/trace/alert_orcl.log
```

- **Xem các tham số cấu hình của database**

```
sqlplus / as sysdba  
SQL> show parameter
```

- **Sửa các tham số cấu hình**

```
SQL> alter system set memory_target=400M;  
SQL> alter system set memory_max_target=500 scope=spfile;  
SQL> show parameter memory_target  
SQL> show parameter memory_max_target
```

- **Tạo pfile từ spfile**

```
SQL> create pfile='/tmp/pfile_orcl.ora' from spfile;  
File created.  
cat /tmp/pfile_orcl.ora'
```

- **Tạo spfile từ pfile**

```
SQL> create spfile from pfile='/tmp/pfile_orcl.ora';  
SQL> startup
```

- **Xem các data dictionary view và dynamic performance view**

```
SQL> select table_name from dictionary;  
SQL> select name from v$fixed_table;  
  
SQL> select username,account_status from dba_users;  
SQL> select tablespace_name from dba_tablespaces;  
SQL> select file_name from dba_data_files where  
tablespace_name='USERS';
```