

## BÀI TẬP THỰC HÀNH 5

## Làm việc với ASM Instance

### 1. Mục tiêu

- Start, stop ASM instance.
- Tạo và xóa các ASM diskgroup.
- Thêm và xóa các ASM disk của diskgroup

### 2. Thực hiện

- **Set các biến môi trường**

```
export ORACLE_SID=+ASM
export ORACLE_HOME=/u01/app/11.2.0/grid
export PATH=$PATH:$ORACLE_HOME/bin
```

- **Startup ASM Instance**

```
sqlplus / as sysasm
SQL> startup
```

- **Stop ASM Instance**

```
SQL> shutdown abort
```

- **Kiểm tra dung lượng của các ASM Diskgroup**

```
SQL> select name,total_mb,free_mb from v$asm_diskgroup;
```

NAME	TOTAL_MB	FREE_MB
DATA	49134	47562
FRA	24567	24335

- **Kiểm tra các ASM Disk có trong Diskgroup**

```
select group_number,name,path from v$asm_disk;
select
mount_status,header_status,mode_status,state,total_mb,free_mb,name,p
ath,label from v$asm_disk;
```

- **Thêm đĩa vào diskgroup**

```
alter diskgroup DATA add disk 'ORCL:ASMDISK10';
```

- **Xóa đĩa khỏi diskgroup**

```
alter diskgroup DATA drop disk 'ORCL:ASMDISK10';
```

- **Tạo ASM Diskgroup mới**

```
create diskgroup DATA01 external redundancy disk 'ORCL:ASMDISK10';
```

- **Drop ASM Diskgroup**

```
drop diskgroup data01 including contents;
```

DBCare.vn