♣ 10. control file 다중화(multiplexing) 하기

현재 control file이 딱 1개로만 운영되고 있다. 그러다 보니까 이 1개의 파일이 깨지면 백업 받은게 있어야 복구가 된다. 백업을 자주 받지 않기 때문에 만약 컨트롤 파일 최신 백업본이 없으면 완전히 낭패다. data file은 만약 복구를 못하면 그냥 포기하면 되는데 control file을 복구 못하면 db가 안 올라온다.

최신 control file 백업본을 자주 생성하던지 아니면 control file을 multiplexing하면 된다.

실습

1. 현재 control file의 위치와 이름을 확인한다. (psh sys) @controlfile

```
psh(SYS) > @controlfile

NAME

/u01/app/oracle/oradata/psh/control01.ctl
```

2. show parameter control_files라고 해서 파라미터 파일이 인식하는 control file의 위치를 확인한다. show parameter control_files

3. 지금 현재 spfile로 운영되는지 pfile로 운영되는지 확인한다. show parameter spfile

```
psh(SYS) > show parameter spfile

NAME TYPE VALUE

spfile string /u01/app/oracle/product/11.2.0
/dbhome_1/dbs/spfilepsh.ora
```

😻 10. control file 다중화(multiplexing) 하기

```
@controlfile
show parameter control_files
```

```
psh(SYS) > @controlfile

NAME
/u01/app/oracle/oradata/psh/control01.ctl
/u01/app/oracle/oradata/psh/control02.ctl
```

```
문제 1. control file을 3개로 multiplexing한다. (이수자 평가 제출물)
(psh sys)
@controlfile
show parameter control_files
show parameter spfile
alter system set
control_files='/u01/app/oracle/oradata/psh/control01.ctl',
                            '/u01/app/oracle/oradata/psh/control02.ctl',
                            '/u01/app/oracle/oradata/psh/control03.ctl'
scope=spfile;
shutdown immediate
(psh)
cd /u01/app/oracle/oradata/psh/
cp control02.ctl control03.ctl
(psh sys)
startup
@controlfile
show parameter control_files
⇒ 3개의 control file 내용 모두 똑같다.
```

10. control file 다중화(multiplexing) 하기

2

psh(SYS) > show parameter control_files		
NAME	TYPE	VALUE
control_files	string	/u01/app/oracle/oradata/psh/co ntrol01.ctl, /u01/app/oracle/o radata/psh/control02.ctl, /u01 /app/oracle/oradata/psh/contro l03.ctl

® 10. control file 다중화(multiplexing) 하기