

🌸 33. dba에게 유용한 스크립트들 저장하기

예제 1. 오라클의 상태를 확인하는 명령어

```
sqlplus scott/tiger
```

```
ed i.sql
```

```
-----  
select status  
from v$instance;  
-----  
@i.sql
```

예제 2. 리스너의 상태를 확인하는 명령어를 shell script 로 저장하기

```
vi l.sh
```

```
-----  
lsnrctl status  
-----  
sh l.sh
```

```
[orcl:~]$ sh l.sh  
LSNRCTL for Linux: Version 11.2.0.1.0 - Production on 18-JAN-2024 15:25:48  
Copyright (c) 1991, 2009, Oracle. All rights reserved.  
  
Connecting to (ADDRESS=(PROTOCOL=tcp)(HOST=)(PORT=1521))  
STATUS of the LISTENER  
-----  
Alias                LISTENER  
Version              TNSLSNR for Linux: Version 11.2.0.1.0 - Production  
Start Date           18-JAN-2024 11:00:45  
Uptime               0 days 4 hr. 25 min. 3 sec  
Trace Level          off  
Security             ON: Local OS Authentication  
SNMP                 OFF  
Listener Parameter File /u01/app/oracle/product/11.2.0/grid/network/admin/listener.ora  
Listener Log File     /u01/app/oracle/diag/tnslsnr/edydr1p0/listener/alert/log.xml  
Listening Endpoints Summary...  
  (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=ipc)(KEY=EXTPROC1521)))  
  (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp)(HOST=edydr1p0.us.oracle.com)(PORT=1521)))  
Services Summary...  
Service "+ASM" has 1 instance(s).  
  Instance "+ASM", status READY, has 1 handler(s) for this service...  
Service "orcl.us.oracle.com" has 1 instance(s).  
  Instance "orcl", status READY, has 1 handler(s) for this service...  
Service "orclXDB.us.oracle.com" has 1 instance(s).  
  Instance "orcl", status READY, has 1 handler(s) for this service...  
The command completed successfully  
[orcl:~]$
```

예제 3. 데이터 베이스를 내렸다 올리는 스크립트를 저장한다.

```
sqlplus sys/oracle_4U as sysdba
```

```
=> ss 로 단축키 만들어 놓음
```

```
ed s.sql
```

```
-----  
startup force  
-----  
@s.sql
```

```

SQL> @s.sql
ORACLE instance started.

Total System Global Area  481259520 bytes
Fixed Size                  1337352 bytes
Variable Size              331352056 bytes
Database Buffers           142606336 bytes
Redo Buffers                5963776 bytes
Database mounted.
Database opened.
SQL>

```

예제 4. scott으로 접속을 편하게 할 수 있도록 alias를 생성하시오.

```

vi .bash_profile
-----
alias scott='sqlplus scott/tiger'
-----
source .bash_profile

```

```

# .bash_profile

# Get the aliases and functions
if [ -f ~/.bashrc ]; then
    . ~/.bashrc
fi

# User specific environment and startup programs

PATH=$PATH:$HOME/bin

export PATH
export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.6.0_18
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
export PS1='[\`echo $ORACLE_SID`\:\W]$ '

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

alias alert='cd /u01/app/oracle/diag/rdbms/orcl/orcl/trace'
alias net='cd $ORACLE_HOME/network/admin'
alias s='sqlplus / as sysdba'
alias scott='sqlplus scott/tiger'

```

예제 5. dba가 큰 실수를 하게 되는 경우는 운영 db를 shutdown하는 경우다. 테스트 db 중 알고 운영 db를 안되므로 내가 접속한 db가 어느 db인지 확인할 수 있게 해줘야 한다. 다음과 같이 설정한다.

```
cd $ORACLE_HOME/sqlplus/admin
```

```

vi glogin.sql
-----
set sqlprompt "_connect_identifier > "
-----

```

```

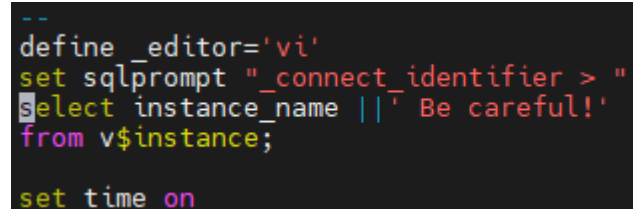
--
-- Copyright (c) 1988, 2005, Oracle. All Rights Reserved.
--
-- NAME
--   glogin.sql
--
-- DESCRIPTION
--   SQL*Plus global login "site profile" file
--
--   Add any SQL*Plus commands here that are to be executed when a
--   user starts SQL*Plus, or uses the SQL*Plus CONNECT command.
--
-- USAGE
--   This script is automatically run
--
define _editor='vi'
set sqlprompt "_connect_identifier > "
~

```

예제 6. glogin.sql에 아래의 내용을 추가하시오.

```
vi glogin.sql
-----
select instance_name || ' Be careful!'
from v$instance;

set time on
-----
```



```
--
define _editor='vi'
set sqlprompt "_connect_identifier > "
select instance_name || ' Be careful!'
from v$instance;
set time on
```

예제 7. dba에게 정말 중요하 파일들에 쉽게 접근할 수 있도록 설정하시오. 오라클 메모이 정보가 들어있는 파라미터 파일이 있는 위치포 dbs라고 하면 바로 갈 수 있게 하시오.

- 오라클 파라미터 파일이 있는 곳의 위치

```
cd $ORACLE_HOME/dbs
pwd
```

```
cd
vi .bash_profile
-----
alias dbs='cd $ORACLE_HOME/dbs'
-----
source .bash_profile
```

예제 8. db 자동화 스크립트를 이용해서 db 관리를 편하게 할 수 있도록 자동화 스크립트 기본 골격을 구성한다.

```
vi dba.sh
-----
#!/bin/bash

echo -e "
                db 관리 자동화 쉘 스크립트
"
echo -e "===== "
echo " "
echo " [1] 오라클에 접속하려면 1번을 누르세요 "
echo " "
echo -n "원하는 작업을 선택하세요 "
read aa
echo " "
case $aa in
    1) sqlplus sys/oracle_4U as sysdba;;
esac
echo " "
-----
sh dba.sh
1
```

예제 9. 리눅스 서버에 cpu와 메모리를 많이 쓰는 프로그램 모니터링 하는 것을 2번에 넣으시오.

```
vi dba.sh
```

```

-----
#!/bin/bash

echo -e "
            db 관리 자동화 쉘 스크립트
"
echo -e "=====
echo "
echo " [1] 오라클에 접속하려면 1번을 누르세요
        [2] 리눅스 서버의 부하를 확인하려면 2번을 누르세요. "
echo "
echo -n "원하는 작업을 선택하세요 "
read aa
echo "
case $aa in
    1) sqlplus sys/oracle_4U as sysdba;;
    2) top;;
esac
echo " "
-----

```