

Purge ADRCI - Shell Script

Olá, nesse artigo iremos criar um Shell Script para automação expurgo dos arquivos de log, trace files e etc.

Considerações:

O script abaixo deve ser validado num ambiente não produtivo ¹⁾, antes de ser aplicado em produção.

Ele define as variáveis de ambiente necessárias baseado nas instâncias ativas (DB e ASM) no momento de sua execução.

Referência:

[ADRCI: ADR Command Interpreter](#)

1 - Crie um novo arquivo com o seguinte conteúdo:

```
mkdir -p /home/oracle/scripts
```

```
vi /home/oracle/scripts/purge_adrci.sh
```

[purge_adrci.sh](#)

```
#!/bin/bash

#####
# DBAHero                                     #
# Author: Leonardo Lopes                     #
# Date: 06/12/2023                           #
# v1                                          #
#####

vORASID=`ps -ef | grep pmon | grep -v "grep" | awk '{print $8}' | cut -d '_' -f3`
vRET=1440

for db in ${vORASID}; do
    ORAENV_ASK=NO
    ORACLE_SID=${db}
    . oraenv > /dev/null
    vADRCI=${ORACLE_HOME}/bin/adrci
    vADRHOMES=`echo -e "show homes" | ${vADRCI} | grep -Eiv "adrci|ADR|Copy" | awk NF`
    for home in ${vADRHOMES};do
        echo "Purging the following path: [ ${home} ], retention period in minutes: [ ${vRET} ]"
        echo -e "set homepath ${home}; purge -age ${vRET}" | $vADRCI | grep -Eiv "adrci|ADR|Copy" | awk NF;
    done
done
```

done

- O período de retenção é definido em minutos através da variável: **vRET**
 - No script acima o período de retenção é de **1440 minutos**, ou seja, equivalente a **24 horas**.

3 - Aplique as permissões de execução ao arquivo:

```
chmod +x /home/oracle/scripts/purge_adrci.sh
```

4 - Agora vamos agendar a execução na crontab do usuário oracle no sistema operacional:

```
crontab -e
```

5 - Pressione a tecla < i > para entrar no modo de inserção de texto.

6 - Em uma nova linha da crontab, cole o conteúdo abaixo:

```
* */12 * * * bash /home/oracle/scripts/purge_adrci.sh >/dev/null 2>&1
```

- A execução está programada para ocorrer a cada 12 horas todos os dias da semana/mês.

7 - Salve a nova entrada pressionando a tecla < ESC > para sair de modo de inserção e voltar ao modo de navegação, e em seguida digite:

```
:wq!
```

8 - Pressione a tecla: < ENTER >.

- Até a próxima.

Purge ADRCI - Shell Script

— Autor: [Leonardo Lopes](#) 06/12/2023 17H:19

¹⁾

Non-Prod.

From:
<https://blog.dbahero.com/> -

Permanent link:
<https://blog.dbahero.com/doku.php?id=purgeadrcishell>

Last update: **20/04/2024 05H:25**

