

Podłączanie się do backupów networkera i odtworzenie na innym hoście

Podpinamy nowy channel do połączenia się z serwerem networkera.

Jako że RMAN nie widzi połączeń sieciowych, będziemy poprzez bibliotekę media library udawali urządzenie SBT TAPE

Najpierw podmieniamy ID bazy danych na tą z docelowego odtworzenia (baza o docelowej nazwie musi istnieć na serwerze docelowym - nawet pusta):

Przed włączeniem rmana:

```
export NLS_DATE_FORMAT="DD-MM-YYYY HH24:MI:SS"
export LD_LIBRARY_PATH=$ORACLE_HOME/lib:$LD_LIBRARY_PATH
export LD_LIBRARY_PATH=/lib64/:${LD_LIBRARY_PATH}
```

image.png

Podpinamy bibliotekę networkera do obsługi SBT_TAPE i oracle
Zmieniamy environment na poprawny oraz logujemy się do rmana:

image.png

Wykonujemy zamknięcie bazy danych:

```
shutdown immediate;
```

image.png

```
startup nomount
```

image.png

```
CONFIGURE DEFAULT DEVICE TYPE TO 'SBT_TAPE';
```

image.png

```
CONFIGURE CHANNEL DEVICE TYPE 'SBT_TAPE' SEND  
'NSR_ENV=(NSR_SERVER=snp2004.vm.local,NSR_CLIENT=ewe013.ewepl.local)';
```

image.png

```
CONFIGURE CONTROLFILE AUTOBACKUP FORMAT FOR DEVICE TYPE 'SBT_TAPE' TO  
'ENTIADEV_CONTROLFILE_%F';
```

image.png

By odzyskać controlfile wyłączamy bazę i uruchamiamy jako nomount:

image.png

----- Na serwerze skąd pobieramy dane: -----

Łączymy się do odpowiedniej bazy poprzez rmana ponieważ:

```
LIST BACKUP OF CONTROLFILE;
```

I wybieramy ostatni

image.png

```
RUN {  
  ALLOCATE CHANNEL CH1 TYPE 'SBT_TAPE';  
  SEND 'NSR_ENV=(NSR_SERVER=snp2004.vm.local,  
    NSR_CLIENT=ewe013.ewepl.local)';  
  SET CONTROLFILE AUTOBACKUP FORMAT FOR DEVICE TYPE 'SBT_TAPE' TO 'ENTIADEV_CONTROLFILE_%F';  
  RESTORE CONTROLFILE FROM 'ENTIADEV_mv3ccnce_1_1';  
}
```

image.png

Wykonujemy teraz zmianę ID bazy na docelowym serwerze na ID bazy odwarzanej poprzez:
SET DBID NRXXXXXX

image.png

```
startup mount
```

image.png

Jeżeli ścieżki różnią się pomiędzy serwerami - wykonujemy sprawdzenie na serwerze źródłowym:

```
SELECT *  
FROM DBA_DATA_FILES  
ORDER BY FILE_ID;
```

image.png

Porównujemy ze ścieżkami docelowymi i ewentualnie wykonujemy zmiany dla datafiles

image.png

```
RUN {  
  # Ustaw punkt w czasie, do którego chcemy przywrócić  
  SET UNTIL TIME "TO_DATE('2024-12-11:06:00:00', 'yyyy-mm-dd:hh24:mi:ss')";  
  
  # Mapowanie starych plików na nowe lokalizacje  
  SET NEWNAME FOR DATAFILE 1 TO '/oracle/db/entiadev/oradata/ENTIADEV/SYSTEM.DBF';  
  SET NEWNAME FOR DATAFILE 2 TO '/oracle/db/entiadev/oradata/ENTIADEV/SYSAUX.DBF';  
  SET NEWNAME FOR DATAFILE 3 TO '/oracle/db/entiadev/oradata/ENTIADEV/UNDOTBS1.DBF';  
  SET NEWNAME FOR DATAFILE 4 TO '/oracle/db/entiadev/oradata/ENTIADEV/USERS.DBF';  
  SET NEWNAME FOR DATAFILE 5 TO '/oracle/db/entiadev/oradata/ENTIADEV/RAN.DBF';  
  SET NEWNAME FOR DATAFILE 6 TO '/oracle/db/entiadev/oradata/ENTIADEV/KOLEKTOR.DBF';  
  SET NEWNAME FOR DATAFILE 7 TO '/oracle/db/entiadev/oradata/ENTIADEV/KOLEKTOR_SMS.DBF';  
  SET NEWNAME FOR DATAFILE 8 TO '/oracle/db/entiadev/oradata/ENTIADEV/KOLEKTOR_DD.DBF';  
  SET NEWNAME FOR DATAFILE 9 TO '/oracle/db/entiadev/oradata/ENTIADEV/PROGNOZY.DBF';  
  SET NEWNAME FOR DATAFILE 9 TO '/oracle/db/entiadev/oradata/ENTIADEV/KOLEKTOR_KEYCLOAK.DBF';  
  
  # Przywrócenie bazy danych  
  RESTORE DATABASE;  
  
  #Zmiana nazw na poprawne  
  SWITCH DATAFILE ALL;  
  
  # Odtworzenie bazy danych i usunięcie archiwalnych logów  
  RECOVER DATABASE;
```

```
RELEASE CHANNEL CH1;  
}
```

image.png

image.png

Na tym etapie mamy odtworzone datafile należy więc zrecoverować baze:
SET UNTIL TIME oczywiście zmieniamy

```
RUN {  
  # Ustaw punkt w czasie, do którego chcemy odtworzyć bazę danych  
  SET UNTIL TIME "TO_DATE('2024-12-11 06:00:00', 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss')";  
  
  # Odtworzenie bazy danych z logów archiwalnych do wskazanego punktu  
  RECOVER DATABASE;  
  
  # Ustawienie nowych nazw plików danych (jeśli były zmieniane w czasie restore)  
  SWITCH DATAFILE ALL;  
  
  # Opcjonalne otwarcie bazy w trybie RESETLOGS  
  ALTER DATABASE OPEN RESETLOGS;  
}
```

Revision #1

Created 13 March 2025 12:50:23 by Tomasz Konieczny

Updated 13 March 2025 12:52:21 by Tomasz Konieczny