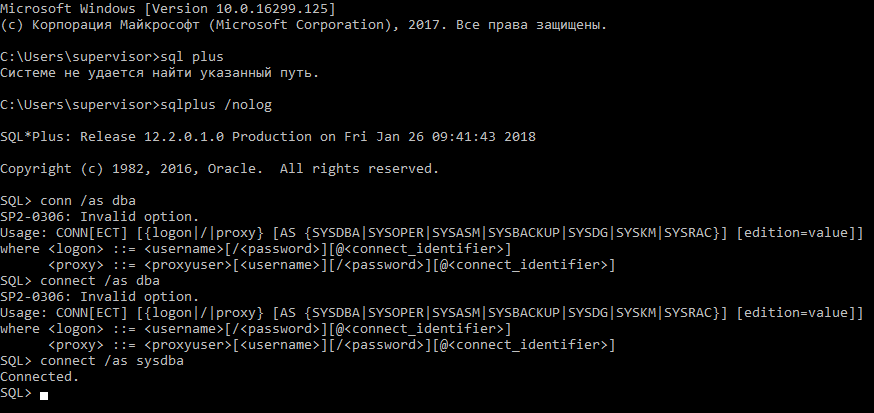
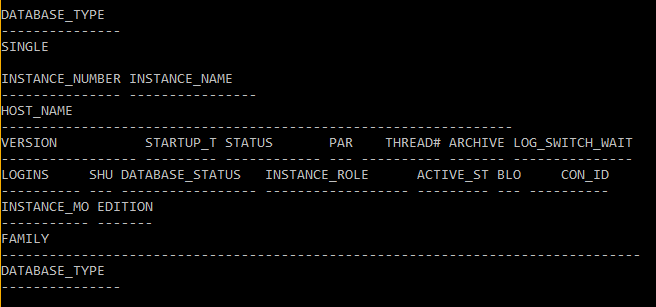
1. Подключение к SQLPlus: и к instance

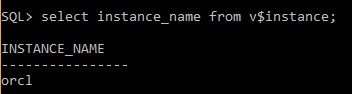
sqlplus /nolog



Это не надо: проверка в инстансе - select \* from v$instance;

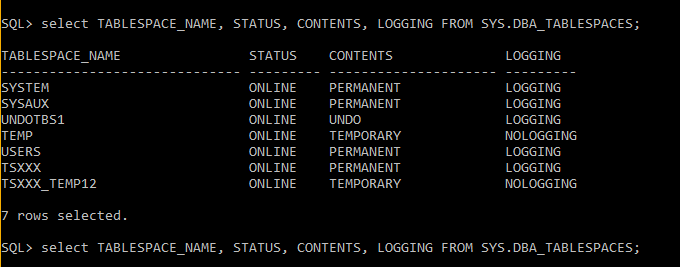


select instance\_name from v$instance;



1. **Проверка табличных пространств:**

SELECT TABLESPACE\_NAME, STATUS, CONTENTS, LOGGING FROM SYS.DBA\_TABLESPACES;



1. **Создание табличного пространства для данных:**

CREATE TABLESPACE XXX\_QDAT

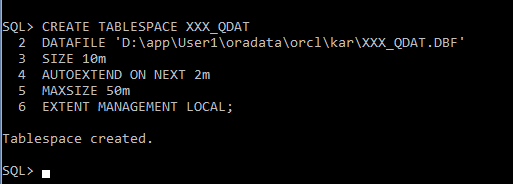
DATAFILE 'D:\app\User1\oradata\orcl\kar\XXX\_QDAT.DBF'

SIZE 10m

AUTOEXTEND ON NEXT 2m

MAXSIZE 50m

EXTENT MANAGEMENT LOCAL;

****

**Если необходимо создать временное табличное пространство:**

CREATE TMPORARY TABLESPACE XXX\_QDAT

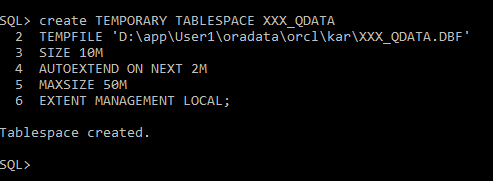
TEMPFILE 'D:\app\User1\oradata\orcl\kar\XXX\_QDAT.DBF'

SIZE 10m

AUTOEXTEND ON NEXT 2m

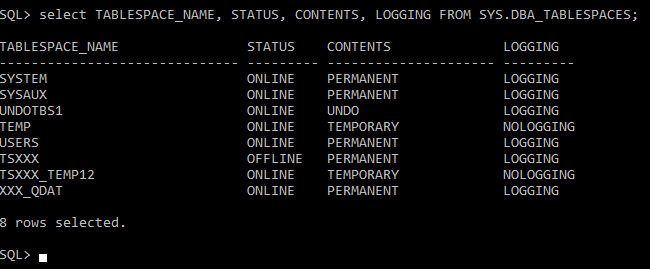
MAXSIZE 50m

EXTENT MANAGEMENT LOCAL;



**Проверяем:**

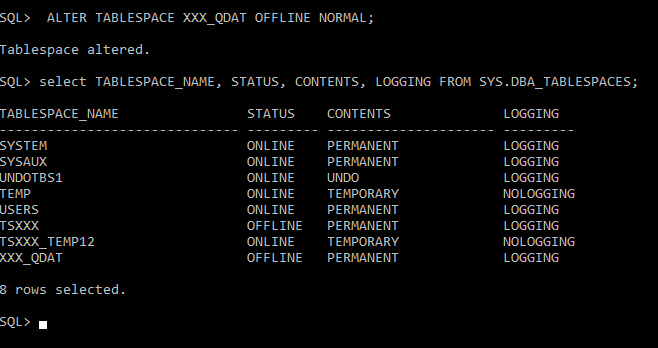
SELECT TABLESPACE\_NAME, STATUS, CONTENTS, LOGGING FROM SYS.DBA\_TABLESPACES;



Меняем статус и проверяем:

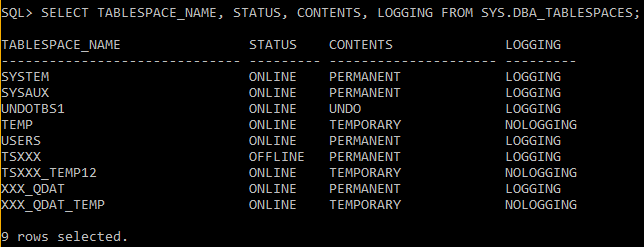
ALTER TABLESPACE XXX\_QDAT OFFLINE NORMAL;

SELECT TABLESPACE\_NAME, STATUS, CONTENTS, LOGGING FROM SYS.DBA\_TABLESPACES;



ALTER TABLESPACE XXX\_QDAT ONLINE;

SELECT TABLESPACE\_NAME, STATUS, CONTENTS, LOGGING FROM SYS.DBA\_TABLESPACES;



**Создание пользователя XXX;**

CREATE USER XXX IDENTIFIED BY 123

DEFAULT TABLESPACE XXX\_QDAT QUOTA UNLIMITED ON XXX\_QDATTEMPRORARY TABLESPACE XXX\_QDAT\_TEMP

ACCOUNT UNLOCK;

SELECT FILE\_NAME, TABLESPACE\_NAME, STATUS FROM DBA\_TEMP\_FILES;

CREATE GLOBAL TEMPORARY TABLE TB1(

2 NAME NUMBER(2))

3 TABLESPACE XXX\_QDATA;

Table created.

SQL> INSERT INTO TB1 VALUES(23);

INSERT INTO TB1 VALUES(23)

SELECT \* FROM DBA\_TEMP\_FILES;

NEW

1. Подключение к DB:

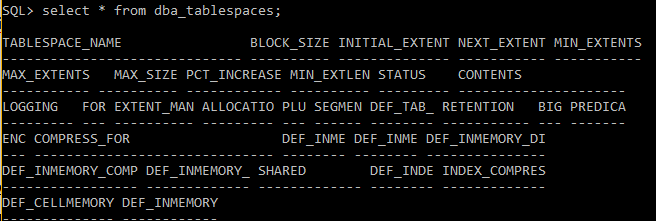
conn system/123



conn system/123@kar as sysdba



select \* from dba\_tablespaces;



CREATE TABLESPACE XXX\_QDAT1

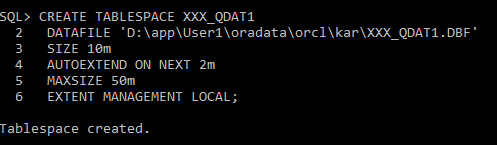
DATAFILE 'D:\app\User1\oradata\orcl\kar\XXX\_QDAT1.DBF'

SIZE 10m

AUTOEXTEND ON NEXT 2m

MAXSIZE 50m

EXTENT MANAGEMENT LOCAL;



CREATE TEMPORARY TABLESPACE XXX\_QDAT\_TEMP1

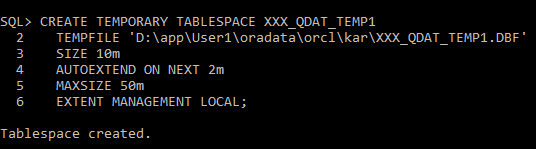
TEMPFILE 'D:\app\User1\oradata\orcl\kar\XXX\_QDAT\_TEMP1.DBF'

SIZE 10m

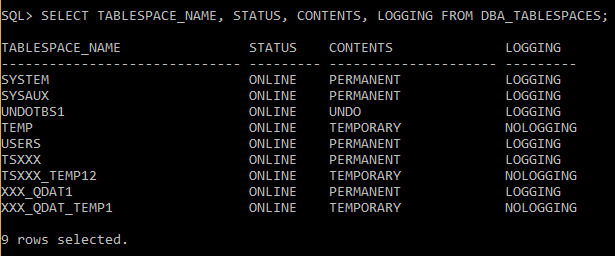
AUTOEXTEND ON NEXT 2m

MAXSIZE 50m

EXTENT MANAGEMENT LOCAL;



SELECT TABLESPACE\_NAME, STATUS, CONTENTS, LOGGING FROM DBA\_TABLESPACES;



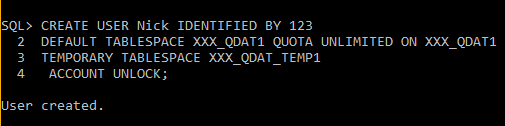
Создаем пользователя:

CREATE USER Nick IDENTIFIED BY 123

DEFAULT TABLESPACE XXX\_QDAT1 QUOTA UNLIMITED ON XXX\_QDAT1

TEMPORARY TABLESPACE XXX\_QDAT\_TEMP1

ACCOUNT UNLOCK;



Добавление привелегий(права пользователя):

grant all privileges to NICK;

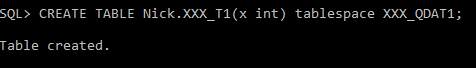
Изменение квоты:

alter user Nick quota 2m on XXX\_QDAT1;



Добавление таблицы:

CREATE TABLE Nick.XXX\_T1(x int) tablespace XXX\_QDAT1;

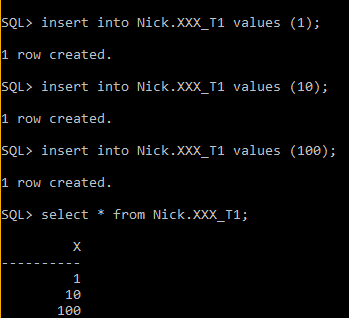


select \* from Nick.XXX\_T1;

insert into Nick.XXX\_T1 values (1);

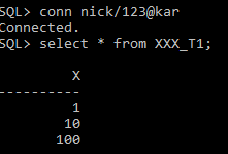
insert into Nick.XXX\_T1 values (10);

insert into Nick.XXX\_T1 values (100);



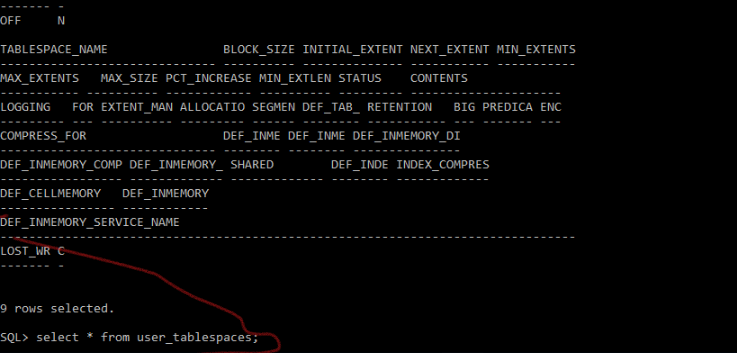
Можно подключиться к User:

conn nick/123@kar;

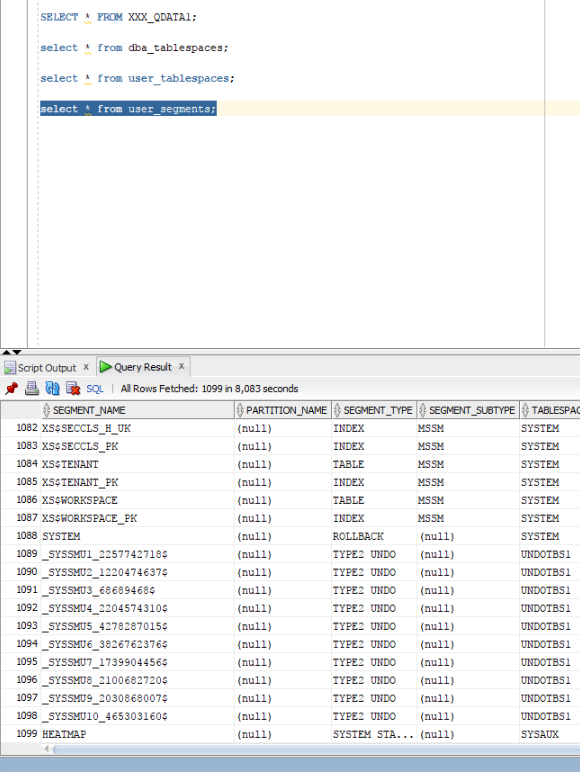


1. Показать сегменты табличного пространства:

select \* from user\_tablespaces;



select \* from dba\_tablespaces;

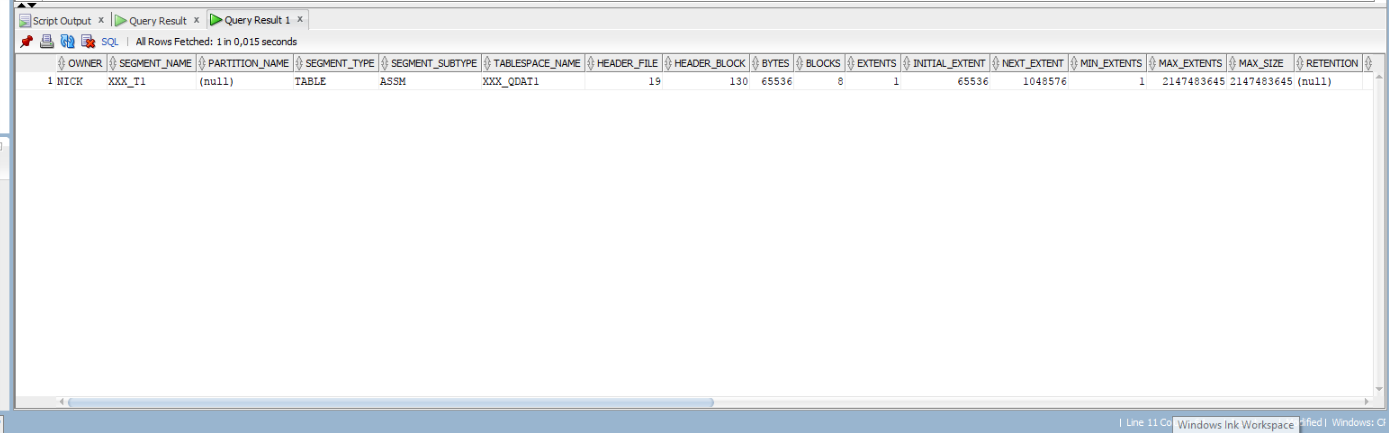


select \* from user\_segments;

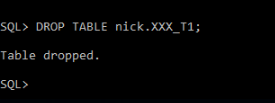
1. select file\_name, tablespace\_name FROM DBA\_DATA\_FILES;

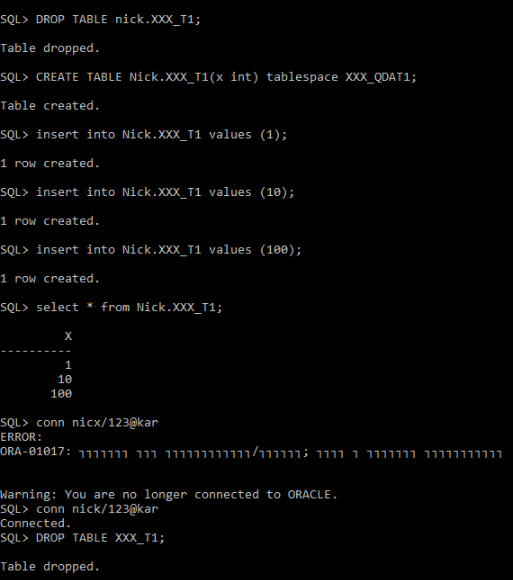
select TABLESPACE\_NAME from dba\_tablespaces;

select \* from dba\_segments WHERE TABLESPACE\_NAME = 'XXX\_QDAT1';

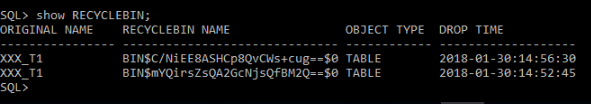


DROP TABLE nick.XXX\_T1;

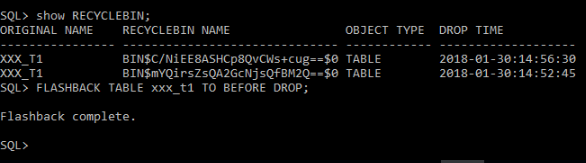




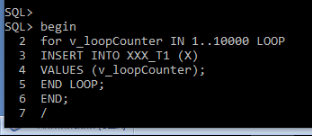
show RECYCLEBIN;

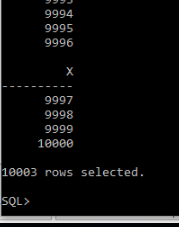


FLASHBACK TABLE xxx\_t1 TO BEFORE DROP;



1. Выполните PL/SQL-скрипт (см. лекцию 5) заполняющую таблицу XXX\_T1 данными (10000 строк).

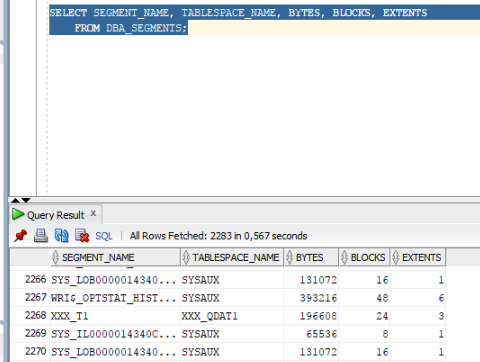




1. Определите сколько в сегменте таблицы XXX\_T1 экстентов, их размер в блоках и байтах. Получите перечень всех экстентов.

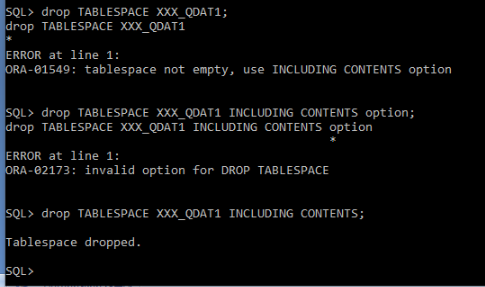
SELECT SEGMENT\_NAME, TABLESPACE\_NAME, BYTES, BLOCKS, EXTENTS

FROM DBA\_SEGMENTS;



1. Удалите табличное пространство XXX\_QDATA и его файл.

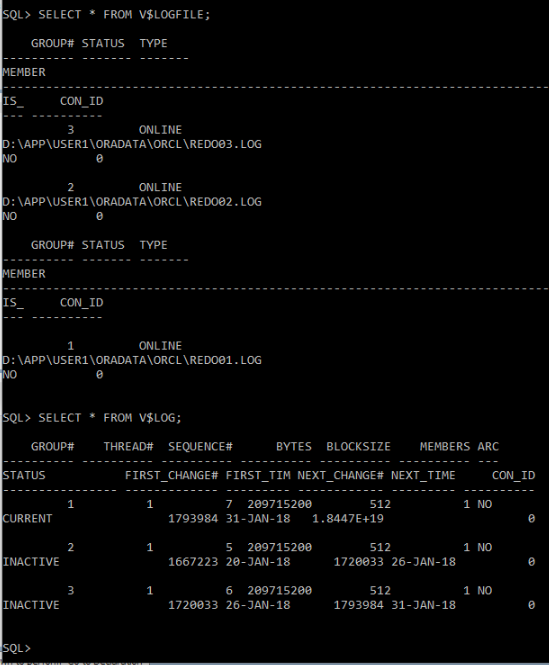
drop TABLESPACE XXX\_QDAT1 INCLUDING CONTENTS;

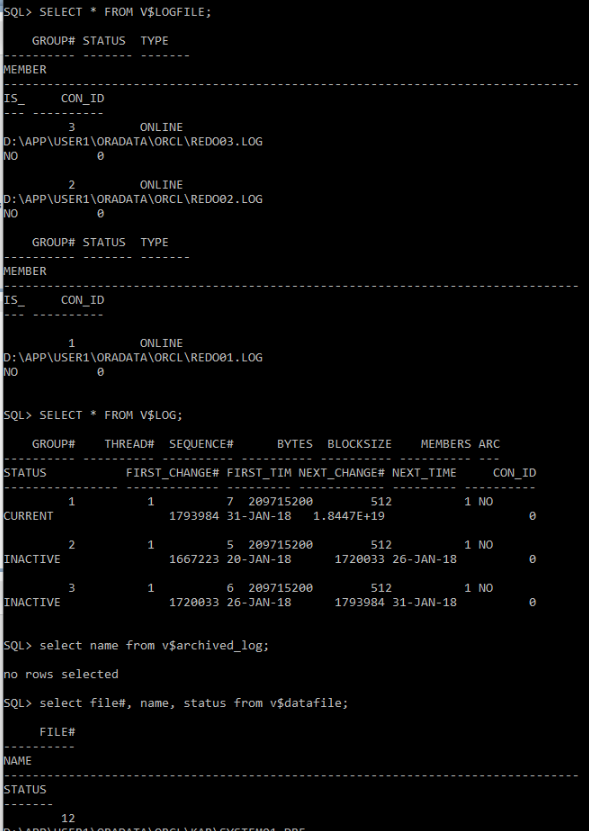


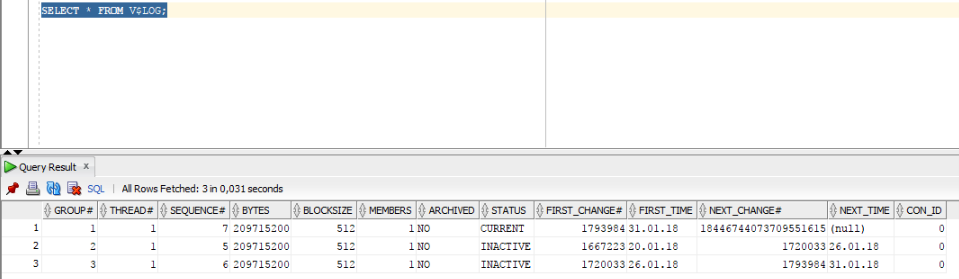
10. Получите перечень всех групп журналов повтора. Определите текущую группу журналов повтора.

SELECT \* FROM V$LOG;

SELECT \* FROM V$LOGFILE;

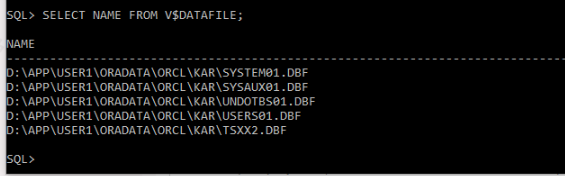






1. Получите перечень файлов всех журналов повтора инстанса

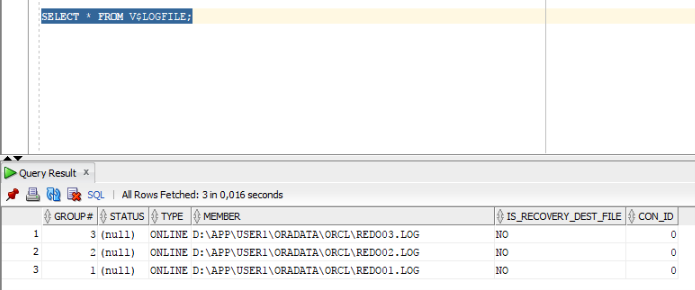
SELECT NAME FROM V$DATAFILE;

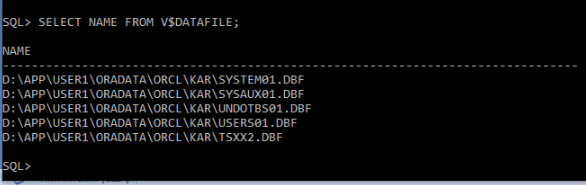


1. Получите перечень файлов всех журналов повтора инстанса

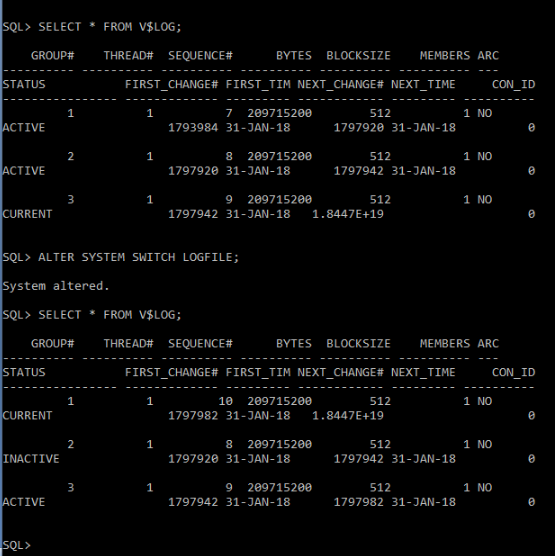
SELECT NAME FROM V$DATAFILE;

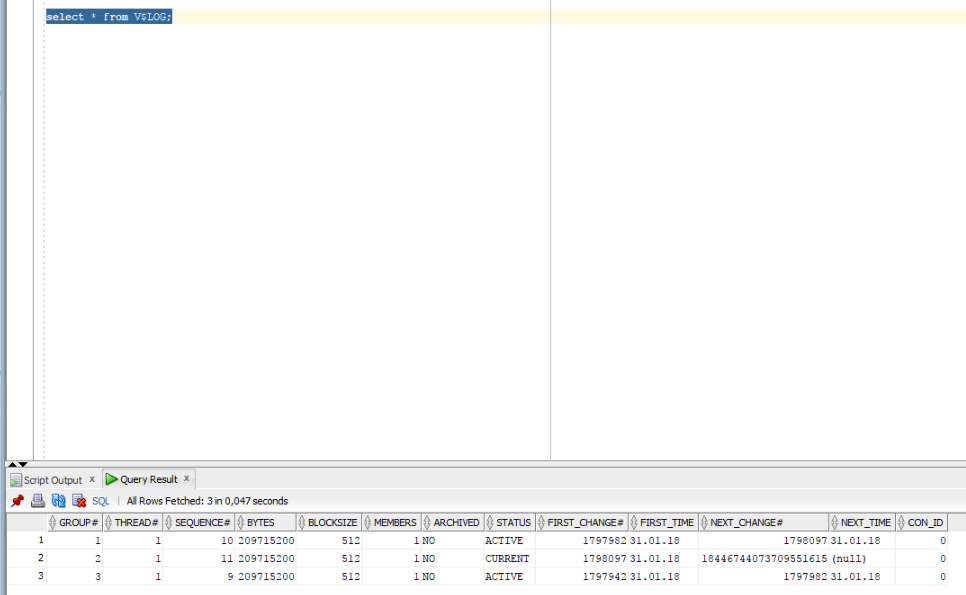
SELECT \* FROM V$LOGFILE;



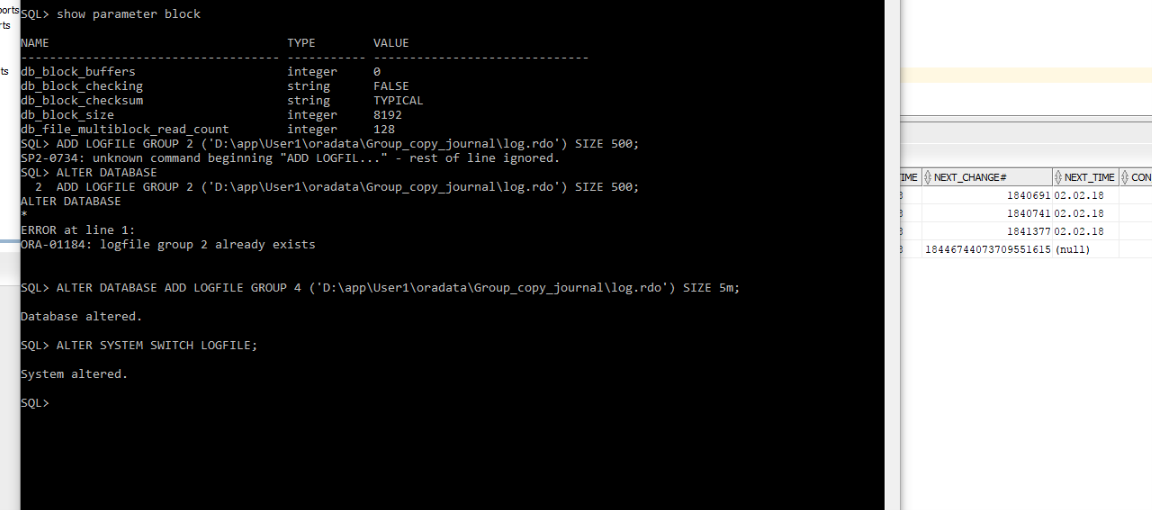


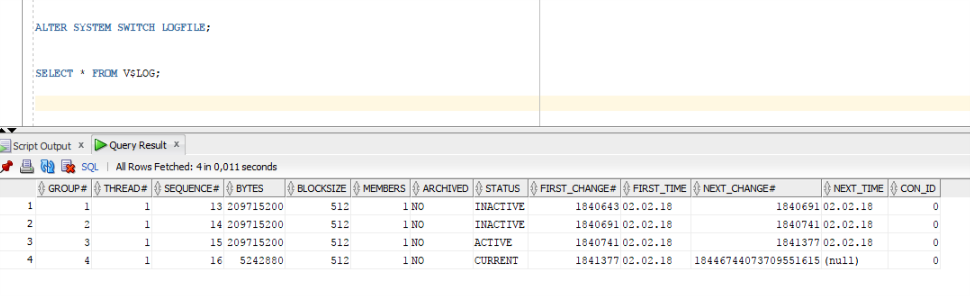
1. С помощью переключения журналов повтора пройдите полный цикл переключений. Запишите серверное время в момент вашего первого переключения (оно понадобится для выполнения следующих заданий).



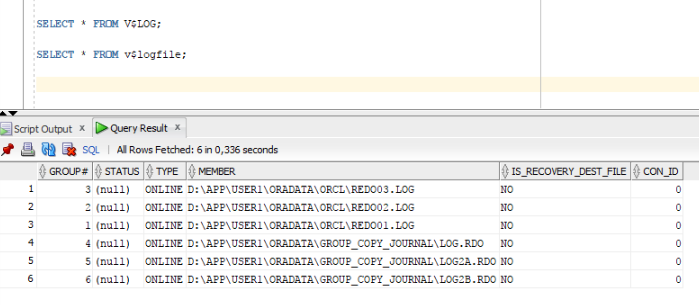


1. **EX**. Создайте дополнительную группу журналов повтора с тремя файлами журнала. Убедитесь в наличии группы и файлов, а также в работоспособности группы (переключением). Проследите последовательность SCN.





14.



SQL> ALTER DATABASe drop logfile group 4;

Database altered.

SQL> ALTER DATABASE ADD LOGFILE MEMBER 'D:\app\User1\oradata\Group\_copy\_journal\LOG5d.RDO' TO GROUP 5;

Database altered.

