

Задача: Увеличить количество файлов управления вашей базы данных вдвое. Запустить базу данных. Проверить расположение файлов управления, используя представления словаря данных.

Ход работы:

1. Подключится к БД
2. Посмотреть через словарь файлы управления (адреса к ним)

```
SQL> conn sys/oracle@student as sysdba
Connected.
SQL> select nsme from V$CONTROLfile;
select nsme from V$CONTROLfile
      *
ERROR at line 1:
ORA-00904: "NSME": invalid identifier

SQL> select name from V$CONTROLfile;

NAME
-----
E:\APP\ADMINISTRATOR\ORADATA\STUDENT\CONTROL01.CTL
E:\APP\ADMINISTRATOR\FLASH_RECOVERY_AREA\STUDENT\CONTROL02.CTL

SQL> _
```

3. Посмотреть параметр управляющих файлов
4. Обновить систему с новым параметром управляющих файлов

```
SQL> show parameter control_files

NAME                                TYPE        VALUE
-----
control_files                       string      E:\APP\ADMINISTRATOR\ORADATA\STUDENT\CONTROL01.CTL, E:\APP\ADMINISTRATOR\FLASH_RECOVERY_AREA\STUDENT\CONTROL02.CTL

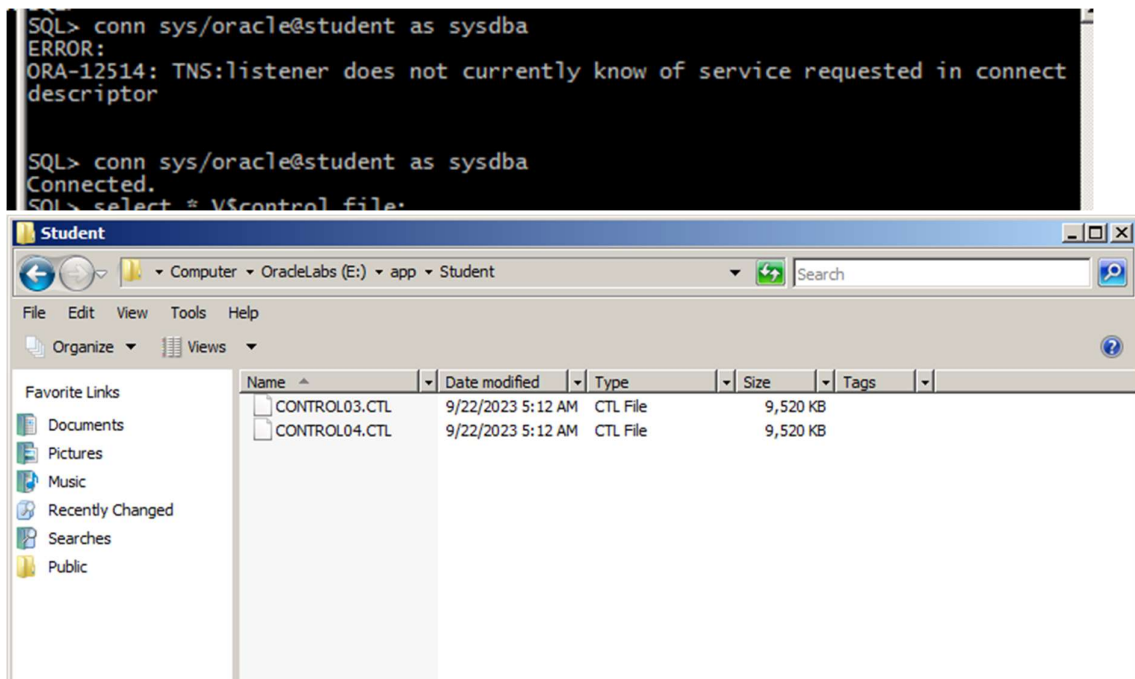
SQL> ALTER SYSTEM
2  SET CONTROL_FILES='E:\APP\ADMINISTRATOR\ORADATA\STUDENT\CONTROL01.CTL ',
3  'E:\APP\ADMINISTRATOR\FLASH_RECOVERY_AREA\STUDENT\CONTROL02.CTL ',
4  'E:\APP\STUDENT\CONTROL03.CTL ',
5  'E:\APP\STUDENT\CONTROL04.CTL ',
6  SCOPE=spfile;

System altered.
```

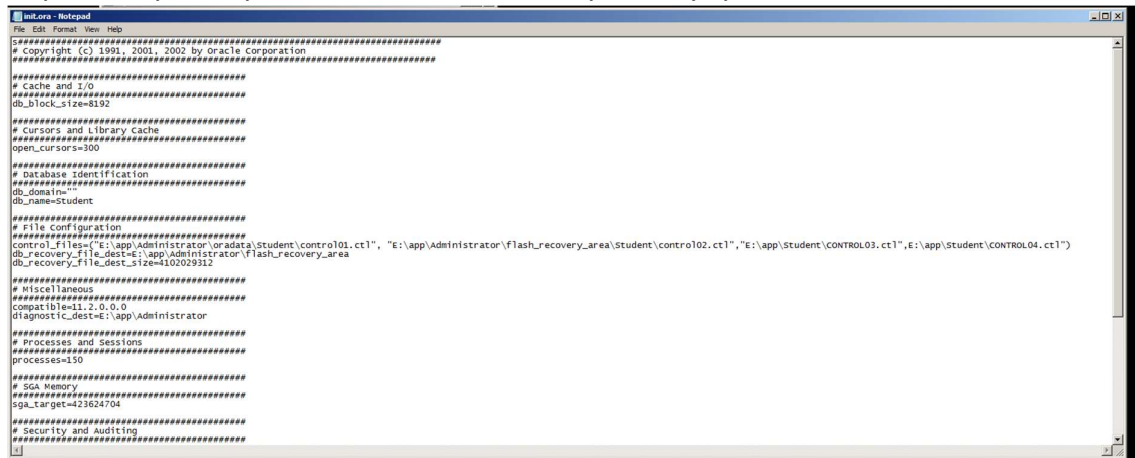
5. Выключить БД

```
SQL> SHUTDOWN IMMEDIATE
Database closed.
Database dismounted.
ORACLE instance shut down.
```

6. Попытаться подключиться, получаем ошибку
7. Копируем существующие файлы управления на новые места



8. В файл параметров добавляем новые файлы управления



9. Подключаемся к БД и запускаем ее (получилось только через EM)

10. Проверяем словарь данных

