1. hot backup

2. select sysdate from date; ==> 시분초 정확히 적어 둘것.

3. select count(\*) from scott.recover\_test; ==> 건수 정확히 적어 둘 것.

4. truncate table scott.recover\_test;

5. shutdown Immediate & cold backup

6. hot backup restore

7. reover until truncate 이전 시분초;

8. select count(\*) from scott.recover\_test; ==> 건수 확인하여 export

9. cold backup restore & import

가장 먼저 핫백업을 킨다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



데이터 파일을 복사해놓고, 컬럼수 확인

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

71447 컬럼이 있다.

텍스트이(가) 표시된 사진

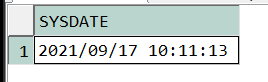
자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



현재 시간은 10시 11분 13초

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

핫 백업 OFF

이제 trucate로 데이터를 날린다.

Trucate는 데이터를 지운뒤 테이블이 있던 공간(데이터가 보관될 디스크 용량)마저도 지우기 때문에, rollback으로 복구가 불가능 하다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

테이블은 이제 완전히 날아갔다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

셧다운

새 디렉토리를 만들어 콜드 백업

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

그 다음 콜드백업된 컨트롤,로그 파일 사이에 핫백업된 데이터 파일을 집어넣는다.

텍스트이(가) 표시된 사진

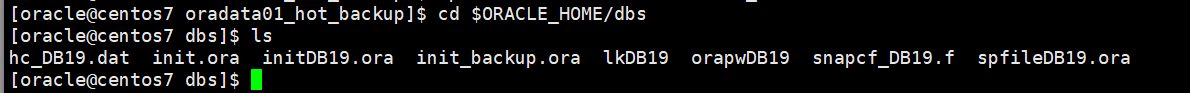
자동 생성된 설명

현재 컨트롤, 로그 파일은 truncate가 적용된 콜드백업,

데이터 파일은 truncate가 적용되지않은 핫백업 된 파일이다.

이제 저 파일들을 기반으로 백업을 해야한다.

그럴려면 파라미터를 수정해 DB를 저파일들로 올려야한다.



오라클 최신 버전은 바이너리 파일인 spfile로 mount 하지만,

Mount 할때 설정을 만져주면된다.

일단 기존 파라미터 파일을 백업해놓고, pfile을 수정한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

컨트롤 파일위치를 전부 oradata01\_recover로 바꾼다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

수정했던 파라미터 파일로 startup

startup nomount pfile=/app/oracle/19c/dbs/initDB19.ora

그 다음 복구작업을 편하게 하기위해 spfile을 잠깐동안 수정

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

컨트롤 파일 위치가 잘 수정 되었다.

이제 기존의 컨트롤 파일도 수정한다.

**alter database rename file '/app/oracle/oradata01/datafile/o1\_mf\_system\_jmj7ltsy\_.dbf' to '/app/oracle/oradata01\_recover/datafile/o1\_mf\_system\_jmj7ltsy\_.dbf';**

**alter database rename file '/app/oracle/oradata01/datafile/o1\_mf\_sysaux\_jmj7mxx9\_.dbf' to '/app/oracle/oradata01\_recover/datafile/o1\_mf\_sysaux\_jmj7mxx9\_.dbf';**

**alter database rename file '/app/oracle/oradata01/datafile/o1\_mf\_undotbs1\_jmj7nf0h\_.dbf' to '/app/oracle/oradata01\_recover/datafile/o1\_mf\_undotbs1\_jmj7nf0h\_.dbf' ;**

**alter database rename file '/app/oracle/oradata01/datafile/user\_02.dbf' to '/app/oracle/oradata01\_recover/datafile/user\_02.dbf';**

**alter database rename file '/app/oracle/oradata01/datafile/o1\_mf\_users\_jmj7ng2f\_.dbf' to '/app/oracle/oradata01\_recover/datafile/o1\_mf\_users\_jmj7ng2f\_.dbf';**

데이터 파일 위치 수정

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

잘 적용 되었다.

백업 시작

recover database until time '2021-09-17-10:11:06' using backup controlfile;

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

백업은 됬지만, 시스템 데이터파일과 로그들이 안맞는 상황

어짜피 테이블의 데이터살리면 된다.

데이터베이스를 내린뒤, 노마운트로 올리고,히든 파라미터 적용

다시 셧다운 시킨뒤

데이터 베이스 on

텍스트, 검은색, 화면, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

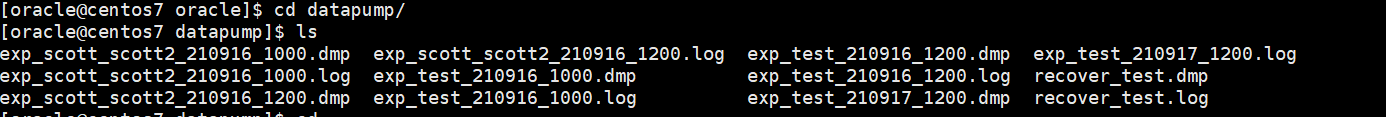
잘 되었다. 드디어 복구에 성공하였다.

이제 테이블 만 export 한다.

expdp \"/ AS SYSDBA\" directory = pump\_dir dumpfile= recover\_test reuse\_dumpfiles = yes tables=scott.recover\_test logfile=recover\_test;

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



Export 한 파일이 만들어 졌다.

이제 아까 수정 해둔 파라미터 파일을 수정해 기존에 있던 DB로

다시 데이터를 import해야 한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

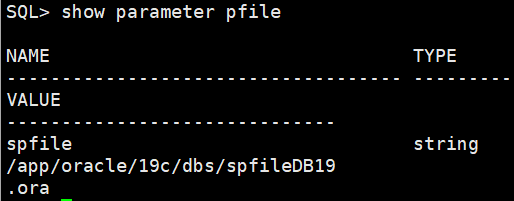
파라미터 파일 수정

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

컨트롤 파일 위치가 잘 수정되어 있다.

저 컨트롤 파일은 수정되지 않았음으로 수정할 필요는 없다.



텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

잘되었다.

이제 마지막으로 임포트를 해야한다.

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

임포트전에는 0개다.

허나,

impdp \"/ AS SYSDBA\" directory = pump\_dir dumpfile=recover\_test.dmp tables=scott.recover\_test content=data\_only;

data\_only 옵션으로 임포트를 하면 ,

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

복구된다.

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

데이터도 잘복구 되었다.