/\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

테이블 스페이스 조회

- 모든 테이블스페이스 확인

시스템 계정에서 dba\_data\_files 또는 dba\_tablespaces 뷰를 이용해 조회

- 현재 접속한 계정의 default tablespace 확인

- user\_users 뷰의 default\_tablespace 컬럼을 이용해 조회

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*/

--현재 사용자의 default 테이블스페이스 조회

select \* from user\_users; --사용자 정보 조회

select \* from tabs; --현재 사용자 소유의 테이블 정보 조회.

select \* from dba\_data\_files; --system 계정으로 접속해야 조회가능

select \* from dba\_tablespaces; --tablespace에 대한 상세한 정보 조회

/\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

테이블 스페이스 생성

create tablespace 테이블스페이스이름

datafile '테이블스페이스가 사용할 data파일의 경로'

size 파일크기 --k|m 키로바이트, 메가바이트

[autoextend on next 확장될 크기] --G: 생략시 증가 안함

[maxsize 최대파일크기] --생략시 최대사이즈 지정안함

[

default storage(

initial 10K --테이블스페이스의 첫번째 extends 크기

next 10K -- 다음 extends의 크기

minextents 2 --생성할 extent 의 최소값

maxextendts 50 -- 생성할 extent의 최대개수

pctincrease 50 -- extents 증가율

)

]

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*/

--system

create tablespace my\_tbs

datafile 'C:\oraclexe\app\oracle\oradata\XE\my\_tbs.dbf' size 10m;

--scott\_join

create table test\_tbs(

txt varchar2(1000)

) tablespace my\_tbs; --tablespace를 명시적으로 지정

select \* from tabs where table\_name = 'TEST\_TBS';

begin

for i in 1..50000

loop

insert into test\_tbs values('asdfjgadklgjljdljljajfljlajfljaejgjaljflajfjaglasdjgljldfaeijfglahgjkdglkjlakhgkhkdjglajlfkjalkjflsdfa');

end loop;

commit;

end;

/

--system

--테이블스페이스에 공간이 부족

--1. datafile을 추가

alter tablespace my\_tbs add datafile 'C:\oraclexe\app\oracle\oradata\XE\my\_tbs2.dbf' size 10m;

select \* from dba\_data\_files;

--2. datafile의 크기(size)가 자동으로 늘어나도록 설정

alter database datafile 'C:\oraclexe\app\oracle\oradata\XE\my\_tbs.dbf' autoextend on next 10m; --10m씩 자동 증가

--3. datafile의 크기(size)를 늘린다.

alter database datafile 'C:\oraclexe\app\oracle\oradata\XE\my\_tbs.dbf'

resize 20m;

/\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

테이블 스페이스 삭제

drop tablesapce 테이블스페이스이름 [옵션]

- 옵션

- including contents [and datafiles] : 데이터가 이미 들어 있는 경우 내용을 포함해 모두 삭제. 테이터가 있는 경우 이 옵션을 반드시 줘야 한다.

and datafiles를 추가하면 테이블스페이스가 사용하는 데이터파일도 같이 디스크에서 삭제한다.

- cascade constraints: 테이블스페이스내의 테이블의 primary key를 참조하는 foreign key 설정을 모두 삭제하고 테이블스페이스를 삭제한다.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*/

drop tablespace my\_tbs including contents and datafiles cascade constraints; --tablespace 파일 삭제

select \* from dba\_data\_files;

select \* from dba\_tablespaces;