오라클, Oracle

- description : 오라클 관련 자료 정리
- author : 주레피
- email : dhan@repia.com
- lastupdate : 2023-03-25

시작/종료

1.관리자 로그인(오라클 계정에서)

```
sqlplus "/as sysdba"
SQL>
```

2.리스너 종료(Shell에서 해야 됨)

```
$> lsnrctl stop
```

3.종료

```
SQL> shutdown immediate
```

4.시작

```
SQL> startup
```

5.리스너 시작

```
$> lsnrctl start
```

DB 생성

1. 테이블스페이스 생성 2. 임시테이블스페이스 생성 3. 사용자 생성

DML(시스템)

VIEW 생성 스크립트 조회

```
SELECT view_name, text FROM USER_VIEWS WHERE view_name = 'VW_SEARCH_BOARD'
```

DDL

사용자 생성

```
SQL> CREATE USER ${USER} IDENTIFIED BY "${PASSWORD}"
     DEFAULT TABLESPACE ${TABLESPACE}
     TEMPORARY TABLESPACE ${TEMP_TABLESPACE}
     QUOTA UNLIMITED ON ${TABLESPACE};
```

권한 부여

```
SQL> GRANT CREATE SESSION, CREATE TABLE TO ${USER}
```

사용자 삭제

```
SQL> DROP USER ${USER} cascade;
```

사용자 LOCK 해제 (dba user로 진행, system, ...)

```
SQL> SELECT * FROM DBA_USERS;
SQL> ALTER USER ${USER} ACCOUNT UNLOCK;
```

오라클 사용자 생성, 삭제 오라클 사용자 생성 오류 해결(ORA-65096: 공통 사용자 또는 롤 이름이 부적합 합니다.)

함수

> 공백과 특수문자 제거

```
REGEXP_REPLACE(컬럼명 ,'([[:punct:][:space:]])','')
```

날짜 [SQL] 현재 날짜 시간 정보 알려주는 sysdate 함수, 포맷 자유자재 변경하기
비트 함수(BITAND, BITOR(없으나 구현 가능)) [오라클] 비트(bit) 함수 There is no BITOR() in Oracle SQL

조회 쿼리

상위 n개 조회하기
[Oracle] 상위 n개 데이터를 추출하는 2가지 방법

View 스크립트 조회

```
SQL> SELECT view_name, text FROM USER_VIEWS WHERE VIEW_NAME = '${TableName}'
```

테이블 컬럼 데이터 타입 조회

```
SQL> SELECT TABLE_NAME, COLUMN_NAME, DATA_TYPE FROM USER_TAB_COLS WHERE
TABLE_NAME = '${TableName}';
```

시퀀스

[Oracle] 오라클 시퀀스(Sequence) 생성 및 사용법 (자동증가, 일련번호)

기타

오라클 12 버전 이하는 테이블 명의 길이가 30byte로 제한되어 있으나, 12버전 부터는 256byte 임 오라클 접속이 지연될 경우 JDBC 드라이버를 변경하자

```
ojdbc14.jar - jdk1.4
ojdbc6.jar - jdk6
ojdbc7.jar - jdk7
ojdbc8.jar - jdk8
```

SQL Developer

${SQL설치디렉토리}/ide/bin 내 'ide.conf' 환경 설정 파일에서 아래의 내용을 조정하면 된다.

```
AddVMOption   -Xms128M
AddVMOption   -Xmx800M
```

SQL DEVELOPER 메모리 설정

Tip

Troubleshooting

- ORA-01555 Snapshot too old 극복

Ref

- [Oracle] 테이블 스페이스 및 사용자 계정 생성 방법
- 오라클 sid, service name 값 확인
- centos7 oracle 11g r2 설치 1/5 - 설치준비
- Oracle 11g 멀티 Instance 구성

- [Admin][Oracle] 오라클 사용자의 생성과 권한의 설정
- [ORACLE]DB 백업 및 복원 1 -Original Utility인 exp/imp

- [Oracle] 오라클 시퀀스(Sequence) 사용법 총정리 (생성, 조회, 수정, 삭제)등
- 시퀀스 현재값 변경하기(alter sequence startwith ???)
- 1. 오라클 시퀀스 생성하기
- CentOS7 오라클18c 설치하기

주레피, 김토피아, 도봉산핵주먹, slaptear, 오라클, oracle, view조회

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:database:oracle&rev=1685591622

Last update: **2023/06/01 12:53**