REPORT



|  |  |
| --- | --- |
| 과 목 : | 데이터베이스이론및실습 |
| 제출일자 : | 2024.04.15 |
| 담당교수 : | 권기현 |
| 학 과 : | 정보통신공학과 |
| 학 번 : | 201920479 |
| 이 름 : | 김행복 |

-- 15-1) SCOTT 계정으로 사용자 생성하기

CREATE USER ORCLSTUDY IDENTIFIED BY ORACLE;

텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

-> scott 계정을 생성할 때 권한을 부여해서 계정 생성이 가능했을 걸로 추정됨.

-- 15-2) SYSTEM 사용자로 접속 후 사용자 생성하기

CREATE USER ORCLSTUDY IDENTIFIED BY ORACLE;

텍스트, 폰트, 스크린샷, 화이트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

-> scott 계정에서 이미 만든 사용자이므로 오류 발생

-- 15-3) SYSTEM 사용자로 접속 후 ORCLSTUDY 사용자에게 권한 부여하기

GRANT CREATE SESSION TO ORCLSTUDY;



-- 15-4) 사용자 정보(패스워드) 변경하기

ALTER USER ORCLSTUDY IDENTIFIED BY ORCL;



-- 15-5) 사용자 삭제하기

DROP USER ORCLSTUDY;



-- 15-6) 사용자와 객체 모두 삭제하기

DROP USER ORCLSTUDY CASCADE;

텍스트, 폰트, 스크린샷, 화이트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

-> 이미 삭제된 유저여서 오류가 발생했음

-- 15-7) SYSTEM 계정으로 접속하여 사용자 생성하기

CREATE USER ORCLSTUDY IDENTIFIED BY ORACLE;



-- 15-8) 사용자 권한 부여하기

GRANT RESOURCE, CREATE SESSION, CREATE TABLE TO ORCLSTUDY;



-- 15-9) ORCLSTUDY 사용자에게 TEMP 테이블 권한 부여하기

CONN SCOTT/Tiger

CREATE TABLE TEMP(

COL1 VARCHAR2(20),

COL2 VARCHAR2(20)

);

GRANT SELECT ON TEMP TO ORCLSTUDY;

GRANT INSERT ON TEMP TO ORCLSTUDY;

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

-- 15-10) ORCL에게 TEMP 테이블의 여러 권한을 한번에 부여하기

GRANT SELECT, INSERT ON TEMP TO ORCLSTUDY;



-- 15-11) ORCLSTUDY로 사용 권한을 부여받은 TEMP 테이블 사용하기

CONN ORCLSTUDY/ORACLE

SELECT \* FROM SCOTT.TEMP;

INSERT INTO SCOTT.TEMP VALUES ('TEXT', 'FROM ORCLSTUDY');

SELECT \* FROM SCOTT.TEMP;

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

-- 15-12) ORCLSTUDY에 부여된 TEMP 테이블 사용 권한 취소하기

CONN SCOTT/tiger

REVOKE SELECT, INSERT ON TEMP FROM ORCLSTUDY;

텍스트, 폰트, 스크린샷, 블랙이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

-- 15-13) ORCLSTUDY로 권한 철회된 TEMP 테이블 조회하기(실패)

CONN ORCLSTUDY/ORACLE

SELECT \* FROM SCOTT.TEMP;

텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

-- 15-14) SYSTEM 계정으로 ROLESTUDY 롤 생성 및 권한 부여하기

CONN system/pass

CREATE ROLE ROLESTUDY;

GRANT CONNECT, RESOURCE, CREATE VIEW, CREATE SYNONYM TO ROLESTUDY;

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

-- 15-15) ORCLSTUDY 사용자에게 롤(ROLESTUDY) 부여하기

GRANT ROLESTUDY TO ORCLSTUDY;

텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

-- 15-16) CONN ORCLSTUDY에 부여된 롤과 권한 확인하기

CONN ORCLSTUDY/ORACLE

SELECT \* FROM USER\_SYS\_PRIVS;

SELECT \* FROM USER\_ROLE\_PRIVS;

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명