



# 오라클 백업

# 오라클 백업

- 시스템 권한으로 접속
- ✓ c:\db\_backup>sqlplus sys/1234@orcl as sysdba

```
c:\db_backup>sqlplus sys/1234@orcl as sysdba
```

```
SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on 토 11월 16 09:53:17 2019
```

```
Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.
```

```
다음에 접속됨:
```

```
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production  
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
```

```
SQL> _
```

# 오라클 백업

- 백업 할 디렉토리 생성

- ✓ SQL> create directory dump\_backup as '/backup/yangjung';

```
SQL> create directory backup_yangjung as '/backup/yangjung';
```

디렉토리가 생성되었습니다.

```
SQL>
```

# 오라클 백업

- 생성 된 디렉토리 권한 부여
- ✓ SQL> grant read, write on directory backup\_yangjung to scott;

```
SQL> grant read,write on directory backup_yangjung to scott;
```

권한이 부여되었습니다.

```
SQL> _
```

# 오라클 백업

- Sql> sql plus 빠져나온 후 디렉토리 생성
- c:\db\_backup>mkdir c:\backup\yangjung

```
SQL> exit
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options에서 분리되었습니다
c:\db_backup\oracle>mkdir c:\db_backup\yangjung
c:\db_backup\oracle>
```

# 오라클 백업

- Database backup 실행
- 사용자 scott의 yangjung 데이터베이스를 backup\_yangjung 디렉토리에 yangjung.dmp 파일로 저장
- ✓ c:\db\_backup>expdp scott@yangjung/1234 directory=backup\_yangjung dumpfile=yangjung.dmp logfile=backya.log

```
c:\db_backup\oracle>expdp scott@yangjung/1234 directory=backup_yangjung dumpfile=yangjung.dmp logfile=backya.log
```

```
Export: Release 11.2.0.1.0 - Production on 토 11월 16 09:58:48 2019
```

```
Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
```

```
접속 대상: Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
```

```
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
```

```
"SCOTT"."SYS_EXPORT_SCHEMA_01" 시작 중: scott/*****@yangjung directory=backup_yangjung dumpfile=yangjung.dmp logfile=backya.log
```

```
BLOCKS 메소드를 사용하여 예측 진행 중...
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE_DATA 처리 중
```

```
BLOCKS 메소드를 사용한 총 예측: 256 KB
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/PRE_SCHEMA/PROCACT_SCHEMA 처리 중
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE 처리 중
```

```
■
```

# 오라클 백업

- Database backup 실행
- ✓ c:\backup\oracle>expdp scott@yangjung/1234 directory=backup\_yangjung  
dumpfile=yangjung.dmp logfile=backya.log

```
c:\backup\oracle>expdp scott@yangjung/1234 directory=backup_yangjung dumpfile=yangjung.dmp logfile=backya.log
```

```
Export: Release 11.2.0.1.0 - Production on 토 11월 16 09:58:48 2019
```

```
Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
```

```
접속 대상: Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
```

```
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
```

```
"SCOTT"."SYS_EXPORT_SCHEMA_01" 시작 중: scott/*****@yangjung directory=backup_yangjung dumpfile=yangjung.dmp logfile=backya.log
```

```
BLOCKS 메소드를 사용하여 예측 진행 중...
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE_DATA 처리 중
```

```
BLOCKS 메소드를 사용한 총 예측: 256 KB
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/PRE_SCHEMA/PROCACT_SCHEMA 처리 중
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE 처리 중
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/INDEX 처리 중
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/CONSTRAINT/CONSTRAINT 처리 중
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/STATISTICS/INDEX_STATISTICS 처리 중
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/COMMENT 처리 중
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/CONSTRAINT/REF_CONSTRAINT 처리 중
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/STATISTICS/TABLE_STATISTICS 처리 중
```

.. "SCOTT"."DEPT"	5.937 KB	4행이	엑스포트됨
.. "SCOTT"."EMP"	8.570 KB	14행이	엑스포트됨
.. "SCOTT"."SALGRADE"	5.867 KB	5행이	엑스포트됨
.. "SCOTT"."T1"	5.437 KB	3행이	엑스포트됨
.. "SCOTT"."BONUS"	0 KB	0행이	엑스포트됨

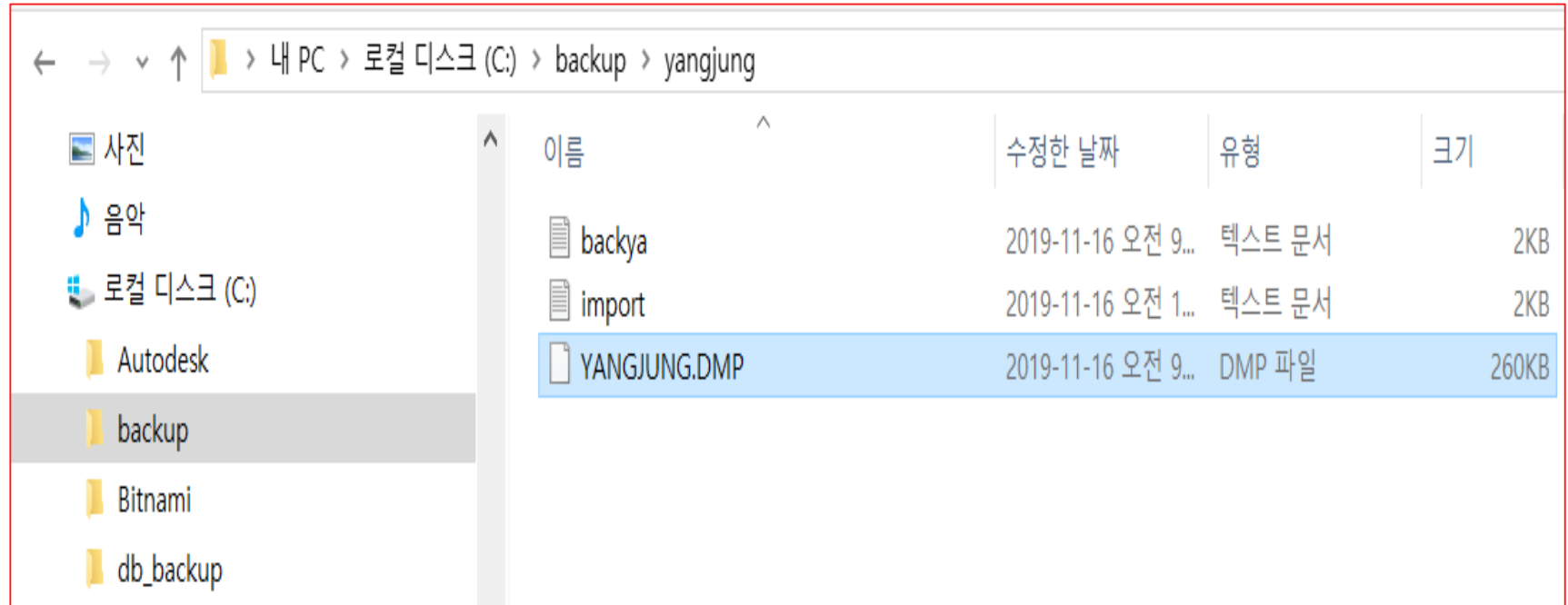
```
마스터 테이블 "SCOTT"."SYS_EXPORT_SCHEMA_01"이(가) 성공적으로 로드됨/로드 취소됨
```

```
*****
```

```
SCOTT SYS_EXPORT_SCHEMA_01에 대해 선택된 덤프 파일:
```

# 오라클 백업

- Database backup 확인





# 오라클 백업

- 백업 파일 복원하기
- scott@yangjung에 접속하여 테이블 모두 삭제
- c:\backup\oracle>impdp scott@yangjung/1234 directory=backup\_yangjung  
dumpfile=yangjung.dmp

```
c:\backup\oracle>impdp scott@yangjung/1234 directory=backup_yangjung dumpfile=yangjung.dmp
```

```
Import: Release 11.2.0.1.0 - Production on 토 11월 16 10:03:19 2019
```

```
Copyright (c) 1982, 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
```

```
접속 대상: Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
```

```
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options
```

```
마스터 테이블 "SCOTT"."SYS_IMPORT_FULL_01"이(가) 성공적으로 로드됨/로드 취소됨
```

```
"SCOTT"."SYS_IMPORT_FULL_01" 시작 중: scott/*****@yangjung directory=backup_yangjung dumpfile=yangjung.dmp
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/PRE_SCHEMA/PROCACT_SCHEMA 처리 중
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE 처리 중
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/TABLE_DATA 처리 중
```

.. "SCOTT"."DEPT"	5.937 KB	4행이	임포트됨
.. "SCOTT"."EMP"	8.570 KB	14행이	임포트됨
.. "SCOTT"."SALGRADE"	5.867 KB	5행이	임포트됨
.. "SCOTT"."T1"	5.437 KB	3행이	임포트됨
.. "SCOTT"."BONUS"	0 KB	0행이	임포트됨

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/INDEX 처리 중
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/CONSTRAINT/CONSTRAINT 처리 중
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/INDEX/STATISTICS/INDEX_STATISTICS 처리 중
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/CONSTRAINT/REF_CONSTRAINT 처리 중
```

```
객체 유형 SCHEMA_EXPORT/TABLE/STATISTICS/TABLE_STATISTICS 처리 중
```

```
"SCOTT"."SYS_IMPORT_FULL_01" 작업이 10:03:21에서 성공적으로 완료됨
```

```
c:\backup\oracle>
```

# 오라클 백업

- ❖ Drop table 후 휴지통에 남은 파일 처리(BIN\$....)
  - 복원(삭제된 테이블 살림)
    - ✓ SQL> flashback table t1 to before drop;

```
SQL> flashback table t1 to before drop;
```

플래시백이 완료되었습니다.

```
SQL> select * from tab;
```

TNAME	TABTYPE	CLUSTERID
-----	-----	-----
BIN\$2dbD41G+TlqEHuycbSrzJg==\$0	TABLE	
BIN\$6qhNl4zBSv2HQnzHTYlPyg==\$0	TABLE	
BIN\$Qk3WNxCBRlWOj1Jdu+rZrg==\$0	TABLE	
BIN\$VX85nKXdQmmjtkH4/H0aUA==\$0	TABLE	
BIN\$dzoDe22gQNeihn9Kjzwi1A==\$0	TABLE	
BIN\$fUy8b0MDQ3qHpCDuNqjASw==\$0	TABLE	
BIN\$IKlHGmg1SoKcpPNbzFof3Q==\$0	TABLE	
BIN\$n4d1QXvHSyi/eUKq1FFFLw==\$0	TABLE	
BIN\$njo1AZpkRJ0Em18H0iNmQ==\$0	TABLE	
T1	TABLE	

10 개의 행이 선택되었습니다.

```
SQL>
```

# 오라클 백업

- ❖ Drop table 후 휴지통에 남은 파일 처리(BIN\$....)
  - 휴지통에 있는 테이블 조회
    - ✓ SQL> show recyclebin;

```
SQL> show recyclebin;
```

ORIGINAL NAME	RECYCLEBIN NAME	OBJECT TYPE	DROP TIME
BONUS	BIN\$VX85nKXdQmmjtkH4/H0aUA==\$0	TABLE	2019-11-16:12:41:34
BONUS	BIN\$Qk3WNxCBRIW0j1Jdu+rZrg==\$0	TABLE	2019-11-16:10:01:55
DEPT	BIN\$fUy8b0MDQ3qHpCDuNqjASw==\$0	TABLE	2019-11-16:12:41:36
DEPT	BIN\$6qhNl4zBSv2HQnzHTYlPyg==\$0	TABLE	2019-11-16:10:02:13
EMP	BIN\$IKIHGmgISoKcpPNbzFof3Q==\$0	TABLE	2019-11-16:12:41:34
EMP	BIN\$dz0De22gQNeihn9KjzwiIA==\$0	TABLE	2019-11-16:10:02:11
SALGRADE	BIN\$2dbD41G+TlqEHuycbSrZJg==\$0	TABLE	2019-11-16:12:41:34
SALGRADE	BIN\$njoiAZpkRJ0EmI8H0iNnmQ==\$0	TABLE	2019-11-16:10:02:29
T1	BIN\$n4d1QXvHSyi/eUKq1FFFLw==\$0	TABLE	2019-11-16:10:01:34

```
SQL>
```

# 오라클 백업

- ❖ Drop table 후 휴지통에 남은 파일 처리(BIN\$....)
  - 휴지통에 있는 모든 내용 비우기
    - ✓ SQL> purge recyclebin;

```
SQL> purge recyclebin;
```

```
휴지통이 지워졌습니다.
```

```
SQL> show recyclebin;
```

```
SQL>
```