

```
1
2 THỰC HÀNH SAO LƯU 3 LẦN FULL, DIFF VÀ TAIL LOG VÀO CHUNG 1 FILE QLSV.BAK
3
4 --Tao CSDL ten QLSV:
5 use Master
6 go
7 CREATE DATABASE QLSV
8 go
9
10 --Tao bang SinhVien(MaSV, Ho, Ten)
11 use QLSV
12 GO
13 CREATE TABLE QLSV.dbo.SinhVien
14 (MaSV nchar(10) primary key, HoSV nvarchar(50), TenSV nvarchar(50))
15 go
16
17 --SAO LƯU 3 LẦN:
18
19 --Nhập 1 hàng dữ liệu SV thứ nhất:
20
21 INSERT INTO QLSV.dbo.SinhVien VALUES (N'SV1', N'Nguyễn Văn', N'A')
22 go
23 --Kiểm tra dữ liệu:
24 SELECT * FROM QLSV.dbo.SinhVien
25
26
27 --Sao lưu FULL vào file C:\QLSV.bak:
28 use master
29 go
30 BACKUP DATABASE QLSV
31 TO DISK = N'C:\QLSV.bak'
32 WITH FORMAT
33
34 --Thêm hàng SV thứ 2
35
36 INSERT INTO QLSV.dbo.SinhVien VALUES (N'SV2', N'Trần Thị', N'B')
37 go
38 --Kiểm tra dữ liệu:
39 SELECT * FROM QLSV.dbo.SinhVien
40
41 --Sao lưu DIFF cũng vào file C:\QLSV.bak:
42 use master
43 go
44 BACKUP DATABASE QLSV
45 TO DISK = N'C:\QLSV.bak'
46 WITH DIFFERENTIAL
47
48 --Thêm hàng SV thứ 3:
49 use QLSV
50 GO
51 INSERT INTO QLSV.dbo.SinhVien VALUES (N'SV3', N'Phạm Lê', N'C')
52 go
53 --Kiểm tra dữ liệu:
54 SELECT * FROM QLSV.dbo.SinhVien
55
56 --Sao lưu Tail log cũng vào file C:\QLSV.bak:
57 use master
58 go
59 BACKUP LOG QLSV
60 TO DISK = N'C:\QLSV.bak'
61 WITH NO_TRUNCATE
62
63
64 -- Giả lập CSDL QLSV bị hư hỏng, xóa CSDL QLSV:
65 use master
66 go
```

```
67 DROP DATABASE QLSV
68 go
69 --PHỤC HỒI 3 LỆNH:
70
71 --Phục hồi từ file phần 1 chứa sao lưu FULL:
72 use master
73 go
74
75 RESTORE DATABASE QLSV
76 FROM DISK = N'C:\QLSV.bak'
77 WITH File=1, NORECOVERY
78 GO
79
80 --Phục hồi từ file phần 2 chứa sao lưu DIFF:
81
82 RESTORE DATABASE QLSV
83 FROM DISK = N'C:\QLSV.bak'
84 WITH File=2, NORECOVERY
85 GO
86
87 --Phục hồi từ file phần 3 chứa sao lưu Tail log và tái tạo CSDL:
88
89 RESTORE LOG QLSV
90 FROM DISK = N'C:\QLSV.bak'
91 WITH File=3, RECOVERY
92
93 --Kiểm tra dữ liệu:
94 SELECT * FROM QLSV.dbo.SinhVien
```