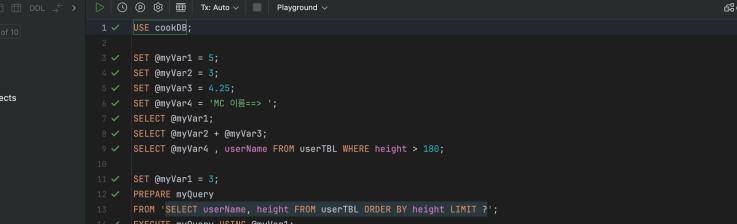


데이터베이스시스템 과제 #7

박종현, 2025-05-08(지각)
공과대학 컴퓨터정보통신공학과

[실습 7-1]



The screenshot shows the Database Explorer in VS Code with a SQL file named 7-1.sql open. The file contains a script that uses dynamic SQL to select data from a userTBL where height is greater than 180. The script includes variable assignments and a prepared statement. The execution results show the query was completed in 3 ms and retrieved 3 rows starting from the first one, with an execution time of 6 ms and a fetch time of 77 ms.

```
7-1.sql
1 USE cookDB;
2
3 SET @myVar1 = 5;
4 SET @myVar2 = 3;
5 SET @myVar3 = 4.25;
6 SET @myVar4 = '이민호';
7 SELECT @myVar1;
8 SELECT @myVar2 + @myVar3;
9 SELECT @myVar4, userName FROM userTBL WHERE height > 180;
10
11 SET @myVar1 = 3;
12 PREPARE myQuery
13 FROM 'SELECT userName, height FROM userTBL ORDER BY height LIMIT ?';
14 EXECUTE myQuery USING @myVar1;
15
```

Services

Output	myVar1	@myVar2 + @myVar3:int	Result 1-8	Result 1-11
cookdb> PREPARE myQuery FROM 'SELECT userName, height FROM userTBL ORDER BY height LIMIT ?' [2025-05-08 00:09:58] completed in 3 ms				
cookdb> EXECUTE myQuery USING @myVar1 [2025-05-08 00:09:58] 3 rows retrieved starting from 1 in 83 ms (execution: 6 ms, fetching: 77 ms)				

DatabaseSystems > tasks > 7 > 7-1.sql

7-1.sql - 7-1.sql

1	5

7-1.sql - 7-1.sql

Result 1-11

userNmae	height
이경규	170
김국진	171
김재동	173

[실습 7-2]

Database Explorer

```

1 CREATE DATABASE movieDB;
2 USE movieDB;
3
4 ✓ CREATE TABLE movieTBL (
5   movie_id INT,
6   movie_title VARCHAR(30),
7   movie_director VARCHAR(20),
8   movie_star VARCHAR(20),
9   movie_script LONGTEXT,
10  movie_file LONGBLOB
11 ) DEFAULT CHARSET utf8mb4;
12
13 ✓ INSERT INTO movieTBL VALUES (1,
14   '쉰들러 리스트',
15   '스필버그',
16   '리암 니슨',
17   LOAD_FILE('./Movies/Schindler.txt'),
18   LOAD_FILE('./Movies/Schindler.mp4')
19 );
20 ✓ SELECT * FROM movieTBL;
21 ✓ SHOW variables LIKE 'max_allowed_packet';
22 ✓ SHOW variables LIKE 'secure_file_priv';

```

Services

Output

7-2-1.sql - 7-2-1.sql

moviedb> INSERT INTO movieTBL VALUES (1,
 '쉰들러 리스트',
 '스필버그',
 '리암 니슨',
 LOAD_FILE('./Movies/Schindler.txt'),
 LOAD_FILE('./Movies/Schindler.mp4')

Result 2-6

Result 2-7

7-2-1.sql - 7-2-1.sql

Result 2-6

Variable_name	Value
max_allowed_packet	67108864

7-2-1.sql - 7-2-1.sql

Result 2-7

Variable_name	Value
secure_file_priv	NULL

```

sudo nvim my.cnf
max_allowed_packet=1024M
secure-file-priv="/Users/shapeler/DataGripProjects/DatabaseSystems/tasks"

```

▶ wq!

COMMAND my.cnf

```

USE movieDB;
TRUNCATE movieTBL;
INSERT INTO movieTBL VALUES ( movie_id, movie_title '쉰들러 리스트', movie_director '스필버그', movie_star '리암 니슨', movie_script LOADFILE('/Users/shapeler/DataGripProjects/DatabaseSystems/tasks//Movies/Schindler.txt'), movie_film LOADFILE('/Users/shapeler/DataGripProjects/DatabaseSystems/tasks//Movies/Schindler.film') );
INSERT INTO movieTBL VALUES ( movie_id, movie_title '소생크 탈출', movie_director '프랭크 디라본트', movie_star '팀 로빈스', movie_script LOADFILE('/Users/shapeler/DataGripProjects/DatabaseSystems/tasks//Movies/Shawshank.txt'), movie_film LOADFILE('/Users/shapeler/DataGripProjects/DatabaseSystems/tasks//Movies/Shawshank.film') );
INSERT INTO movieTBL VALUES ( movie_id, movie_title '리스트 모히칸', movie_director '마이클 만', movie_star '다니엘 테이 루이스', movie_script LOADFILE('/Users/shapeler/DataGripProjects/DatabaseSystems/tasks//Movies/Mohican.txt'), movie_film LOADFILE('/Users/shapeler/DataGripProjects/DatabaseSystems/tasks//Movies/Mohican.film') );
SELECT * FROM movieTBL;

```

Services

Output

movie_id	movie_title	movie_director	movie_star	movie_script
1	쉰들러 리스트	스필버그	리암 니슨	ZWBSP(1939년 9월 독일은 침공 2주만에 폴란드 군을 대 284.8KB of 14.29MB 0x0000001C674797)
2	소생크 탈출	프랭크 디라본트	팀 로빈스	ZWBSP은영화인 연기 듀플레이언은 아내와 프로골프언 그의 종 284.8KB of 17.41MB 0x0000001C674797
3	리스트 모히칸	마이클 만	다니엘 테이 루이스	ZWBSP마이클 맨Michael Mann이 영화화하여 했던 토마스 284.8KB of 17.41MB 0x0000001B6674797

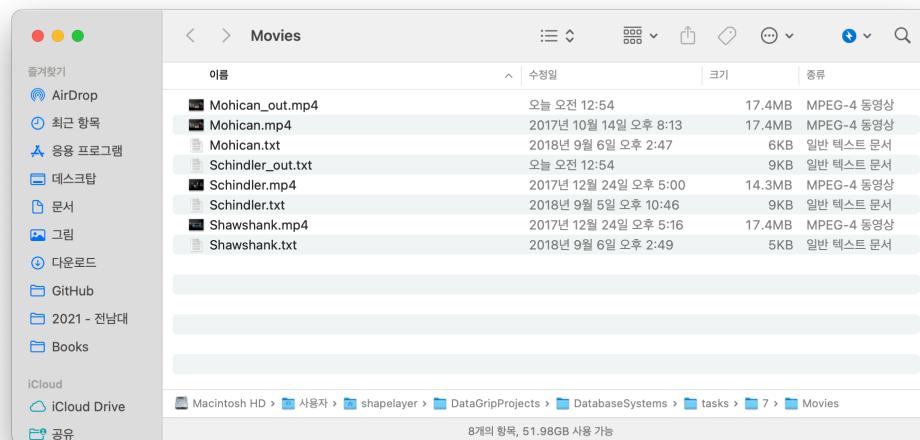
7-2-3.sql - 7-2-3.sql

movie_id	movie_title	movie_director	movie_star	movie_script	movie_film
1	쉰들러 리스트	스필버그	리암 니슨	ZWBSP(1939년 9월 독일은 침공 2주만에 폴란드 군을 대 284.8KB of 14.29MB 0x0000001C674797)	ZWBSP은영화인 연기 듀플레이언은 아내와 프로골프언 그의 종 284.8KB of 17.41MB 0x0000001C674797
2	소생크 탈출	프랭크 디라본트	팀 로빈스	ZWBSP은영화인 연기 듀플레이언은 아내와 프로골프언 그의 종 284.8KB of 17.41MB 0x0000001C674797	ZWBSP마이클 맨Michael Mann이 영화화하여 했던 토마스 284.8KB of 17.41MB 0x0000001B6674797
3	리스트 모히칸	마이클 만	다니엘 테이 루이스	ZWBSP마이클 맨Michael Mann이 영화화하여 했던 토마스 284.8KB of 17.41MB 0x0000001B6674797	ZWBSP마이클 맨Michael Mann이 영화화하여 했던 토마스 284.8KB of 17.41MB 0x0000001B6674797

```

USE movieDB;
SELECT movie_script FROM movieTBL WHERE movie_id=1
INTO OUTFILE '/Users/shaplayer/DataGripProjects/DatabaseSystems/tasks/7/Movies/Schindler_out.txt'
LINES TERMINATED BY '\n';
SELECT movie_film FROM movieTBL WHERE movie_id=3
INTO DUMPFILE '/Users/shaplayer/DataGripProjects/DatabaseSystems/tasks/7/Movies/Mohican_out.mp4';

```



Schindler_out.txt

1939년 9월 독일은 침공 2주만에 폴란드 군을 대파했다. 유대인에게는 가족 번호(Family Members)를 등록하고 매일 만명 이상의 유대인(유데인) 지방에서 크라코프(Krakow)에 도착했다.

독일군 점령지인 폴란드의 크라코우, 기회주의자인 오스카 쉴들러(Oskar Schindler: 리암 니스 분)는 폴란드계 유대인(유데인)을 경영하는 그룹 공장을 인수하려 도착한다. 그 공장을 인수하기 위해 나찌 당원이 되어 SS요원들에게 여자, 술, 담배등을 뇌물로 바치며 갖은 수단을 동원하게 된다.

인건비 한푼 안들이고 유대인을 이용하면서 한편으로는 유대인 회계사인 스텐(Itzhak Stern: 벤 킴슬리 분)과 가까워지게 된다. 스텐은 쉴들러의 이기주의와 암시를 흔들어 놓게 된다. 그것으로 나체의 살인 행위로 쉴들러는 자신의 눈을 통해 현실을 직시하게 된다.

그러한 쉴들러의 현실 직시는 마침내 그의 암시를 움직이고 유대인을 강제 노동 수용소로부터 구해내기로 결심하게 된다. 문제는 이들 일명 '실험실의 유대인들'을 어떻게 구해낼 것인가? 노동수용소 징고에게 뇌물을 주고 구해내기(문 계획)을 짐작. 그리고는 그들을 독일군 점령지인 크라코우로부터 탈출시켜 쉴들러의 고향으로 옮길 계획을 하고, 스텐과 함께 유대인 명단을 만들게 된다. 그러한 모든 계획은 완벽하게 이루어지고 마침내 1,100명의 유대인을 폴란드로부터 구해내게 된다.

1945년 전쟁이 종식되고 러시아 군대가 동유럽을 자유화시켰을 때 연합군으로부터 잡히지 않기 위하여 공장 주변의 나찌 당원들을 집으로 돌아가도록 종용하면서 자신도 연합군으로부터 멀어진다. 마지막으로 쉴들러가 연합군으로부터 도망을 가기전, 자신이 살아있다는 안도감보다는 친책감과 후회에 시달리게 된다.

"왜 나는 더 많은 유대인들을 구해내지 못하였는가?"

인류의 역사상 가장 치욕스러운 단어, "홀로코스트"(Holocaust)를 주제로 한 또 한편의 명작이다.

굳이 세상스럽게 따져보지 않아도 하나님의 생명이라 게 얼마나 소중한 것인가?

그런데도 이런 귀한 생명을 하나 둘도 아니고 몇 백 명만 죽이나 대량학살을 하였다는 게 지금 다시 생각해보아도 참으로 믿기지 않는 사실이지만 그러나 죽이는 놈이 있으며 또 살리는 놈도 있는 것이 세상인가보다.

체코슬로바키아 태생의 독일 국적, 사업가.

"Oskar Schindler" (1908-1974/아래 실제 사진)는 독일군 장교에게 구출할 사람 숫자대에 뇌물을 주는 방법으로 유대인들을