

## 09.데이터베이스 백업

# 데이터베이스 백업

---

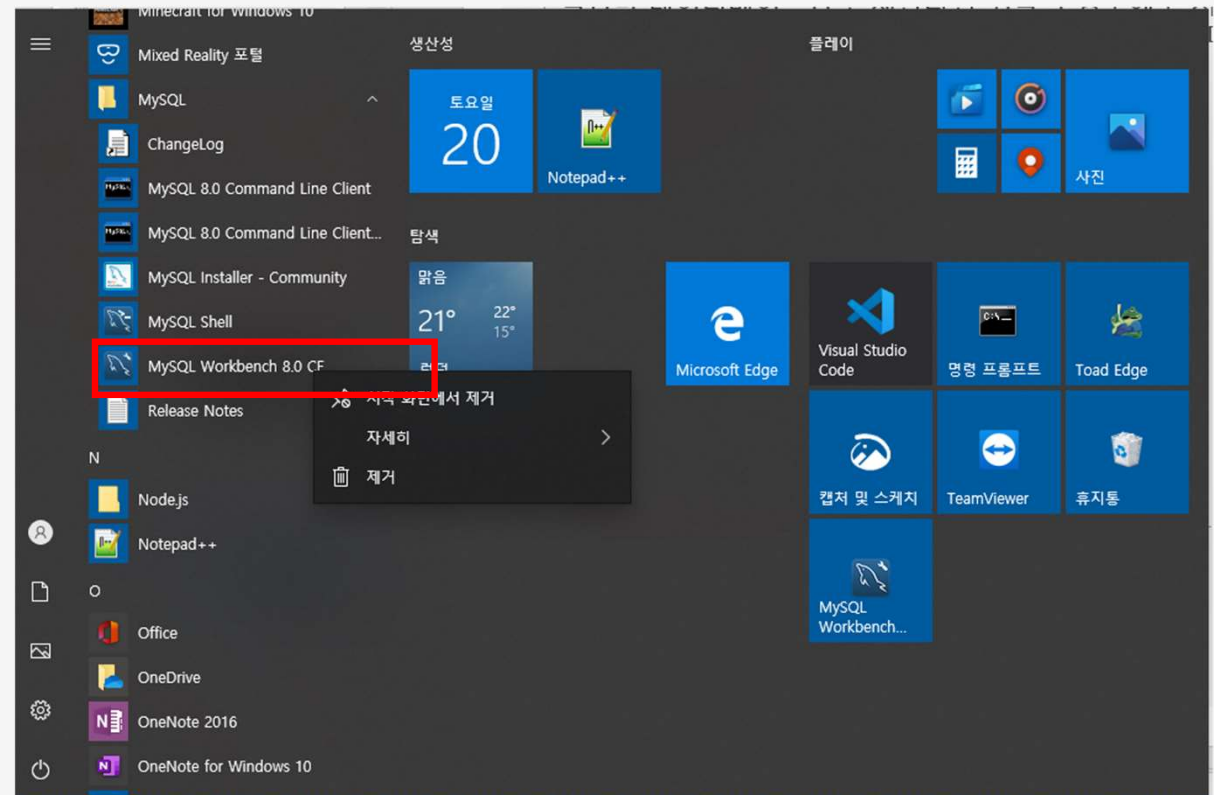
만일 컴퓨터가 손상되거나 도난 당하는 경우를 대비하여 주기적인 데이터베이스 백업이 중요합니다. 백업된 데이터베이스만 존재한다면 최악의 경우에도 시스템을 복구할 수 있으며 중요한 정보를 지킬 수 있습니다. 데이터베이스 백업 순서는 다음과 같습니다.

- ① Mysql 워크벤치 실행
- ② 데이터베이스 백업 메뉴 선택
- ③ 백업할 데이터베이스 선택
- ④ 백업할 파일 및 위치 지정
- ⑤ 실행
- ⑥ 생성된 백업파일 확인
- ⑦ Mysql 워크벤치 종료

# 데이터베이스 백업-Mysql 워크벤치 실행

## 방법 1

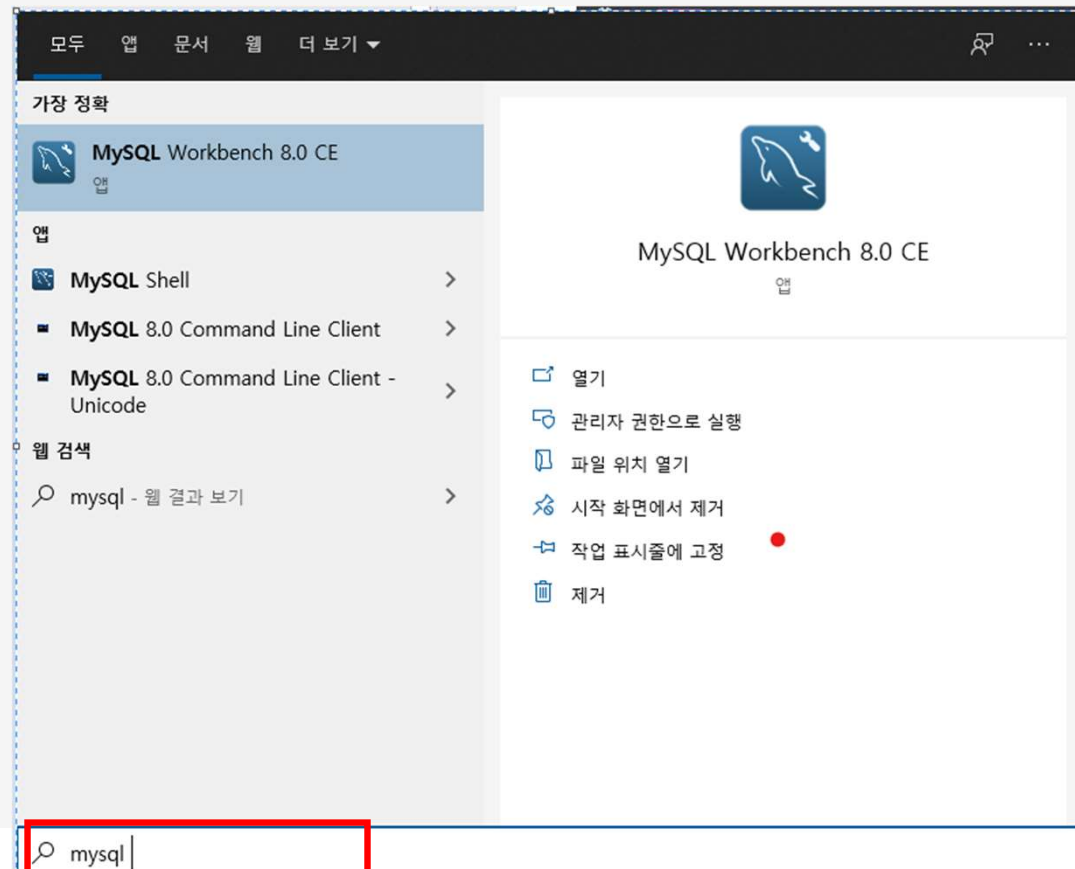
윈도우 시작 버튼에서 Mysql 폴더를 찾은 후에 "**Mysql Workbench 8.0 CE**"를 클릭하여 실행합니다.



# 데이터베이스 백업-Mysql 워크벤치 실행

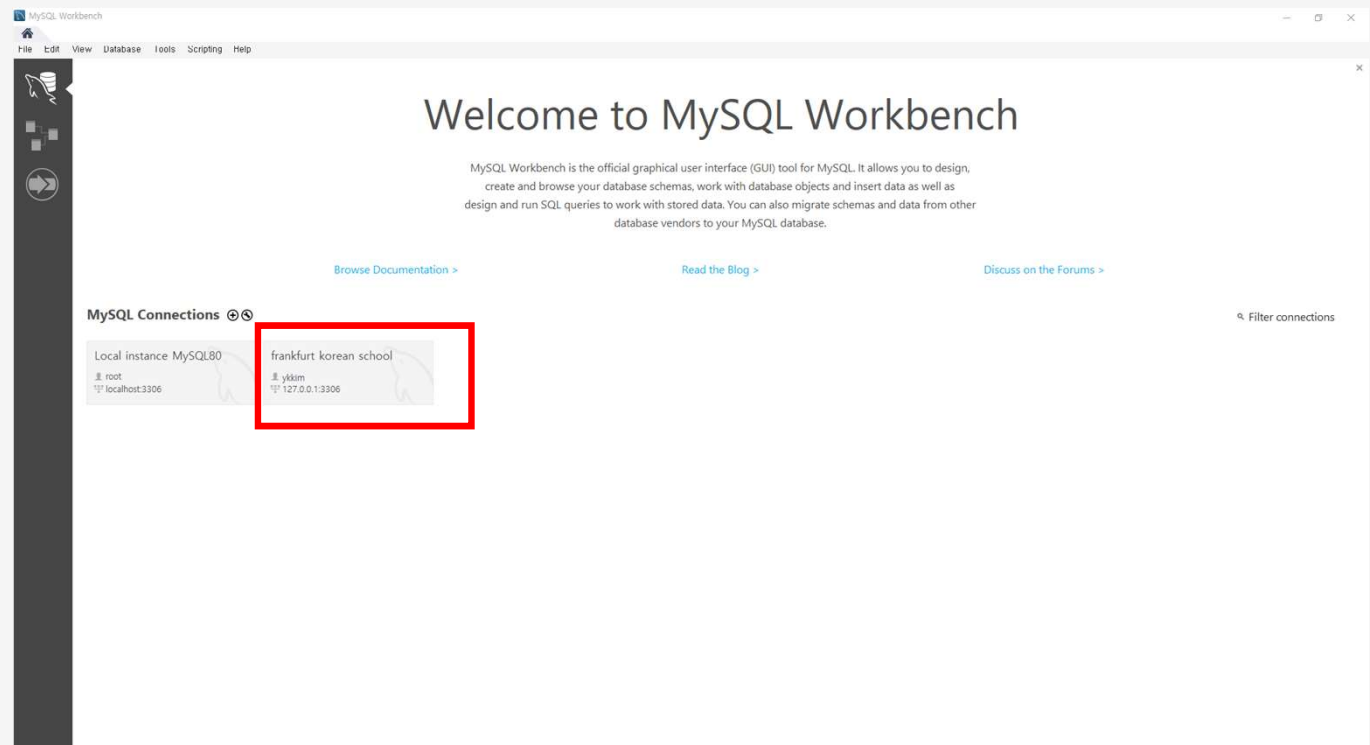
## 방법 2

윈도우 시작 버튼 옆 검색 버튼을 클릭하여 "mysql"이라고 검색합니다.



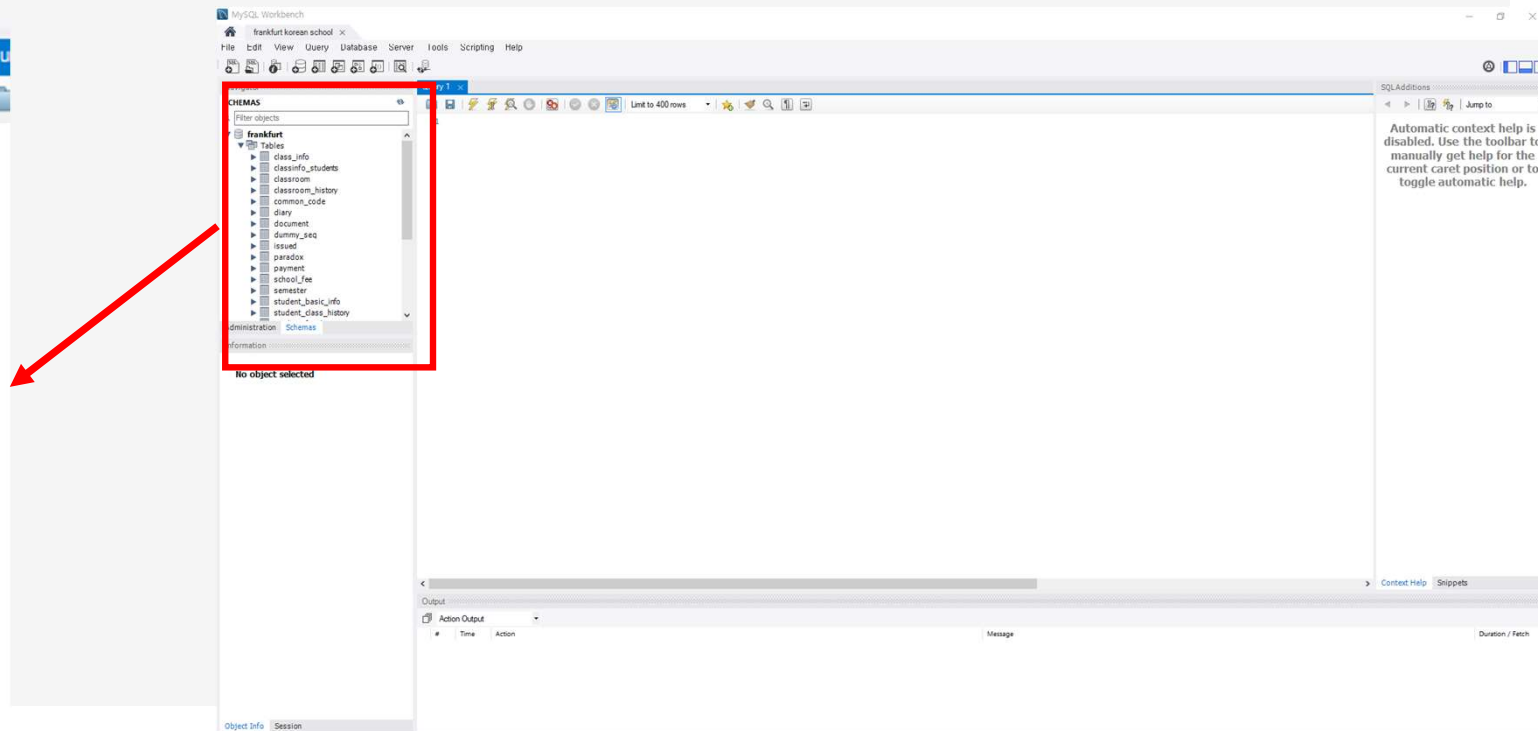
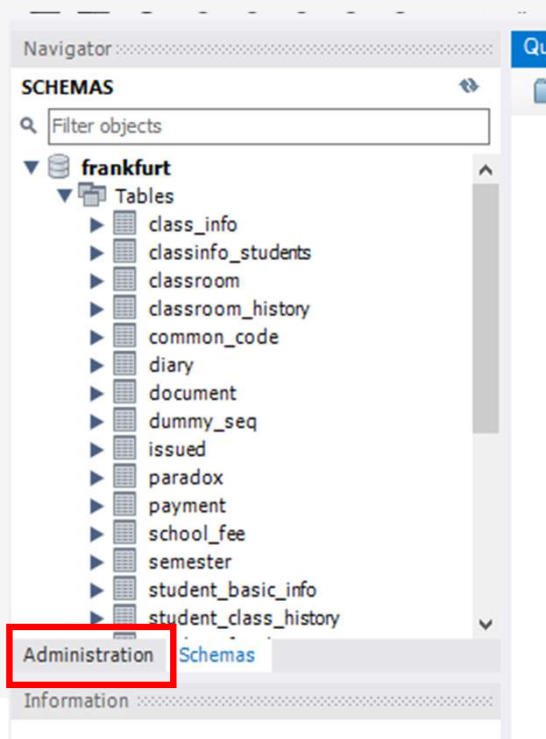
# 데이터베이스 백업-Mysql 연결 선택

화면상의 네모중에 "Frankfurt"라는 문자열을 가진 네모를 클릭합니다.



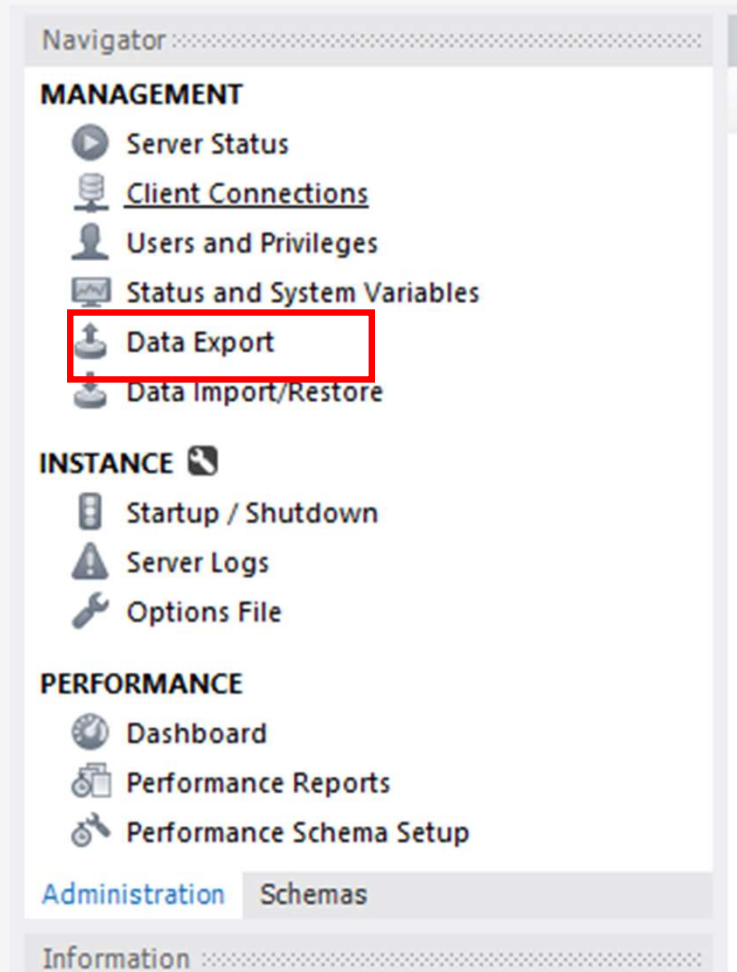
# 데이터베이스 백업-Mysql 연결 선택

화면상에서 좌측에 보이는 트리가 우리가 백업할 데이터베이스의 테이블들입니다. 테이블이란 학사관리시스템 각 화면과 관련된 정보를 저장한 파일입니다. 이때 백업을 위해 "Administration" 탭을 클릭합니다.



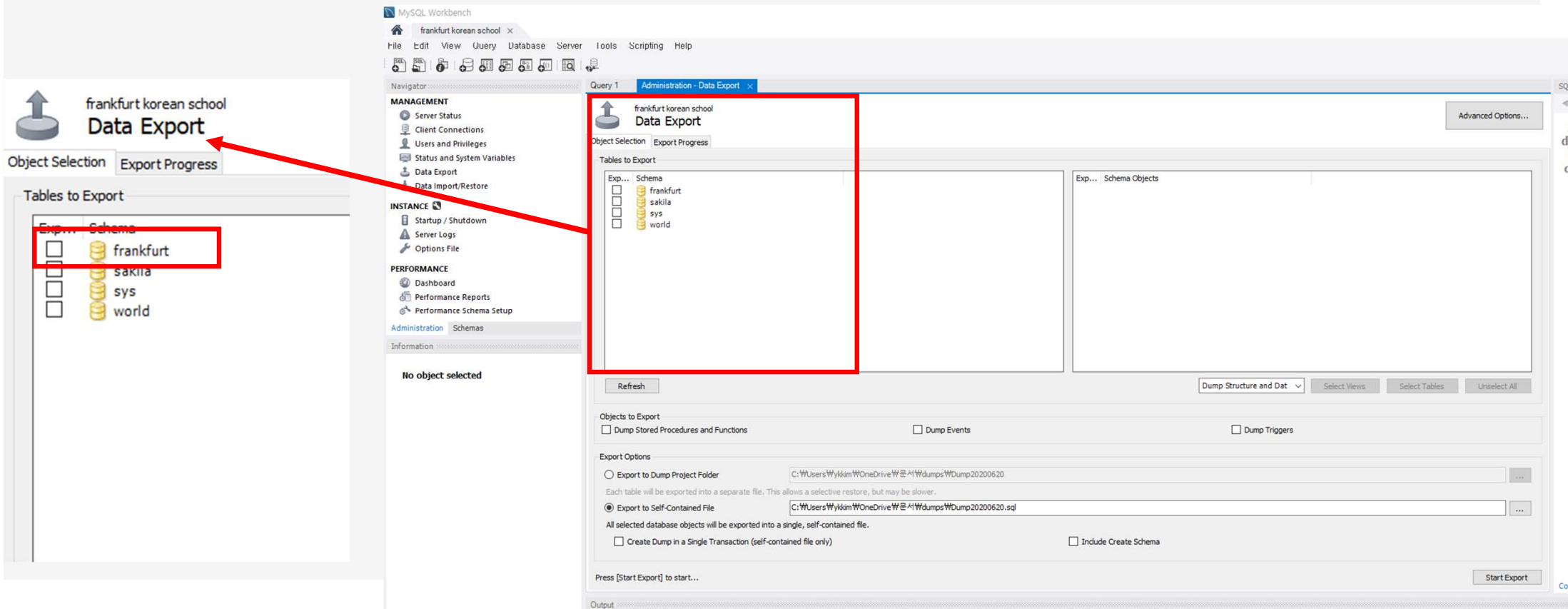
# 데이터베이스 백업 -백업 메뉴 선택

Management 아래에 있는 **Data Export**를 클릭합니다.



# 데이터베이스 백업 - 백업할 데이터베이스 선택

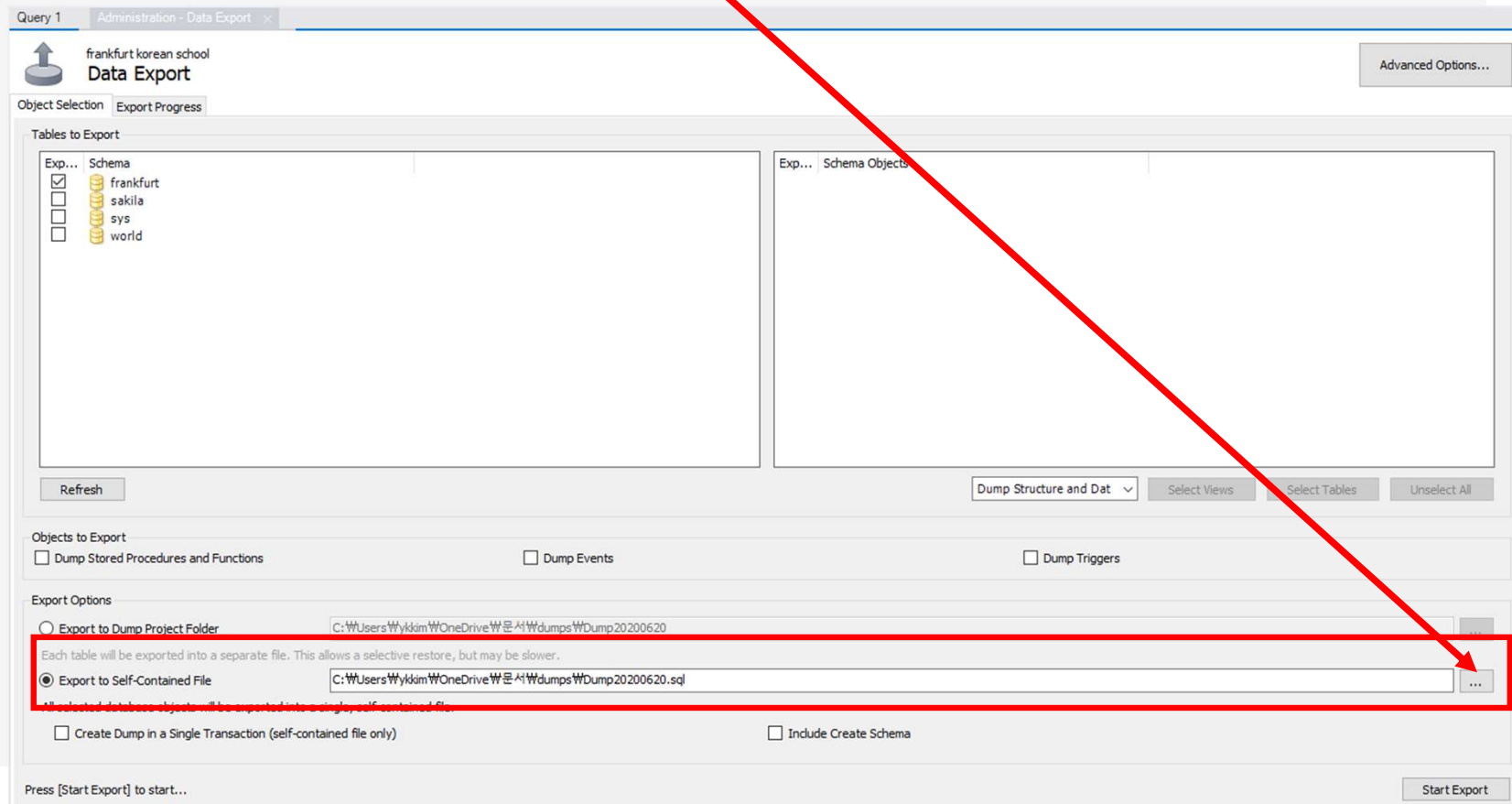
화면 가운데에 Data Export가 나타납니다. 그리고 Object Selection이라는 탭에 우리가 백업할 Frankfurt 가 보입니다. Frankfurt 옆에 있는 체크박스를 클릭합니다.





# 데이터베이스 백업 - 백업할 파일 위치 선정

Export Options에서 "Export to Self-Contained File" 을 선택합니다. 오른쪽 끝에 "... " 버튼을 클릭합니다.

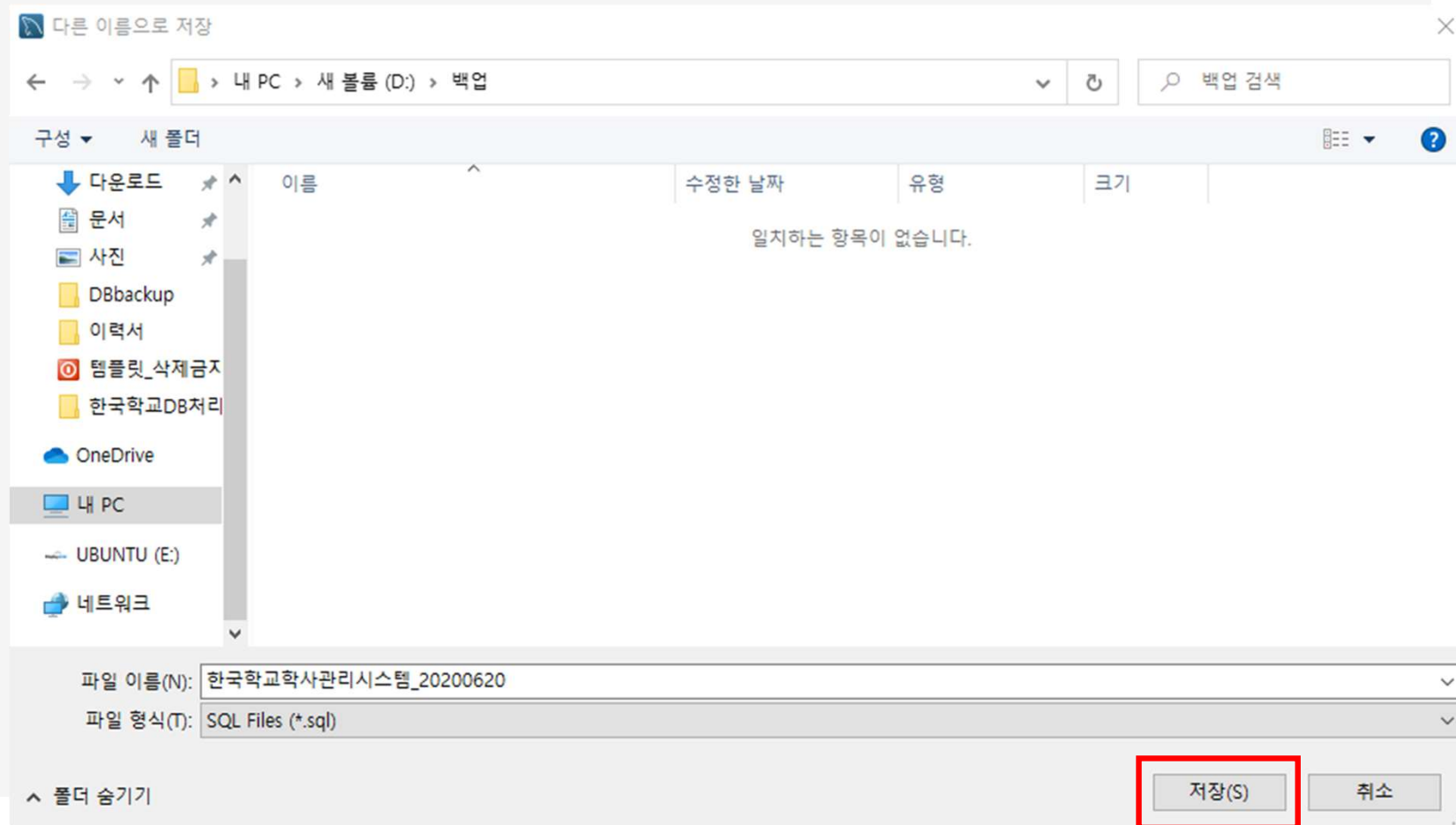


# 데이터베이스 백업 -백업할 파일 위치 선정

백업 파일을 저장할  
파일명과 위치를 선택합니다.

파일명과 위치는 확인하기  
편한대로 각자 지정합니다.

파일명과 위치를 지정했다면  
저장 버튼을 클릭합니다.



# 데이터베이스 백업 - 백업할 파일 위치 선정

앞서 지정한 파일명과  
위치를 확인할 수 있습니다.

마지막으로 **"Start Export"**  
버튼을 클릭합니다.

Query 1 Administration - Data Export x

frankfurt korean school  
**Data Export**

Object Selection | Export Progress

Tables to Export

Exp...	Schema
<input checked="" type="checkbox"/>	frankfurt
<input type="checkbox"/>	sakila
<input type="checkbox"/>	sys
<input type="checkbox"/>	world

Refresh

Exp... Schema Objects

Dump Structure and Dat Select Views Select Tables Unselect All

Objects to Export

☐ Dump Stored Procedures and Functions ☐ Dump Events ☐ Dump Triggers

Export Options

☐ Export to Dump Project Folder C:\Users\W\kdm\OneDrive\W\문서\W\dumps\WDump20200620

Each table will be exported into a separate file. This allows a selective restore, but may be slower.

☒ Export to Self-Contained File D:\백업\한국의학사관리시스템\_20200620.sql

All selected database objects will be exported into a single, self-contained file.

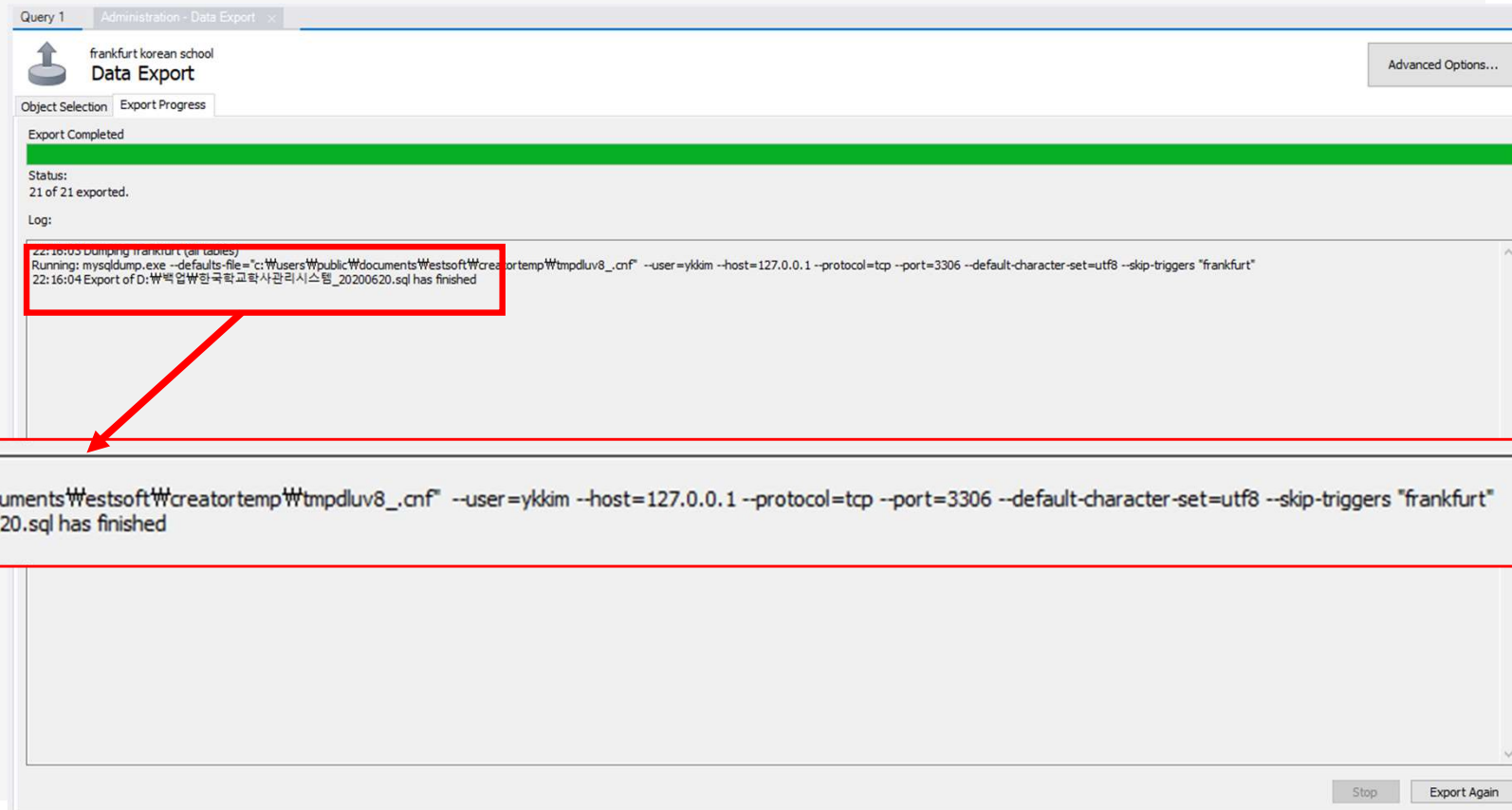
☐ Create Dump in a Single Transaction (self-contained file only) ☐ Include Create Schema

Press [Start Export] to start...

Start Export

# 데이터베이스 백업 - 백업할 파일 위치 선정

정상적으로 실행 되면 녹색  
막대가 보이며 메시지에도  
"~ finished"라고 나옵니다.



# 데이터베이스 백업 –Mysql 워크벤치 종료

창 오른쪽 위의 닫기 버튼클릭하여 종료합니다.

