

## □ 실기 평가

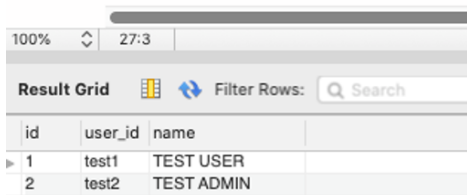
|     |                     |     |            |
|-----|---------------------|-----|------------|
| 과정명 | 클라우드 보안 융합 전문가 양성과정 | 평가일 | 2021.03.19 |
| 과목명 | 3. 데이터 처리기술         | 평가자 | 이도원        |

### 실습 문제 #1

- Mysql(또는 MariaDB) 데이터베이스에 다음과 같은 내용의 테이블을 생성하고 Kafka Source Connect 와 Kafka Sink Connect 를 이용하여 AWS 의 RDS 로 복사하는 작업으로 하려 한다. Kafka Source Connect 와 Kafka Sink Connect 를 작성하고 해당 스크립트를 제출하시오.

- 테이블 명: **users**
- 컬럼명: id(int), user\_id(varchar), name(varchar)

3 • `SELECT * FROM my_db.users;`



| id | user_id | name       |
|----|---------|------------|
| 1  | test1   | TEST USER  |
| 2  | test2   | TEST ADMIN |

- Kafka Source Connect
  - name: **[본인의 클라우드 계정이름]\_source\_connect**
  - Connector class: io.confluent.connect.jdbc.JdbcSourceConnector
  - Connection url: **[Localhost 의 mydb]**
  - Connection user: **[Localhost DB 의 사용자 ID]**
  - Connection password: **[Localhost DB 의 사용자 패스워드]**
  - Topic prefix name: **[본인의 클라우드 계정이름]\_exam\_topic\_**
- Kafka Sink Connect
  - name: **[본인의 클라우드 계정이름]\_sink\_connect**
  - Connector class: io.confluent.connect.jdbc.JdbcSinkConnector
  - Connection url: **skuser60-instance.c0bnjwydyjak.us-east-2.rds.amazonaws.com**
  - Connection db: **mydb**
  - Connection user: **admin**
  - Connection password: **test1357**

### 평가 기준

- Kafka Source Connect 를 위한 Script 작성 (제출)
- Kafka Sink Connect 를 위한 Script 작성 (제출)
- Kafka Sink Connect 를 통해 **skuser60-instance.c0bnjwydyjak.us-east-2.rds.amazonaws.com** 데이터베이스에 **[본인의 클라우드 계정이름]\_exam\_topic\_users** 의 이름으로 테이블이 생성되고, 데이터가 저장되는지 확인