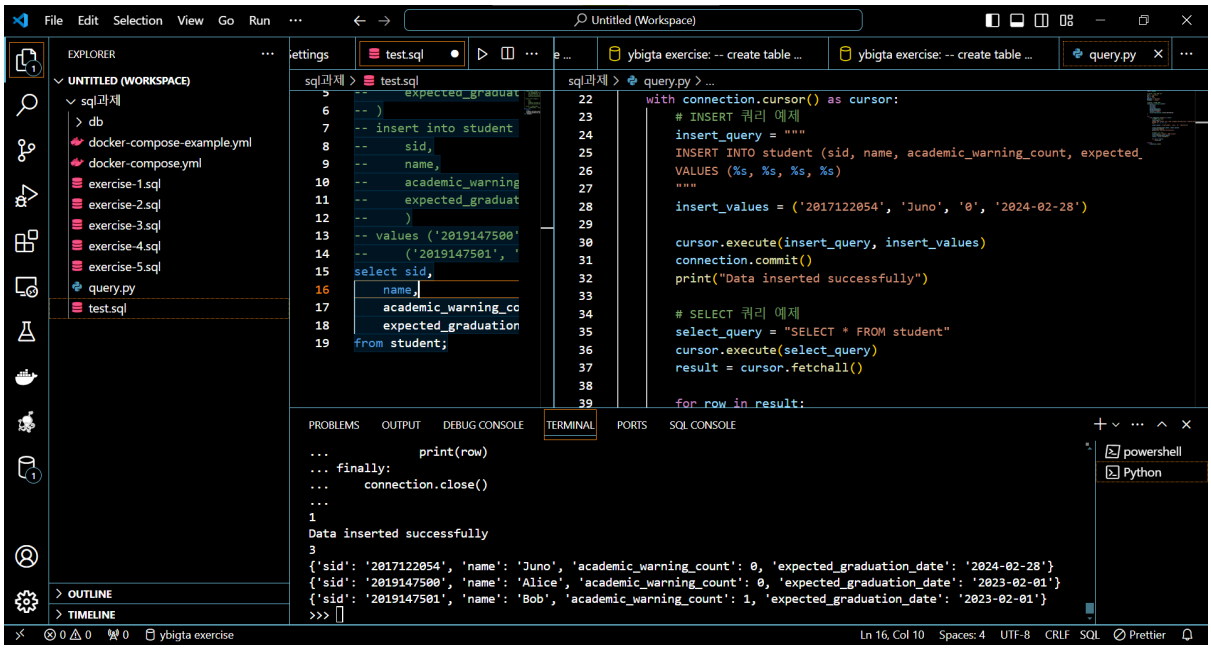
Report

김준호

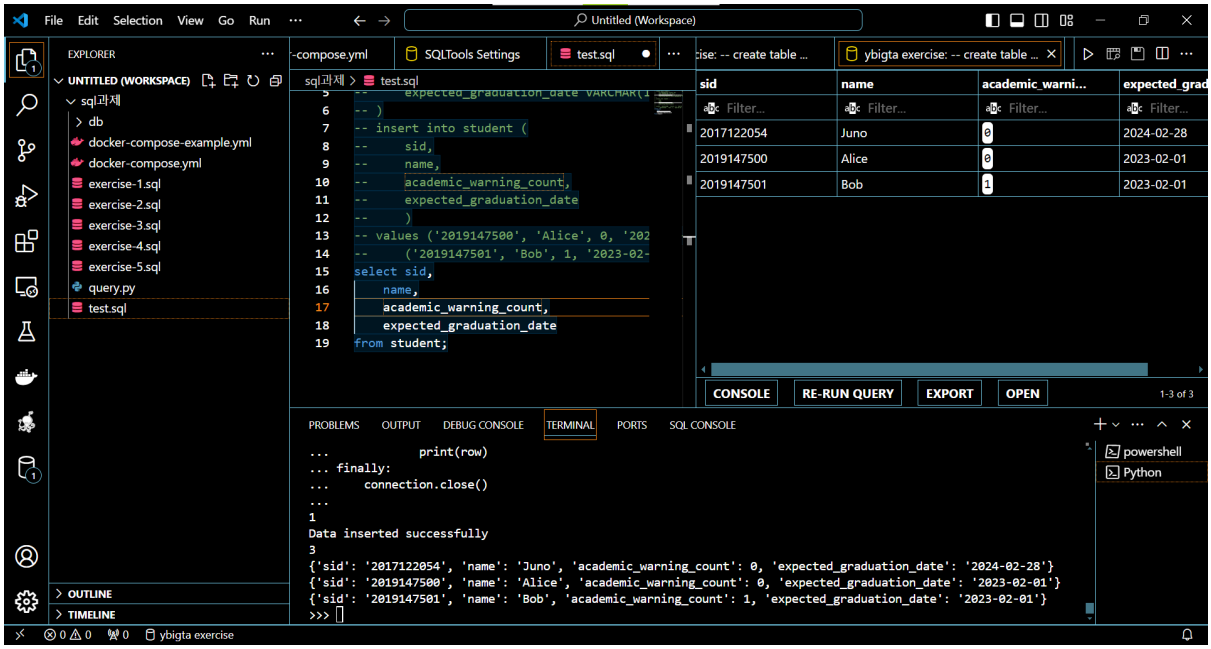
PyMySQL을 이용하여 INSERT와 SELECT 쿼리를 구현했다. 실습 때 만든 student 테이블에 그대로 나의 학부 정보를 INSERT하고, SELECT하는 방식으로 코드를 구성했다.



위 화면에서 query.py를 실행한 결과, Data inserted successfully가 나오고, 성공적으로 INSERT된 student 테이블을 SELECT한 결과 화면을 확인해 볼 수 있다.

보람차고 재미있는 과제였다. 다음에는 SQLAlchemy도 한 번 사용해 볼 계획이다.

다음 장에 내용 더 있음...



혹시 몰라 test.sql에서도 다시 한번 SELECT를 해 보았다. 역시나 성공적으로 INSERT된 모습을 확인할 수 있다.

In [ ]:

```python
import pymysql

# 데이터베이스 연결 정보
host = 'localhost'
port = 3310
user = 'root'
password = 'test1234'
database = 'ybigta'

# 데이터베이스에 연결
connection = pymysql.connect(
    host=host,
    port=port,
    user=user,
    password=password,
    database=database,
    charset='utf8mb4',
    cursorclass=pymysql.cursors.DictCursor
)

try:
    with connection.cursor() as cursor:
        # INSERT 쿼리 예제
        insert_query = """
        INSERT INTO student (sid, name, academic_warning_count, expected_graduat
        VALUES (%s, %s, %s, %s)
        """
        insert_values = ('2017122054', 'Juno', '0', '2024-02-28')

        cursor.execute(insert_query, insert_values)
        connection.commit()
        print("Data inserted successfully")

        # SELECT 쿼리 예제
        select_query = "SELECT * FROM student"
        cursor.execute(select_query)
        result = cursor.fetchall()

        for row in result:
            print(row)

finally:
    connection.close()
```