컴퓨터 네트워크

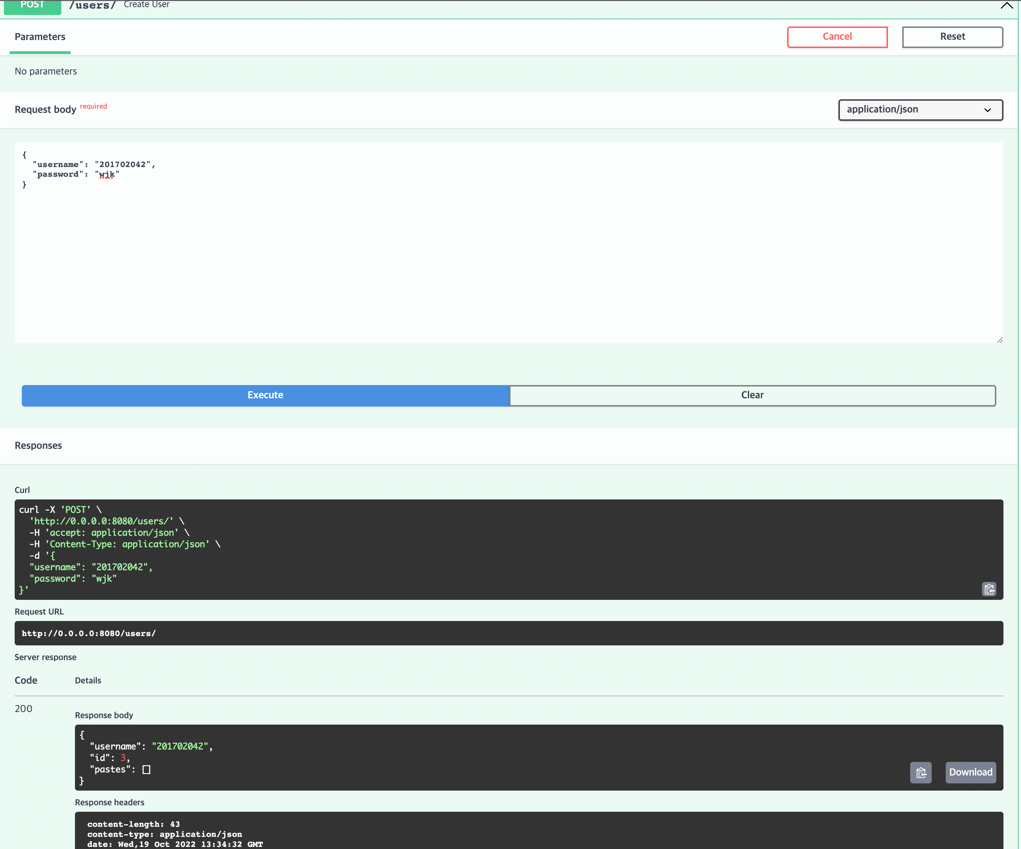
[실습 7]

컴퓨터공학과

201702042 우정균

**사용자 등록 및 검증**

사용자 등록

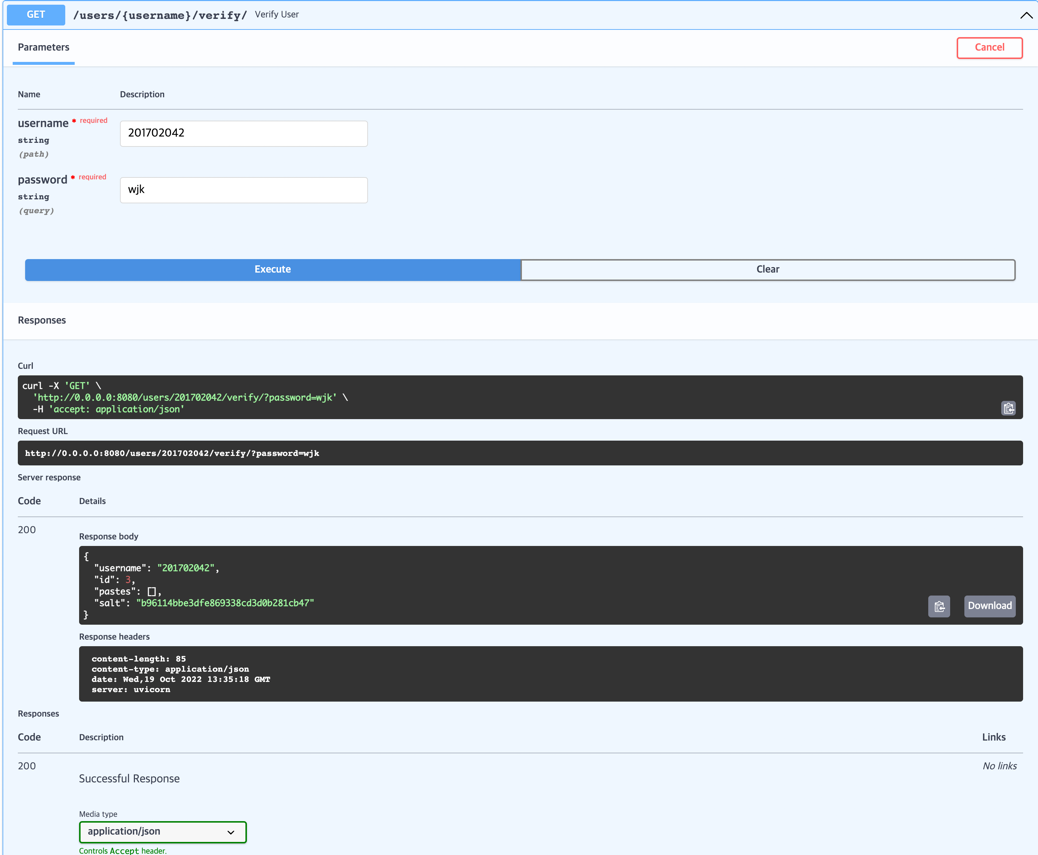


사용자 조회

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

사용자 검증



**schemas.py**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

Paste 계열의 클래스 완성.

PasteBase에 title과 content 속성을 추가해줬고, 메모 생성에 사용하는 PasteCreate는 요구하는 정보가 PasteBase의 요소만 필요하므로 그대로 pass로 둔다.

**models.py**

**텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

Paste의 모델 완성

title과 content열을 추가 해줬다.

**사용자별 메모 저장**

crud.py 소스코드

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

우선 아이디와 패스워드를 통해 DB의 사용자 정보를 가져오고, 사용자 검증을 진행한다. db\_user에 값이 있는지 없는지 if문으로 확인하는 코드는 타입 에러를 방지하기 위해 넣은 코드이다.

사용자 검증이 실패하거나 사용자 정보가 없다면 None을 반환한다.

사용자 검증에 성공하면 Paste 객체를 생성해서 db에 넣어준다.

main.py 소스코드

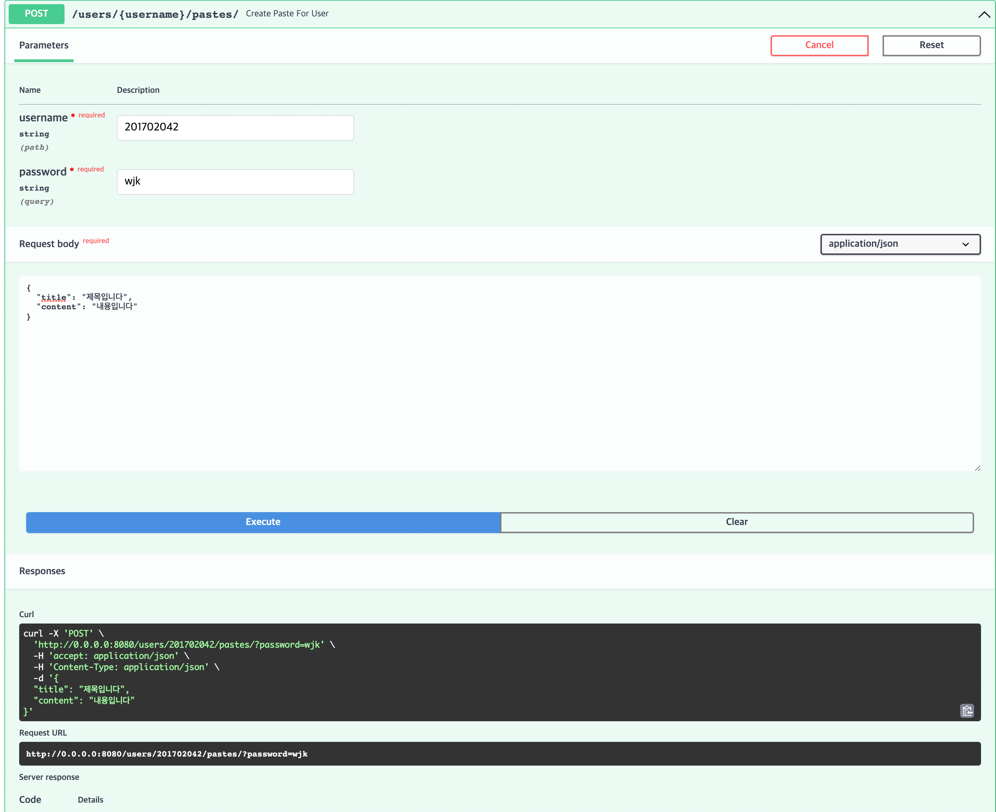
텍스트이(가) 표시된 사진

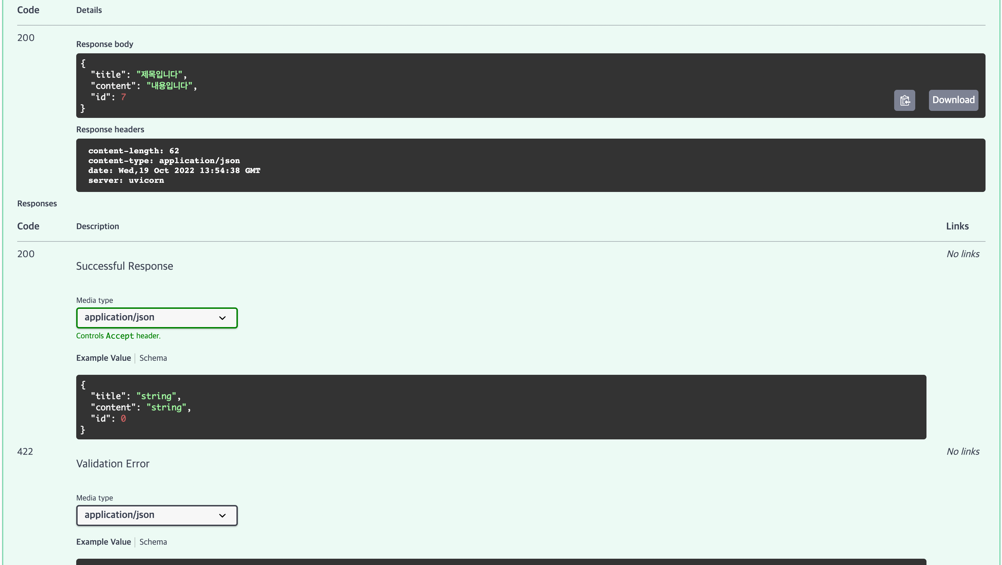
자동 생성된 설명

username은 경로로, password는 쿼리로 받는다. paste 정보는 스키마의 PasteCreate 객체 형태로 받는다.

crud.py파일의 create\_paste\_for\_user() 함수를 실행하고, 반환 값이 None이면 404를 전달하고 값이 있다면 응답 값으로 보내준다.

응답 값의 타입은 schemas의 Paste 클래스 형태이다.

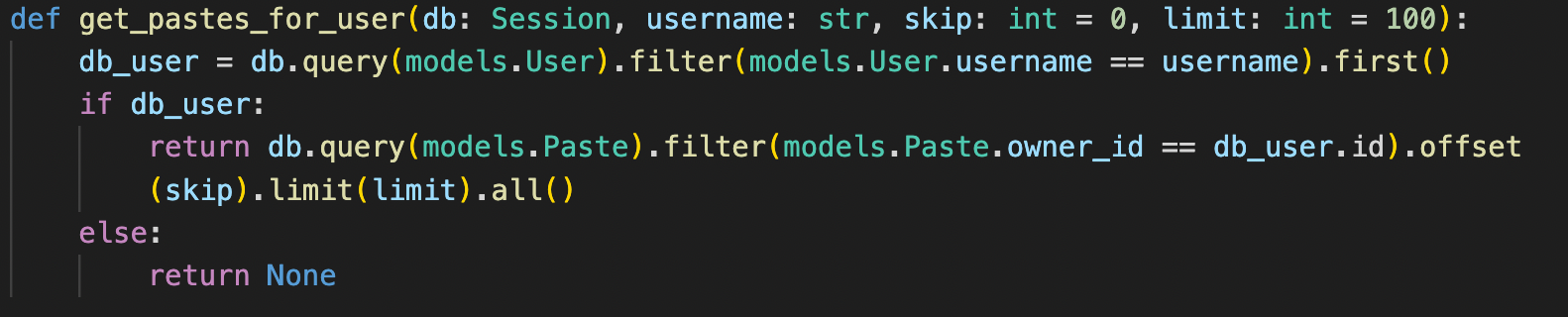




docs에서 실행한 모습

**사용자별 메모 열람**

crud.py 소스코드



매개변수로 username과 skip, limit을 받는다. username으로 db의 유저 테이블에서 해당 유저 정보를 가져온다. 가져온 유저 정보의 id를 사용해서 해당 id값을 owner\_id로 갖는 paste들을 모두 가져온다. 이 때 skip과 limit을 활용해서 그 사이 수만큼의 데이터만 가져온다.

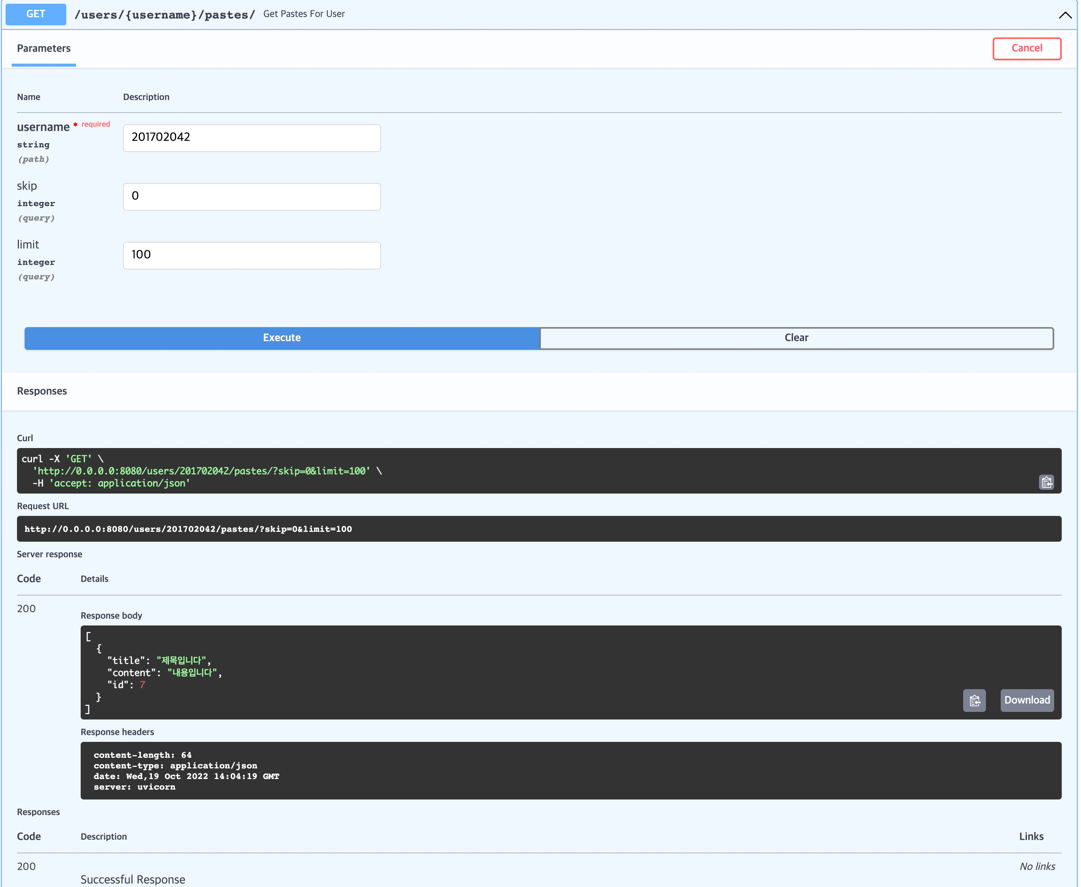
main.py 소스코드텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

username을 경로로 받고, skip과 limit을 쿼리로 받는다.

crud의 get\_pastes\_for\_user() 함수를 사용해서 pastes 값들을 모두 가져오고 값이 없다면 404 에러를 전송, 값이 있다면 응답 값으로 보내준다.

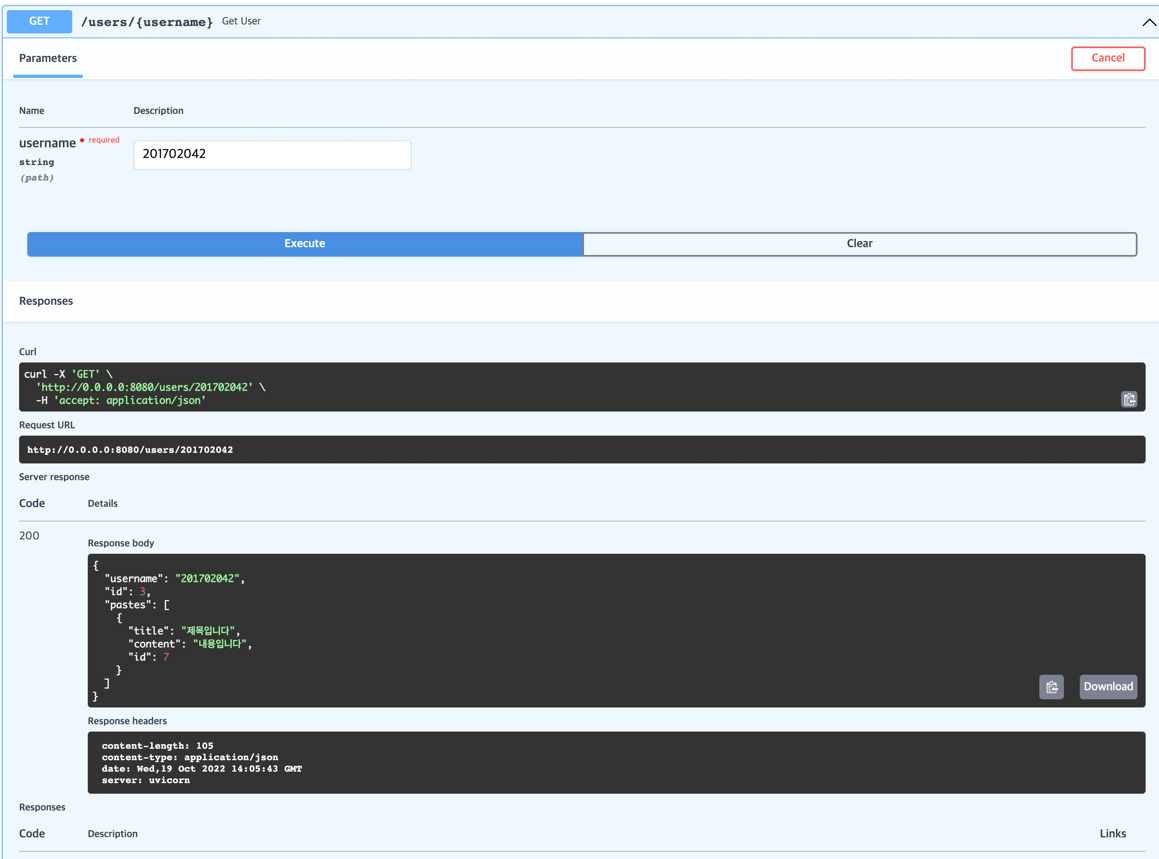
응답 타입은 Paste의 리스트 형태이다.



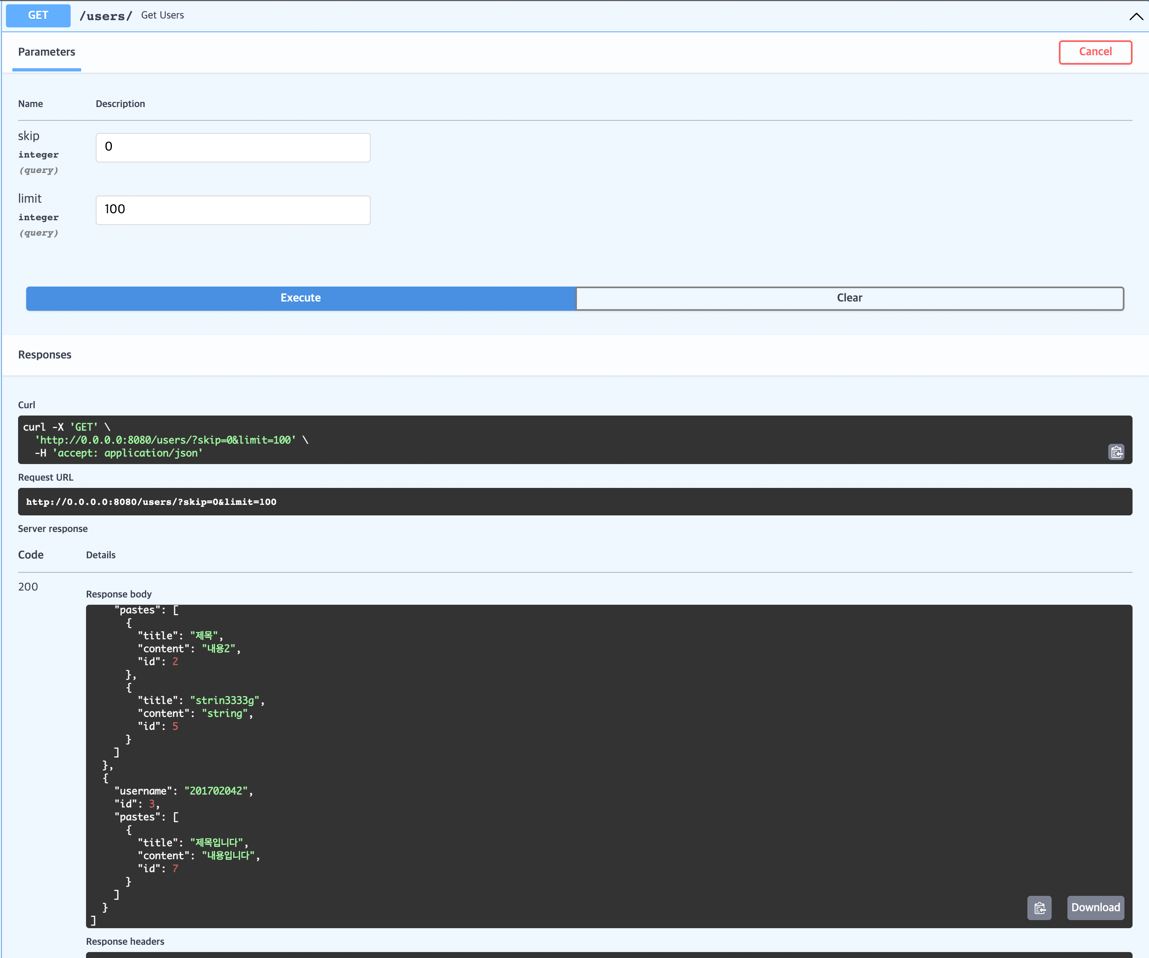
docs에서 실행한 모습

**사용자 정보 열람시 사용자 메모도 함께 반환**

GET /users/{username} 메소드



GET /users/ 메소드

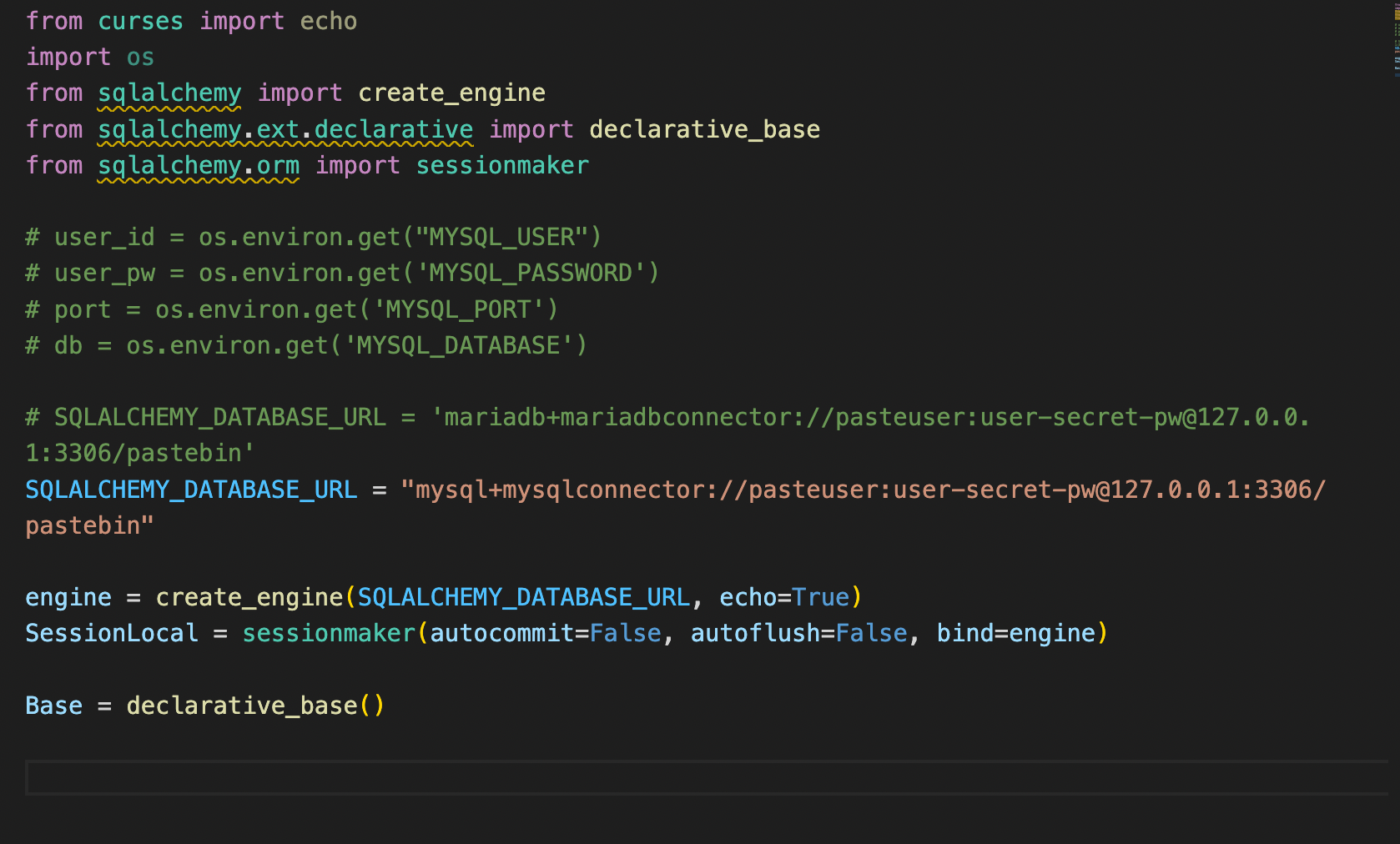


**MariaDB에 저장 캡쳐**

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**파이썬과 MariaDB 연결**



기존의 mariadb connector를 사용하면 파이썬과 mariadb가 연결되지 않는다.

대안으로 mysql-connector를 사용해서 실행하니 잘 연결되었다.