

## Quiz

- 문제: 클래스와 상속을 활용한 학생 성적 관리 프로그램
- 설명: 아래 조건을 만족하는 두 개의 클래스를 작성하여 학생의 성적을 관리하는 간단한 프로그램을 만드시오.
  - Student 클래스:
    - 멤버 변수로 이름, 국어, 수학, 영어 성적을 가진다.
    - 생성자를 이용해 초기화하며, 평균을 구하는 메소드(`get_average`)와 총점을 구하는 메소드(`get_sum`)를 가진다.
    - `__str__` 메소드를 정의하여 객체 정보를 보기 쉽게 출력할 수 있도록 한다.
  - GraduateStudent 클래스 (Student 클래스를 상속받음):
    - 멤버 변수로 추가적으로 "연구주제(`research_topic`)"를 가진다.
    - GraduateStudent의 생성자는 상위 클래스의 생성자를 호출하여 초기화하며, 추가적으로 "연구주제"도 초기화한다.
    - `__str__` 메소드를 오버라이딩하여 학생 성적 정보뿐 아니라 연구 주제도 함께 출력되도록 한다.

제출물: 코드 캡처, 결과 캡처

제출기한: 25.04.23. 23:59

## Quiz

### ■ 입출력 예시

```
# Student 객체 생성 예시
```

```
student1 = Student("홍길동", 88, 92, 85)
```

```
print(student1)
```

```
# GraduateStudent 객체 생성 예시
```

```
grad_student1 = GraduateStudent("김철수", 95, 90, 93, "인공지능")
```

```
print(grad_student1)
```

이름: 홍길동, 총점: 265, 평균: 88.33

이름: 김철수, 총점: 278, 평균: 92.67, 연구 주제: 인공지능