

# 34

## 중등 혹은 고등 영어 독해 객관식 문제 자동 정답 생성기

소속 정보컴퓨터공학부

분과 C

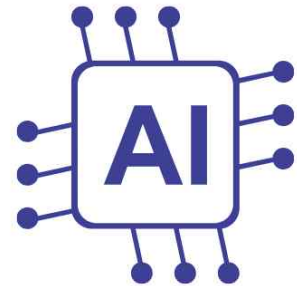
팀명 Re:Fresh

참여학생 강형원, 박규태, 주연학

지도교수 탁성우

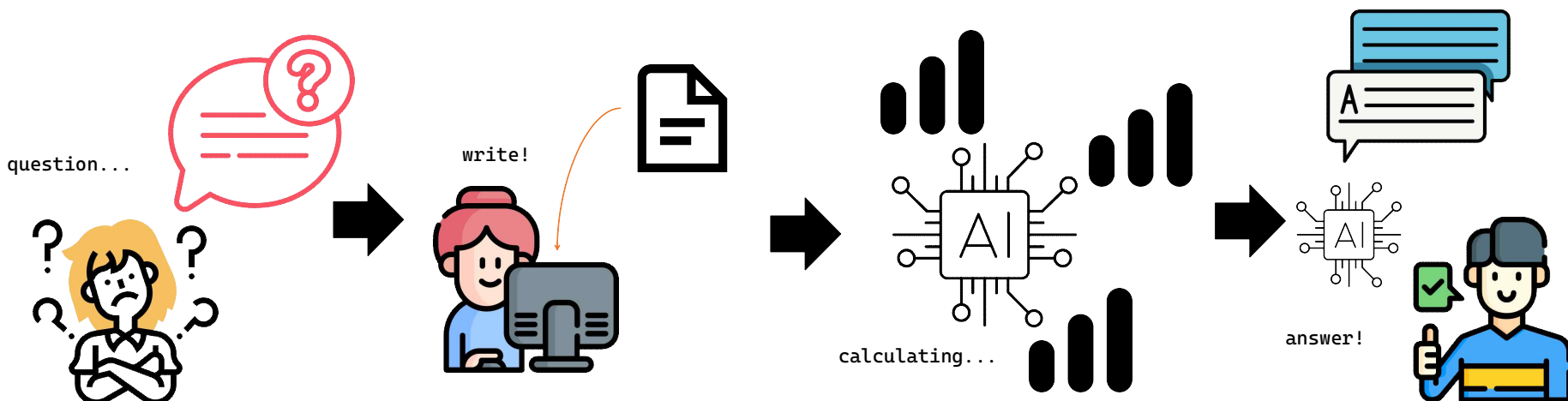
### 개요

- AI 모델을 활용한 영어 독해 객관식 문제 풀이
- 실제 모델을 활용한 학습과 추론 진행 및 웹 api화를 통한 서비스 시연



### 동작 과정

- 영어 독해 문제에 대해 지문 / 문제 / 보기 3개의 형식으로 나누어 입력
- 해당 방식으로 추론하는 모델들을 동작시켜 각 선지에 대한 정답의 확률을 생성하게 함
- 문제를 분류했을 때 “어떤 유형의 문제가 될 것이냐?”를 AI 모델(BERT 계열)을 사용하여 추론
- 문제 유형에 따른 가중치를 고려하여 모델별 답 기여도를 계산해 최종 답 출력



### 성능 평가

- 실제 모델 개발을 통해 얻어낸 성능 평가
- 기본 모델에 비해 더 나은 정답률을 기록함

