

2023 년 전기 산학협력 프로젝트 멘토 의견서

1. 지도개요

팀 명	스팸 도시락		
과 제 명	멀티모달 기반 스팸 필터링 플랫폼 개발		
협력기관	(주)헬와이퍼코리아		
참여학생	이름	전화번호	이메일
	박혜경	010-4627-2617	noohno313@gmail.com
	이승현	010-5568-5531	sarah0661@pusan.ac.kr
	천영채	010-5762-0076	chaee813@gmail.com
참여교수명	최윤희		

2. 세부 지도 내용

<p>1. 프로젝트 검토 의견:</p> <p>각 입력 모달리티에서 데이터 추출과 IR 생성을 어떻게 수행할 것인지에 대한 구체적인 계획을 수립하십시오.</p> <p>데이터 전처리 단계에서 불필요한 정보를 삭제하고 의미 있는 정보를 추출하는 방법을 고민하십시오.</p> <p>이미지와 음성 데이터의 변환을 위해 네이버 클로바 OCR API 및 구글 STT API 와 같은 도구를 적절히 활용하는 방법을 고려하십시오.</p> <p>2. 개선 사항:</p> <p>IR 생성 및 벡터화 프로세스를 최적화하고, 각 입력 모달리티에 대한 변환 방법을 검토하여 성능을 향상하십시오.</p> <p>모델 학습 및 평가를 위해 SVM 및 Naive Bayes 와 같은 머신 러닝 알고리즘을 사용하여 최상의 성능을 보이는 모델을 선택하십시오.</p> <p>웹페이지 설계와 사용자 인터페이스(UI) 작업을 완성하고 사용자가 음성 파일을 업로드하고 스팸 분류 결과를 실시간으로 확인할 수 있도록 개선하십시오.</p> <p>3. 발전 방향 제안:</p> <p>다양한 입력 모달리티 및 언어를 지원하기 위해 다국어 및 다문화 요소를 고려하여 플랫폼을 확장하십시오.</p> <p>머신 러닝 모델의 정확성과 효율성을 지속적으로 향상시키기 위해 학습 데이터셋을 업데이트하고 추가 피처를 고려하십시오.</p> <p>사용자 피드백을 수집하고 플랫폼을 개선하여 사용자 경험을 향상시키십시오.</p> <p>4. 참고 자료 및 자원:</p>

[서식 2]

다양한 모델 학습 및 멀티모달 데이터 처리에 관한 최신 연구 논문 및 자료를 검토하십시오.
웹 디자인 및 React 프레임워크에 대한 학습 자료와 자습서를 활용하여 사용자 인터페이스(UI)를 개선하십시오.
음성 데이터 변환과 관련된 API 및 라이브러리를 연구하여 효율적인 음성 처리를 구현하십시오.

위 내용을 부산대학교 정보컴퓨터공학부 2023 학년도 전기 산학협력프로젝트 지도내용으로 제출합니다.

멘토링 일시	2023 년 09 월 18 일	시작시간	09:00	종료시간	11:00
--------	---------------------	------	-------	------	-------

소속: (주)혈와이퍼코리아

직급: 대표이사

성명: 윤병수

