

- 교육생 매칭 전 교육생에게 해당 프로젝트 내용을 공유하기 위한 양식으로, 내용 작성시 구체적으로 작성 바랍니다.
- 아래 사항을 제대로 작성하지 않음으로 발생하는 불이익에 대한 책임은 전적으로 지원자에게 있습니다.

AI 융합프로젝트 요약서

과 제 명	GPT를 통한 뉴스 요약 시스템 개발		
기 업 명	(주)비티에프테크	과제책임자	김태훈
기간	2023.07.01. ~ 2023.09.31.	교육인원	총 4명
8. 프로젝트 목표			
<p>뉴스 기사를 볼 때 자극적인 특정 키워드만 보고 사실이 오해되는 상황을 해소하기 위하여 뉴스 요약 및 정확한 사실을 요약하여 제공하는 AWS 기반 플랫폼 서비스를 개발한다.</p>			
9. 프로젝트 내용			
<p>뉴스 기사를 볼 때, 작성의도와 별개로 자극적인 키워드에 이끌리거나 내용을 오해하는 상황이 발생하곤 한다. 이러한 문제점을 해결하기 위해 본 프로젝트는 OpenAI에서 제공하는 GPT의 자연어 처리 작업을 하고 뉴스기사의 내용을 입력하여 분석한다. 이를 통해 뉴스기사의 핵심 내용을 요약하고 키워드와 사실을 묶어 제공하는 어플 서비스를 개발한다.</p> <p>크롤링을 통해 확보한 뉴스 기사 데이터를 사용하여 교육생은 GPT 자연어 처리 모델을 사용한 데이터 가공 방법 설계, 크롤링, 자동화 알고리즘 구조화 및 클라우드 서비스를 경험하고 인공지능 모델 기반 서비스를 직접 배포하며 실무에서 사용하는 기술을 습득할 수 있다.</p> <p>본 프로젝트는 정확하고 신뢰성 높은 정보를 제공하여 비용 절감(데이터양 축소, 신뢰성 높은 핵심 키워드 데이터) 및 경쟁 우위를 확보하고자 한다.</p>			
10. 교육 운영 내용			

본 프로젝트는 인공지능과 클라우드 서비스를 접목한 서비스를 개발하는 것을 목표로 하므로, 인공지능 및 클라우드 기술에 대한 이해가 필요하다.

1. 인공지능 기초 개념 학습
 - 머신러닝 및 딥러닝 기초 개념
2. 웹 크롤링 학습
 - 웹 크롤링 기초 개념 및 도구 활용 방법
3. GPT API 활용 방법 학습
 - API 기초 개념
 - GPT API를 활용한 자연어 처리 및 분류 작업 수행 방법
4. AWS 기술 학습
 - 클라우드 기초 개념
 - 본 프로젝트에 사용될 AWS 기술 소개 및 활용 방법
5. 플랫폼 서비스 개발 학습
 - 인공지능 기술과 AWS 기술을 활용한 플랫폼 서비스 개발 방법
 - 안드로이드 어플 개발 방법 학습
6. 프로젝트 진행

기업소개

주식회사 비티에프테크는 ‘다중 음성시스템이 장착된 온라인미디어 서비스 구현 방법’, ‘음성 단말기의 음성 검증 및 제한 방법’, ‘온라인 콘텐츠 멀티 생산 관리 및 검증 방법’의 특허 등을 토대로, TTS(Text to Speech) 기반 치매환자를 위한 ‘HAUU3(효)’ 알고리즘 기반 인공지능 대화 솔루션, 정보취약계층을 위한 재난·안전문자 구어체 음성전송 서비스, 청각장애인을 위한 ‘On-Ear Talk’ 인공지능 수어·구화통역 서비스 등 통합복지 어플리케이션을 제공하는 기업입니다.

광주광역시와의 업무협약을 통해 2020년 11월 광주광역시로 본사를 이전하고 AI창업캠프에 입주하였으며, 인공지능 기반 생태계 조성에 기여하고 광주지역 지역인재 고용으로 일자리 창출에도 적극 협력해 나가고 있습니다.