

	<p align="center">SW중심대학사업 2024학년도 실증적 SW/AI 프로젝트 문제정의서</p>		<p align="center"><i>SW중심대학</i></p>
제안주제	인공지능 대화 앱		
기업명		담당자	(성명) 최영림 (E-mail)cyl88@dau.ac.
기업참여유형	<input type="checkbox"/> 문제공동해결 <input checked="" type="checkbox"/> 멘토링	멘토교수	최영림교수님 cyl88@dau.ac.kr
예상성과	chatGPT와 대화하는 앱 개발	연번	31번
필요기술	OpenAI의 GPT 모델을 활용하여 대화 앱을 개발 모바일 앱인 경우 Android(Java/Kotlin)개발환경, 사용자의 요청을 처리하고 OpenAI API와 통신하는 서버로 Node.js, Flask(Python), Django(Python), Spring Boot(Java) 등을 사용해서 개발		
개발 배경 및 필요성	<p>최근 몇 년 동안 인공지능(AI)과 기계학습(ML) 기술, 특히 자연어 처리(NLP) 분야에서의 혁신이 대화형 AI 개발을 가능 OpenAI의 GPT 모델은 이러한 진보의 최전선에 서 있으며, 사람과 유사한 방식으로 자연어를 이해하고 생성할 수 있는 능력을 보여줌, 스마트폰과 음성 인식 기술의 보급으로 사용자들은 텍스트나 음성을 통한 상호작용을 선호하게 됨 이러한 변화는 사용자 친화적인 대화형 앱에 대한 수요를 증가</p> <p>1) 사용자가 필요로 하는 정보나 서비스에 쉽게 접근할 수 있도록 도와주며, 복잡한 인터페이스나 검색 과정 없이도 직관적인 대화를 통해 원하는 결과를 얻을 수 있음</p> <p>2) 교육 분야에서는 GPT 모델을 활용한 대화 앱이 맞춤형 학습 경험을 제공하고, 학습자가 언제 어디서나 지식에 접근할 수 있도록 도움. 학습의 장벽을 낮추고 교육의 품질을 향상시킬 수 있음</p>		
개발 요구사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. Android기반 모바일 앱 2. 대화내용저장 3. 로그인기능(로그인시 대화내용 저장 됨) 4. 로그인전 대화는 저장되지않고 페이지를 빠져 나갈 때 로그인 유도 5. 로그인 유도해서 로그인 하면 대화내용 백업 및 유지 6. 로그인은 간편로그인(네,카,구)과 자체 로그인 7. 각각 5개의 GPT대화 서비스 존재 8. 2개는 무료 / 3개는 로그인 후 사용 가능 9. GPT 대답을 중간에 변수에 저장하고 응답하도록 10. 응답 분석 필요 및 API 파라미터 조절 		
비고			

※ 필요시 페이지 추가 가능