

2025 생성형AI활용 프로젝트아이디어 제안서

학번	이름	팀명	이메일
20251254	조세은	챗재미니	seeun_0729@naver.com
제목	AI 기반 팀 프로젝트 관리 서비스 "TeamWork AI"		
분야	<input checked="" type="checkbox"/> 머신 러닝 <input type="checkbox"/> 딥러닝 <input type="checkbox"/> 컴퓨터 비전 <input type="checkbox"/> 강화 학습 <input checked="" type="checkbox"/> 자연어 처리 <input type="checkbox"/> 멀티 모달 <input type="checkbox"/> 기타 ()	AI 응용 기술 분야	<input type="checkbox"/> 자율 주행 <input type="checkbox"/> 의료 <input checked="" type="checkbox"/> 추천 시스템 <input checked="" type="checkbox"/> 생성형 AI <input type="checkbox"/> 교육용 AI <input type="checkbox"/> AI 보안 <input type="checkbox"/> 기타 ()
프로젝트 개요	대학생 팀 프로젝트에서는 종종 역할이 불공평하게 나뉘거나, 회의 내용을 정리하지 못해 같은 얘기를 반복하는 불편함이 발생합니다. 이러한 문제를 해결하기 위해, TeamWork AI는 역할 분배, 회의록 요약, 일정 관리를 자동으로 지원하는 AI 서비스를 제안합니다.		
목표 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 역할 분배, 회의 정리, 일정 조율에 쓰는 시간을 줄임 팀 프로젝트 진행 상황을 시각화하여 책임감과 집중력 향상 회의록 자동 요약으로 불참자도 빠르게 상황 파악 가능 팀원 간 갈등을 줄이고 협업 경험을 긍정적으로 만들 		
활용 생성형 AI 도구	<ul style="list-style-type: none"> OpenAI GPT-4 / GPT-4o : 회의록 요약, 역할 추천 문장 생성 LangChain : 대화 플로우 관리 Streamlit or React : 팀플 관리 웹 대시보드 구현 		
프로젝트 주요 기능 및 구현 방법	<ul style="list-style-type: none"> 역할 자동 추천 <ul style="list-style-type: none"> 팀원들의 전공, 기술 스택, 선호도를 입력받아 GPT가 적합한 역할 추천 예: "A는 PPT 제작 + 발표, B는 코드 작성, C는 보고서 작성" 회의록 자동 요약 <ul style="list-style-type: none"> 회의 녹음 파일을 업로드하면 Whisper로 음성을 텍스트 변환 → GPT가 요약 할 일 목록 자동 추출 및 마감일 할당 진행 상황 시각화 <ul style="list-style-type: none"> 캘린더 뷰, 간트 차트로 일정 관리, 마감일이 다가올수록 알림 기능 제공 실시간 협업 <ul style="list-style-type: none"> 팀원들이 실시간으로 To-Do 체크, 일정 변경 가능 		
AI 관련 기술 및 해결 방안	<ul style="list-style-type: none"> 문제: 회의록이 길면 요약 품질이 낮아질 수 있음 → 해결: Chunking + Few-Shot Prompt로 긴 대화도 단계별 요약 문제: 일정 추천이 팀원 일정과 충돌 가능 → 해결: 캘린더 API와 연동, 가능한 시간만 고려 문제: 역할 배정이 불공평하게 느껴질 수 있음 → 해결: 공정성 점수 계산 로직 적용 (모든 팀원이 비슷한 부담을 가지도록 설계) 		