

2025 생성형AI활용 프로젝트아이디어 제안서

학번	이름	팀명	이메일
20252358	최윤서	넥서스	dbstj118@dongyang.ac.kr
제목	P를 위한 플랜 도우미		
분야	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <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 () </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> AI 응용 기술 분야 </div> <div style="width: 45%;"> <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 () </div> </div>		
프로젝트 개요	<p>체계적으로 계획하거나 일정을 짜보는 것에 어려움을 느끼는 P를 위한 프로젝트입니다. 저는 P는 아니지만, 혼자 여행을 가려고 했었을 때 막막했어서, 있으면 좋겠다고 느꼈습니다. 여행지·기간·예산·취향 같은 것을 입력하면 AI가 맞춤형 여행 일정을 제안하는 챗봇을 만드는 것을 목표로 합니다. 지도나 실제 데이터 연동 없이, 간단히 텍스트 기반 일정표를 생성하는 수준으로 구현합니다.</p>		
목표 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 사용자 맞춤형 여행 일정 제안 • 여행 준비 시간 절감 • 실생활 활용 가능성이 높은 서비스 제작 		
활용 생성형 AI 도구	OpenAI GPT API		
프로젝트 주요 기능 및 구현 방법	<p>A. 주요 기능</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 사용자 입력: 여행 도시, 기간(예: 3박 4일), 예산, 선호(맛집, 관광, 휴양 등) 등을 사용자에게 입력 받는 형식으로 정보를 수집함 ② 일정 생성: AI가 일정표 작성해서 제시함(일별/시간대별 추천) ③ 추가 정보 제공: 음식/활동/문화 체험 추천/국가의 주의사항 등을 알려줌 ④ UI 디자인 : 보기 편한 디자인으로 사용자에게 편리함을 제공 ⑤ 그 외 기능 : “더 저렴한 일정으로 바꿔줘” 같은 요청 가능 <p>B. 구현 방법</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Frontend: HTML/CSS/Figma → 간단하고 편리한 UI 구현 ② Backend: Flask (Python) → 사용자 입력을 처리하고 AI와 연동 ③ AI 모델: OpenAI GPT API ④ 구현 방식: <p>사용자 입력을 기반으로 프롬프트에 일정 생성 규칙 삽입 “하루 단위 일정표” 형태로 출력 요청에 따라 “일정 요약 / 비용 줄이기 / 일정 축소” 등의 변형 지원</p>		
AI 관련 기술 및 해결 방안	<ul style="list-style-type: none"> • 프롬프트 설계: “OO시에 3박 4일, 예산 50만원, 음식+관광 위주 → 일정표 생성” / 포맷을 표 형식으로 강제 → 일정 가독성 확보 • 품질 관리: 같은 장소 중복 추천 방지, 일정 시간대 균형 유지 • 확장성: 추후 실제 관광 데이터(API)와 연동하면 고도화 가능 		