

AI 융합프로젝트 요약서

과 제 명	인테리어 분야의 소규모 데이터와 sLLM 모델(Gemma)를 활용한 인테리어 AI 챗봇 구축 프로젝트 교육		
기 업 명	스페이스플래닝(주)	과제책임자	정현우
기간	'24. 07. 01 ~ '24. 10. 08	교육인원	총 5명
프로젝트 목표			

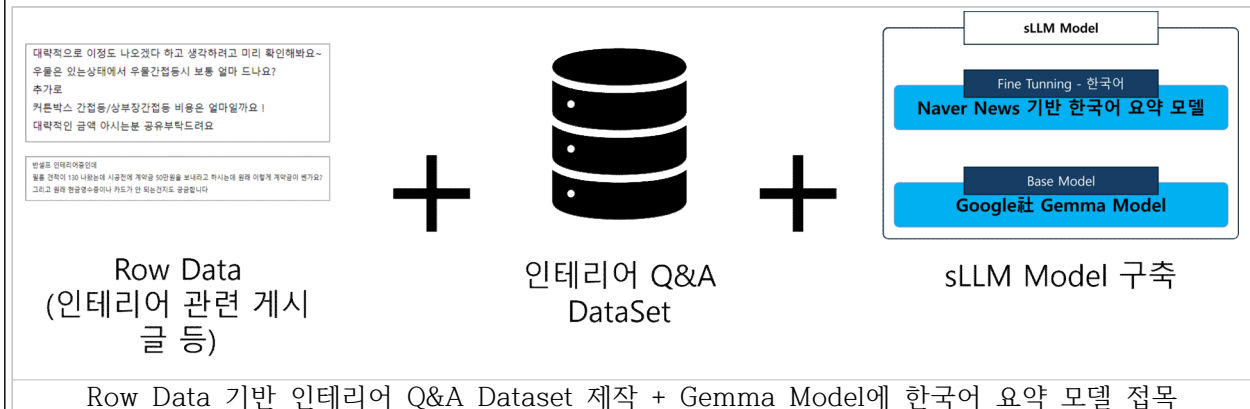
■ sLLM 모델 기반 인테리어 데이터 활용을 통해 인테리어 전용 AI 챗봇 구축

○ 과제 결과물

- 인테리어 챗봇 : 1식
 - . 개발 규격 : Web 혹은 App에서 구현되는 챗봇 1식
- 구축 방식 : LLM Model + RAG 기법(Interior Dataset)
 - . Base Model : Google社 Gemma model
 - . User Dataset : 당사 커뮤니티(인사공, 회원수 약 3만여명) + 제휴 커뮤니티(셀프인테리어 my home, 회원수 약 57만명) + 당사 고객 상담 데이터 : 약 750여명

프로젝트 내용

○ sLLM 모델 기반 인테리어 데이터 활용을 통해 AI 챗봇 구축



○ 인테리어 질의 범위

구 분	분 류	질문 예시
인테리어 공통	공정 순서	"철거, 에어컨, 도배, 장판 우물천장, 화장실, 주방, 불박이장 시공하려고 하는데 어떤 순서로 시공하면 될까?"
	시공 분류	"냉장고장은 어떤 시공에 포함돼?"
	시공 일당	"경기도 목수 하루 일당은 얼마야?"
반셀프 인테리어	반셀프 인테리어 시공 업체 섭외	"광주 목공 관장은 업체 있어?"
	체크리스트	"철거 시공할 때 알아야될 내용이 있어?"
	후기	"33평 아파트 반셀프 인테리어 후기 알려줘"

교육 운영 내용

- 교육과정명 : sLLM 모델을 이용한 인테리어 분야 AI chatbot 제작
- 직무분야 : 건축, 인테리어, AI
- 교육기간 : 24.07.01 ~ 23.10.10(240h) / ※ 3개월, 240시간 이상 교육 필수

- 교육장소 : 광주광역시 동구 금남로4가 6, AI창업캠프2호점
- 이론/실습 구성 : 사전교육 4h, 이론 30h, 실습 206h
- 내부 인원(배경 지식+AI 실무 지식) + 외부 기술 자문(원리 + 최신 로직)을 통해 양질 교육 진행
 - 정현우 : 인테리어 산업 기반 교육(초반) + 스타트업에 대한 경험 공유(후반)
 - 조연경 : Web 및 서비스 구축
 - 안홍선 : Python 실습 + Transformer 모델 실습
 - 박준영 : 언어 처리 모델 핵심 원리 및 사전 지식, sLLM 모델 실습 및 튜닝

기업소개

저희회사는 인테리어 분야에 IT 서비스를 접목하기 위해 노력하는 회사입니다.
이번 프로젝트를 통해서 인테리어 분야와 IT, AI 분야에 대한 경험과 실력을 키워가고 싶은 분들과
함께 하고 싶습니다.

○ 일반현황

기 업 명		스페이스플래닝(주)	기업유형	법인
대표자(국적)		정현우(한국)	설립년월일	2022. 08. 05
사업자등록번호		583-86-02341	법인등록번호	200111-0675989
소재지	본사	광주광역시 동구 금남로4가 6, AI창업캠프2호점 303호		
	공장			
전화번호		062-225-2224	팩스번호	062-225-2227
홈페이지		https://welcome.space-planning.co.kr	E-mail	hahaha-mail@hanmail.net
업 종		정보통신업	주 생산품목	인테리어 데이터, 반셀프 인테리어 감리, 가이드 매칭
실무 담당	성명	안홍선	전화번호	062-225-2224
	부서	개발	휴대전화	010-8957-7692
	직위	프로	E-mail	hahaha-mail@hanmail.net

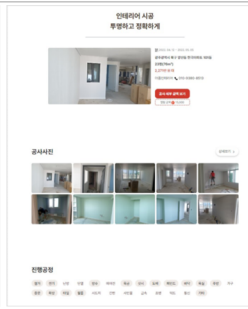
○ 회사연혁

년월일	주 요 내 용
`21. 01	- 인테리어 소비자 피해, 분쟁 실태 확인을 위해 “인테리어 사기꾼 공유 카페 개설 (회원수 31,000명)
`21. 09	- 인테리어 소비자 견적서, 계약서 상담을 위한 카카오 상담채널 개설 (700명 이상 상담)
`22. 01	자체 유튜브 채널 “3분 인테리어” 개설 (구독자 수 : 9,400명)
`22. 05	스페이스플래닝 개인사업자 설립
`22. 08	스페이스플래닝(주) 법인 설립
`22. 09	“뒤통수” 상표권 출원
`22. 10	기업부설연구소 설립
`23. 01	인테리어 데이터 공유 플랫폼 “인테리어 뒤통수” 베타 서비스 제공
`23. 09	감리 방식 인테리어(원가공개 인테리어) 서비스 제공
`24. 03	반셀프 인테리어 감리, 가이드 매칭 서비스 제공

○ 기술 및 제품 현황



업체 검색 페이지(40개사 계약)



업체 상세 페이지



견적서 검색 페이지
(광주 102개 업로드)



견적서 뷰어 페이지



견적 요청 기능



견적서 추천 챗봇



App 메인 화면



공사 상세 페이지



업체 상세 페이지

인테리어 견적서 기반 매칭 서비스



인테리어 공사 관리 서비스(파트너, 소비자 버전)

한걸음 한걸음
단계별로 진행하다 보면 완성되는 쉬운 반셀프 인테리어
반셀프 인테리어 플래너

무료로 시작하기



반셀프 인테리어 플래너 서비스