

참여기업 주제 안내

2. Uponati(어포나티) 참여기업 주제 안내

2-1. 주제

2-2. 주제 선정 배경

2-3. 필수 구현 기능안내

3. 참여기업 평가 기준 안내

3-1. 평가 항목

3-2. 평가시점

2. Uponati(어포나티) 참여기업 주제 안내

2-1. 주제

진료 기록 기반 복약 안내 및 생활습관 개선 가이드 자동 생성 시스템 개발

2-2. 주제 선정 배경

의료 기록은 개인 맞춤형 의료 서비스 구현에 핵심이 되는 데이터로, LLM 기술을 활용한 복약 안내 및 건강 가이드 자동화에 적합한 분야. AI 모델 서빙과 헬스케어 서비스 연계 역량을 강화를 위해 실무형 프로젝트로 선정하였으며, 본 프로젝트를 통해 질병 예측, 환자 건강 모니터링, 의료 상담 AI 챗봇 등의 실질적인 문제 해결을 목표로 함.

2-3. 필수 구현 기능안내

필수/선택 여부	기능명	요구사항
필수	LLM 기반 안내 가이드 생성	<ul style="list-style-type: none">사용자 진료 기록 및 복약 정보 기반 가이드 생성맞춤형 복약/생활습관 안내 자동 제공개인별 건강 상태 반영 기능 포함 <p>사용자 진료 기록 및 복약 정보를 기반으로 맞춤형 복약/생활습관 가이드를 자동 생성</p>
필수	실시간 챗봇	<ul style="list-style-type: none">LLM 또는 규칙 기반 실시간 응답 제공이전 대화 맥락 일부 반영사용자 질문 대응 시스템 구축

		사용자의 질의에 대해 LLM 또는 규칙 기반으로 실시간 응답 및 대화 맥락 반영이 되는 챗봇
필수	OCR 기반 의료정보 인식	<ul style="list-style-type: none"> • 진료 기록, 처방전, 약봉투 등 이미지/PDF 업로드 지원 • 주요 텍스트 정보 자동 추출 <p>이미지 또는 PDF 형태의 진료 기록/처방전/약봉투 등을 업로드하여 주요 텍스트 정보를 자동 추출할 수 있는 기능</p>
선택	알림 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 복약 시간 알림 제공 • 가이드 확인 알림 • 사용자 행동 유도 기능 포함 등 <p>복약 시간 알림, 가이드 확인 알림 등</p>

3. 참여기업 평가 기준 안내

본 프로젝트 결과물은 아래 항목을 중심으로 평가됩니다.

*평가 결과는 종합 점수 및 순위 기준으로 공개되며,
항목별 세부 점수는 내부 기준에 따라 공개되지 않습니다.
대신, 주요 피드백은 팀별 안내 예정입니다.

3-1. 평가 항목

- 각 항목은 5점 만점입니다.
- 각 항목의 최소 점수는 0점입니다.

분류	평가항목
기획	<p>문제 정의를 통해 서비스의 필요성을 분석하였는가?</p> <p>문제 정의를 통해 요구사항 분석이 이루어지고 있는가?</p> <p>기획 문서를 양식에 맞게 구체적으로 작성하였는가?</p>
설계	<p>구현하고자 하는 서비스에 적절한 기술 스택을 도입하였는가?</p> <p>추후에 추가될 기능에 대한 서비스 확장성을 고려하였는가?</p> <p>서비스에 적절한 아키텍처를 설계하고 구현하였는가?</p>

분류	평가항목
AI	지속적인 모델 성능 검증 및 결과 분석을 통해 품질 개선을 위해 노력을 하였는가?
	비동기 처리를 활용하여 모델 학습 및 추론 성능을 개선하고자 하였는가?
	동일 입력에서 결과 편차 최소화 하였는가?
	사용자 피드백 반영 구조를 구현하고 지속적인 모델 개선에 이용하고 있는가?
UI/UX	사용자 편의성을 고려하여 화면의 흐름을 구성하였는가?
	모든 사용자가 일관된 서비스 사용 경험을 가질 수 있도록 구성하였는가?
	사용자가 3~5회 이내의 액션을 통해 원하는 메뉴에 접근할 수 있도록 설계되어 있는가?
API	전체 API의 성능이 P95 Latency가 3초 이내로 수렴하는가?
	각 API의 HTTP Method에 따라 기능 분리가 이루어지고 있는가?
	배포 및 운영 환경에서도 안정적으로 기능하고 있는가?
	서비스에 적합한 인증 / 인가 방식을 통해 보안을 유지하고 있는가?
	비동기 처리를 통해 서버의 응답 속도를 높이고 리소스 사용 효율을 향상시키고 있는가?
협업	팀 내에서 구체적인 기준을 두고 역할 분담을 통해 작업이 이루어졌는가?
	개발 협업을 위해 Git, Github, Jira 등의 협업 도구를 적절히 이용하였는가?

3-2. 평가시점

프로젝트를 진행하는 수강생들은 종료일을 기준으로 1주일 전에 배포를 완료해야합니다.
배포일을 기점으로 3일 이내에 평가가 완료되며, 평가 결과는 데모데이날에 공개됩니다.