

AI 기반 마이크로 러닝 콘텐츠 생성 플랫폼 "MicroLearn AI" 기획서

1. 기획 배경 및 목적

현대인의 집중 시간 단축(평균 8초)과 Z세대의 짧은 콘텐츠 선호 트렌드 속에서, 지속적 자기계발 니즈는 증가하고 있음. 기업 교육 시장도 직원 참여도 향상을 위해 5분 이내 마이크로 러닝으로 전환 중이나, 중소기업과 개인 강사는 높은 콘텐츠 제작 비용으로 접근이 어려움. AI를 활용한 저비용 고품질 마이크로 러닝 콘텐츠 생성 플랫폼이 필요함.

2. 타겟 사용자 및 페르소나

주요 타겟: 온라인 강의 운영 1인 강사, 중소기업 HR 담당자, 유튜브/틱톡 교육 크리에이터, 개인 과외 선생님

페르소나: 박지훈(35세) 프로그래밍 온라인 강사, 월 수익 300만원, 2시간 강의를 5분 클립으로 재편집하는데 일주일 소요되어 AI 자동화 솔루션 필요

3. 서비스 개요

긴 형식 교육 자료(PDF/동영상/텍스트)를 업로드하면 AI가 자동으로 5분 이내 학습 가능한 마이크로 모듈로 분할하고 퀴즈, 요약, 인포그래픽을 자동 생성하는 플랫폼. 오픈소스 LLM과 이미지 생성 모델 활용으로 운영 비용 최소화.

4. 주요 기능 및 제공 가치

핵심 기능: ①긴 콘텐츠 5분 모듈 자동 분할 ②핵심 요약/학습 목표 자동 생성 ③AI 기반 퀴즈/연습문제 생성 ④텍스트→인포그래픽/슬라이드 변환 ⑤한국어 TTS 나레이션 ⑥SCORM 표준 LMS 연동

차별화: 기본 기능 무료 제공, 한국 교육 과정/기업 트렌드 반영, 모바일 최적화, 생성 콘텐츠 저작권 100% 사용자 귀속

5. 서비스 흐름 및 수익 모델

이용 플로우: 회원가입(무료 3개 체험) → 원본 자료 업로드 → AI 분석 및 5분 모듈 분할 제안 → 사용자 확인/수정 → 요약/퀴즈/시각자료 자동 생성 → 다운로드/공유

수익 모델: Freemium(월 3개 무료), Basic(~~₩~~19,900/월, 20개), Pro(~~₩~~49,900/월, 무제한), Enterprise(맞춤형)

추가 수익: 마켓플레이스 판매 수수료 15%, 프리미엄 템플릿 판매(~~₩~~3,000~10,000)

6. 기대 효과 및 전망

단기 목표(3개월): 베타 사용자 500명, 월 1,000개 콘텐츠 생성, 유료 전환율 5%(월 ~~₩~~500,000)

중장기 전망: 마이크로 러닝 시장 연평균 15% 성장 예상, AI 튜터/맞춤형 추천/실시간 피드백 기능 추가로 종합 AI 교육 플랫폼 진화

총평: 오픈소스 AI 활용으로 초기 투자 \$100 이내 MVP 구축 가능. 마켓플레이스 통한 네트워크 효과로 지속 성장 가능. 한국의 높은 교육열과 온라인 학습 시장 성장세를 고려할 때 빠른 시장 진입이 성공 핵심임.