

강사들을 위한 AI 강의 플랫폼

LEVEL-UP

모든 강의 업무를 빠르게 LEVEL UP

발표 시작하기

김승환 김성민 김주영 김휘람 박지연 유인호 임채훈

목차

- | | | | |
|-----------|-----------------|-----------|----------------|
| 01 | 서비스 소개 | 07 | 유저 플로우 & 시연 |
| 02 | 기획 배경 | 08 | 관리자 및 강사페이지 |
| 03 | 페르소나 & 사용자 여정지도 | 09 | 개발 스택 및 개발 플로우 |
| 04 | 데스크 리서치 | 10 | 비즈니스 모델 |
| 05 | 문제정의 및 솔루션 | 11 | 마케팅 전략 |
| 06 | MVP | 12 | 마무리 |

LEVEL-UP

강사만을 위한 AI 학습 플랫폼을 소개합니다!

수업 준비, 반 운영, 상담 업무 등 강사만을 위한 강의를 준비했습니다.
한번 배워 평생 써먹는 AI툴 활용법 강의를
실습과 함께 확실히 배워봐요.

#개인맞춤

설문조사를 통해
개인 맞춤형 강의코스 추천

#강사실무

강사 실무에
바로 적용 가능한 커리큘럼

#실습체계

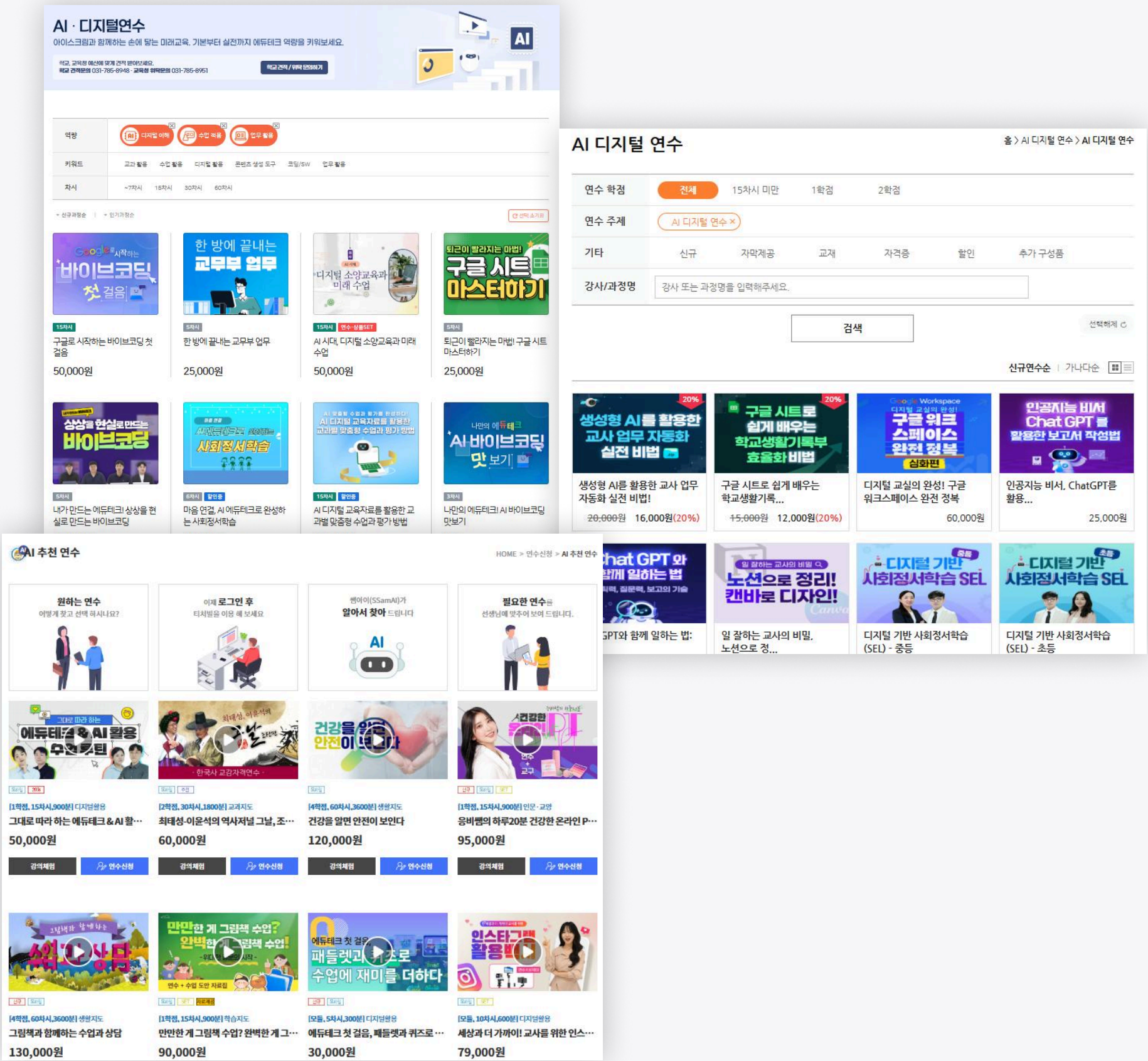
강의 시청과 동시에
실습할 수 있는 체계마련

기획 배경

교사들의 AI 활용 의향은 높은 편이며, AI를 활용하여 개별화된 수준별 맞춤형 교육, 교무 행정 업무 경감, 기초 부진 학생에 대한 지도, 학부모 및 가정과의 연계 강화 측면에서 도움이 될 것으로 기대하고 있다 (김현진 외, 2020; 김태령, 한선관, 2020).

교사를 대상으로 AI 활용 교육에 대한 체계적인 연수 계획이 수립될 필요가 있다. AI.에듀테크 발달 속도에 따라 향후 몇 년 안에 교실에서는 **교사와 AI의 협업을 통한 교육 활동이 이루어질 것이다.** (한국 교사 AI 역량·연수 과제 연구, 이동국 외, 2022)

교사는 AI 기반 데이터 분석을 통한 학습자의 진단, 진단 결과에 따른 학습경로 설정 및 콘텐츠 추천, 과정 중심 평가와 피드백 등을 적극적으로 실행하며 **학습과 상호 작용을 촉진하기 위한 노력을 해야 한다.** (Wang et al., 2021).



여러 연구에서 교사의 AI활용 역량의 중요성 강조 + 교사를 위한 다양한 AI디지털 연수 서비스 존재

But, 사교육 영역은 공교육에 비해 체계적 지원이 부족하고 강사의 운영 방식이 개인화되어 있어 공통적인 역량 개발이 어렵다는 문제가 존재

페르소나



수학 입시 강사 3년차
곽두식

AI 툴 사용능력

Chat GPT 만 사용해보았음.
자료 검색과 상담 시 내용 다듬기에만 활용 중

실무 내용

자료 제작 > 수업 진행 > 테스트 진행
테스트 결과 기반 학생·학부모와 상담 진행
반별 성취도 평가 > 커리큘럼 수정
강의 홍보 자료 제작 > 마케팅

사용자 여정지도

Action	수업 준비	광고 시청	강의 탐색	강의 수강	강의 수강 후
Feeling	 악 수업자료 만들기 귀찮아. 시간이 너무 오래걸려	 AI업무 효율화 강의? 요즘 AI가 대세긴 해. 근데 뭐든지?	 거의 다 회사직무에 필요한 내용이네.. 강사대상은 없나?	 AI를 활용강의라도 들어보자. 근데 이론만 들으니까 감이 안잡혀..	 오케이! 강의는 다 들었고.. 이제 자료 만들어봐야지..
PainPoint	반복업무에 많은 시간이 소요	필요한 강의 탐색 어려움	강사 직무에 맞지 않는 강의가 대다수	이론 위주 영상의 한계	산출물 연결 부족
Needs	반복업무 빠르게 처리	상황에 맞는 강의 추천	강사 실무에 적합한 강의	실습형 강의 +실시간 질의응답	바로 사용 가능한 산출물

설정한 페르소나를 검증하기 위한 설문조사를 실시 하였습니다.

AI 활용 교육에 대한 필요성 설문조사

기간 25.11.03 - 25.11.11

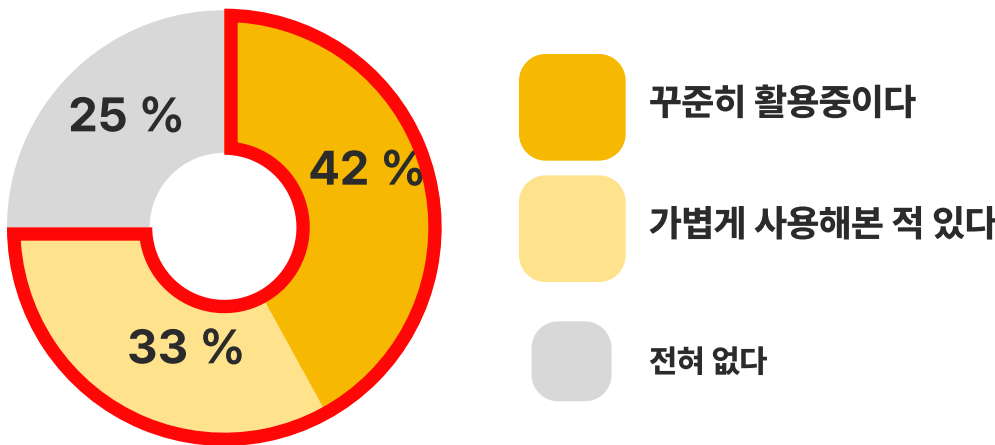
대상 현직 강사 24인
(입시/교과13, 테크 10, 직업훈련 1)

사용 툴 네이버폼

AI 활용 사용자 의향

Question 1

현재 업무에 AI를 사용해본 적이 있나요?

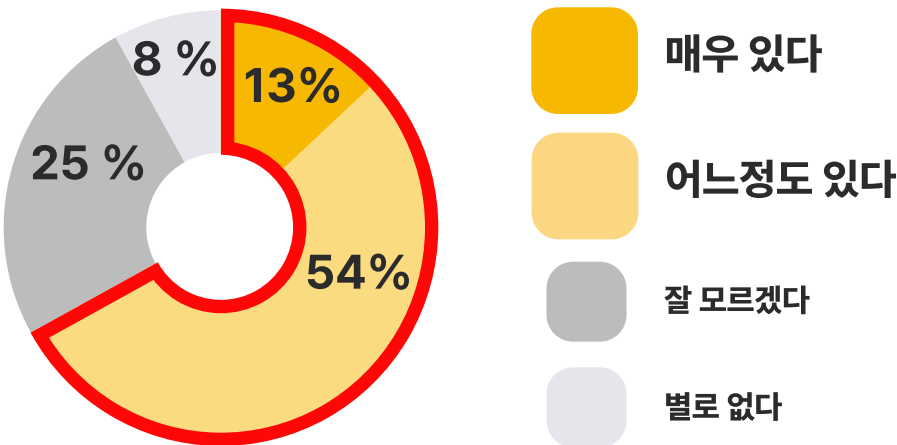


Insight

75%가 업무에 AI를 사용해본 적이 있음

Question 2

강사에 맞는 AI활용법을 배울수 있는 서비스가 있다면
사용 의향이 있으신가요?



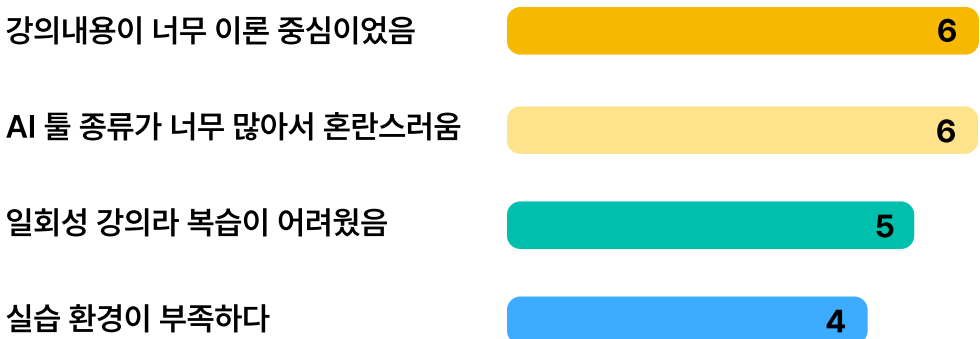
Insight

67%가 플랫폼 사용 의향을 나타냄

페인포인트 & 니즈

Question 3

AI 관련 강의를 수강했을 때 아쉬웠던 점은?

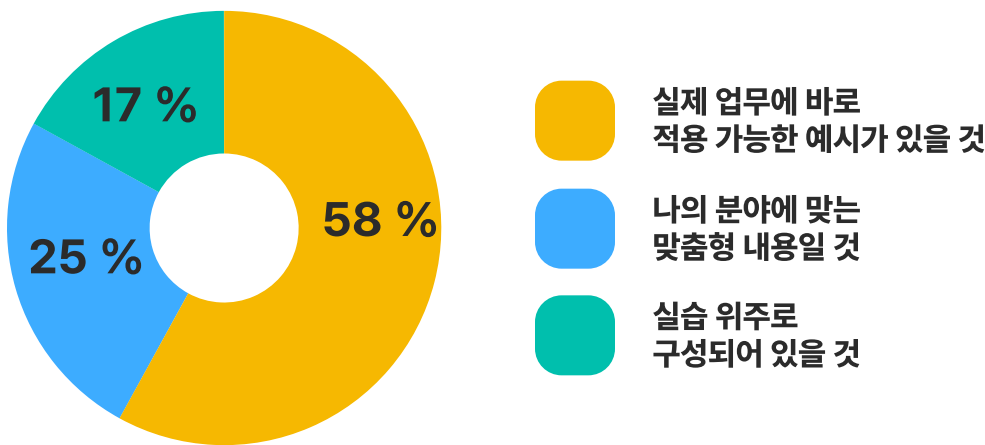


Insight

기존 강의에서 이론중심의 강의와
AI툴 선택의 어려움이 있음

Question 4

AI 툴 교육에서 가장 중요하게 생각하는 요소는?

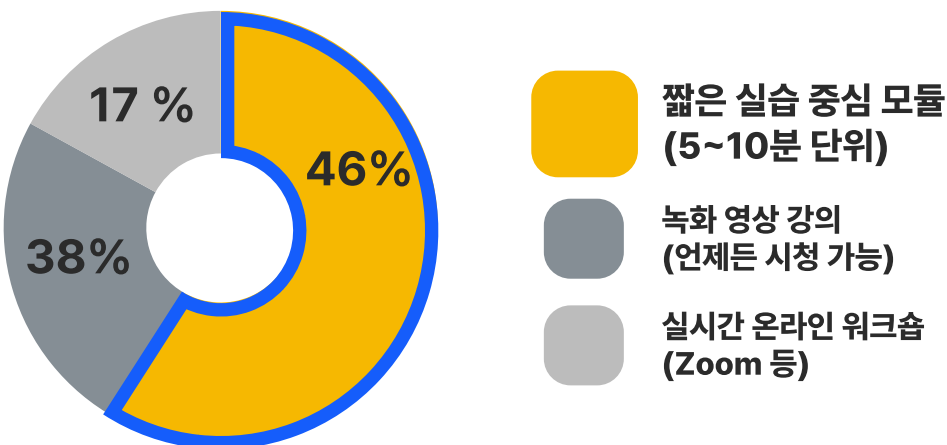


Insight

실제로 업무에 바로
적용 가능한 산출물이 필요함

Question 5

어떤 형태의 온라인 교육이 가장 도움이 될 것 같나요?



Insight

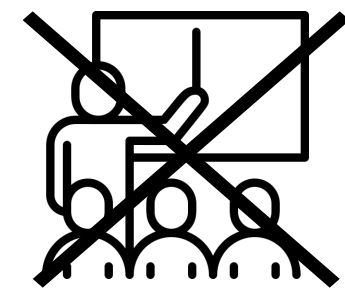
짧은 실습 중심 모듈의
강의 형태를 가장 선호함

강사 페르소나를 설정 및 설문조사를 진행하여 다음과 같은 문제 해결 방안을 도출하였습니다.

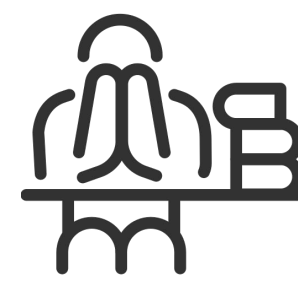
Problem



강의 탐색·선정의
어려움



실제 실무 적용
어려움



혼자 공부하기
어려움

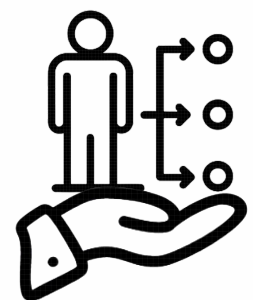


긴 시간의
이론 중심 강의

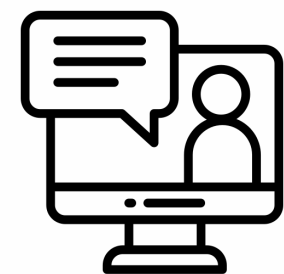


바로 사용 가능한
산출물 필요

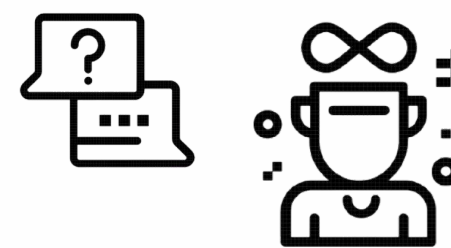
Solution



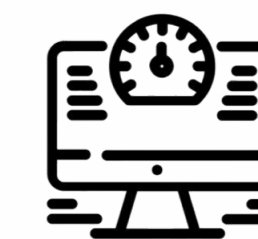
개인 맞춤형
코스 추천



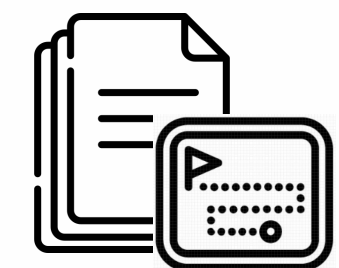
강사 실무 맞춤
강의 제공 플랫폼



AI 어시스턴트로
실시간 질의응답



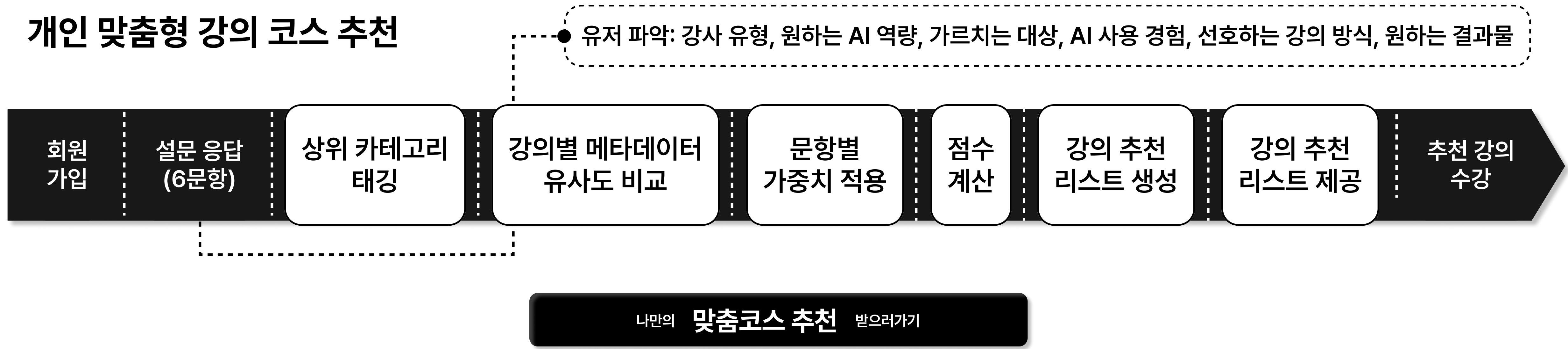
20분 이하의
실습형 강의



강의를 통해
수업 산출물 제작

MVP 1

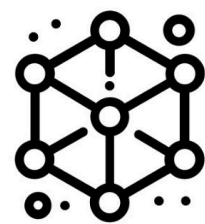
개인 맞춤형 강의 코스 추천



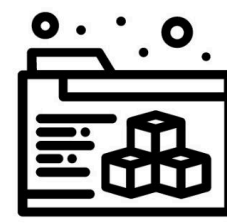
높은 관리 체계의 효율성을 바탕으로 학습 데이터 기반 모델의 고도화 가능



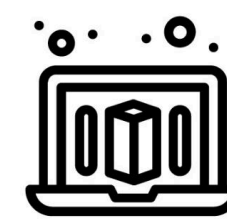
1.
강사 프로필 기반
개인화 추천 기능 제공



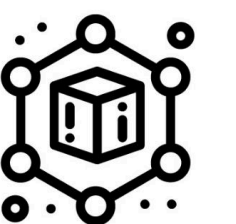
2.
플랫폼 내
콘텐츠 발견률 증가



3.
교육자별 니즈
맞춤형 학습 설계 촉진

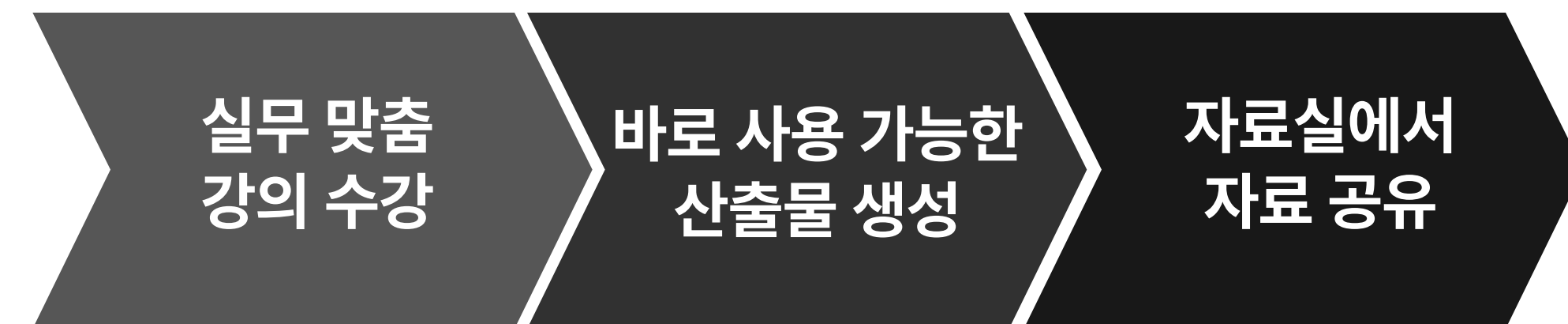
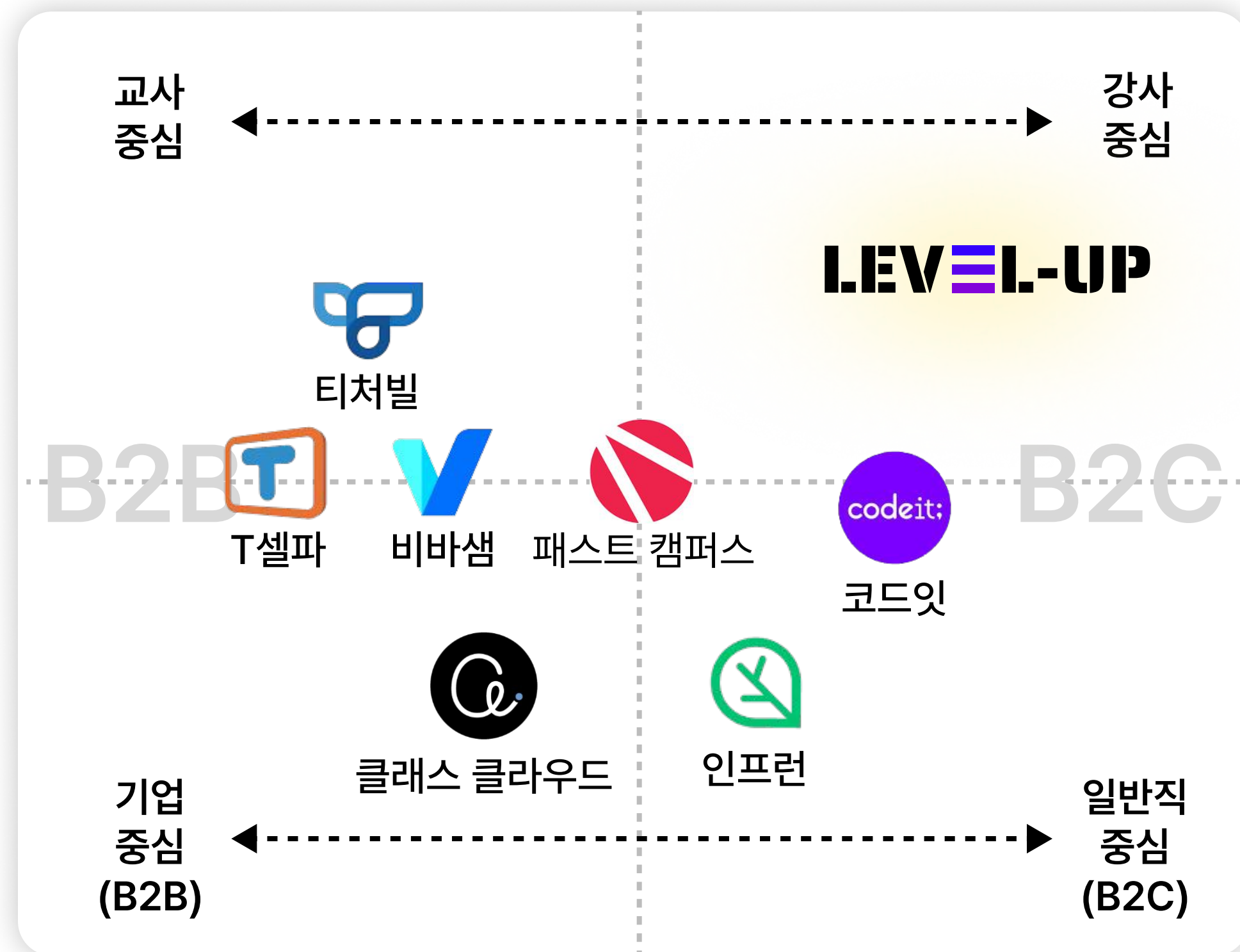


4.
간단한 태그와
가중치 모델 기반 운영



MVP 2

강사 실무 맞춤형 AI교육 강의 플랫폼



강사 실무에 적용되는 AI 강의 관련 카테고리 지정

The screenshot shows the LEVEL-UP platform interface. At the top, there is a navigation bar with '모든 강의' (All Lectures) and '자료실' (Resource Room). Below the navigation bar is a search bar with the text '어떤 강의를 찾고 있나요?' (Which lecture are you looking for?). The main content area features a large heading '강사를 위한 AI 실무 스킬 단기간에 확실하게' (AI Practical Skills for Instructors, Definitely in a Short Period of Time). Below this heading are three course recommendation cards: '입시 강사 추천코스' (Exam Instructor Recommendation Course), '테크 강사 추천코스' (Tech Instructor Recommendation Course), and '직업훈련 강사 추천코스' (Vocational Training Instructor Recommendation Course). At the bottom of the interface, there is a row of application icons including Excel, PowerPoint, and others.

강사 유저의 개별 맞춤 알고리즘을 통해 AI 강의 추천 코스 제공

실습형 AI 어시스턴트

'강사의 학습을 돕는 전문 파트너'로
일관되게 동작하도록 가이드



안녕하세요?
궁금한 사항이 있다면 질문해 보세요!

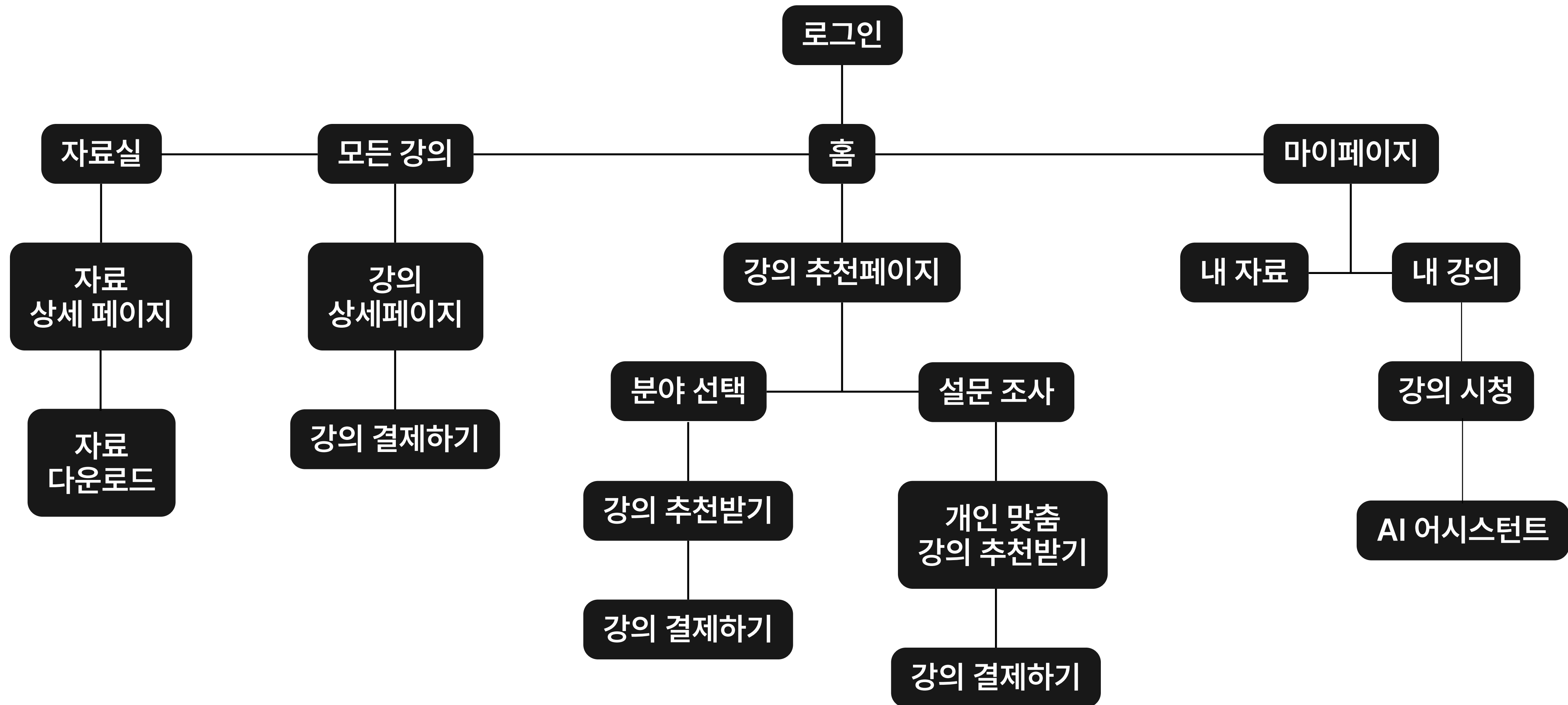
📌 프롬프트 작동 방식

1. 처음에 제공된 시스템 프롬프트에 따라 역할·규칙·톤·금지사항을 기준으로 모든 판단을 수행
2. 질문이 들어오면 강의자료를 먼저 확인해 해당 맥락 안에서 가장 정확한 답을 제공
3. 자료에 없는 내용은 "자료에는 없지만..."이라고 명시하며 제한적으로만 설명
4. 모든 답변은 인사 → 요약 → 개념 설명 → 예시 → 선택 옵션의 고정된 구조로 생성
5. 실습 과제는 예시가 있을 경우 의미 유사도와 개선 힌트를, 없을 경우 의도 중심의 질적 피드백을 제공
6. 과장·추측을 피하고, 토큰 길이 제한 안에서 명확한 답변 제공

😊 실습 문제 해결

1. 강의 자료 기반의 정확한 설명과 즉각 피드백
2. 실습 답변 분석·맞춤형 힌트 제공
3. 일관된 품질의 설명과 피드백을 자동화

🤔 강의 중
실습 진행



관리자 페이지

강의 콘텐츠 승인 및 제제 관리

주문 결제 현황 확인 및 대시보드

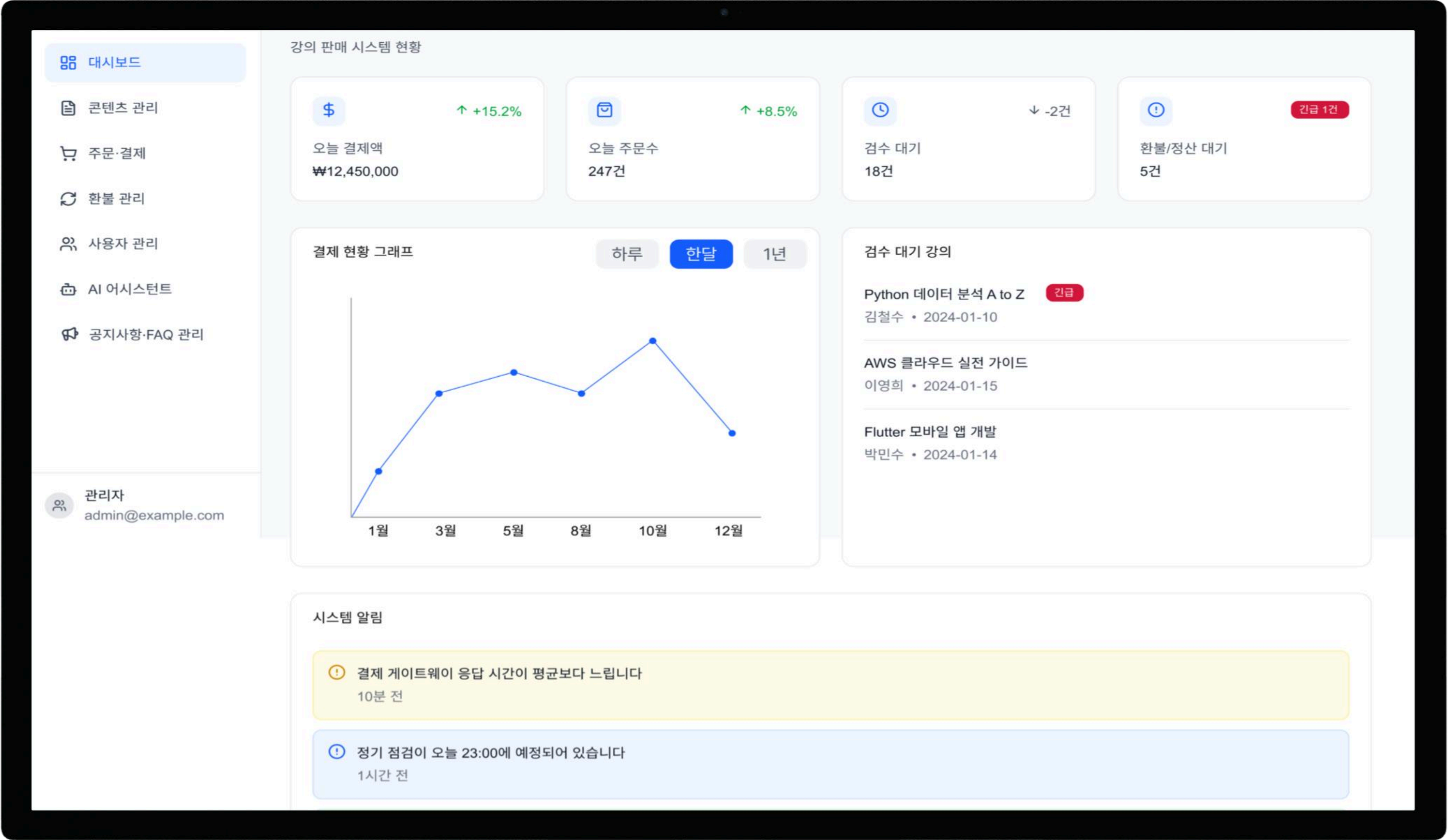
환불 관리

사용자 관리 및 제제

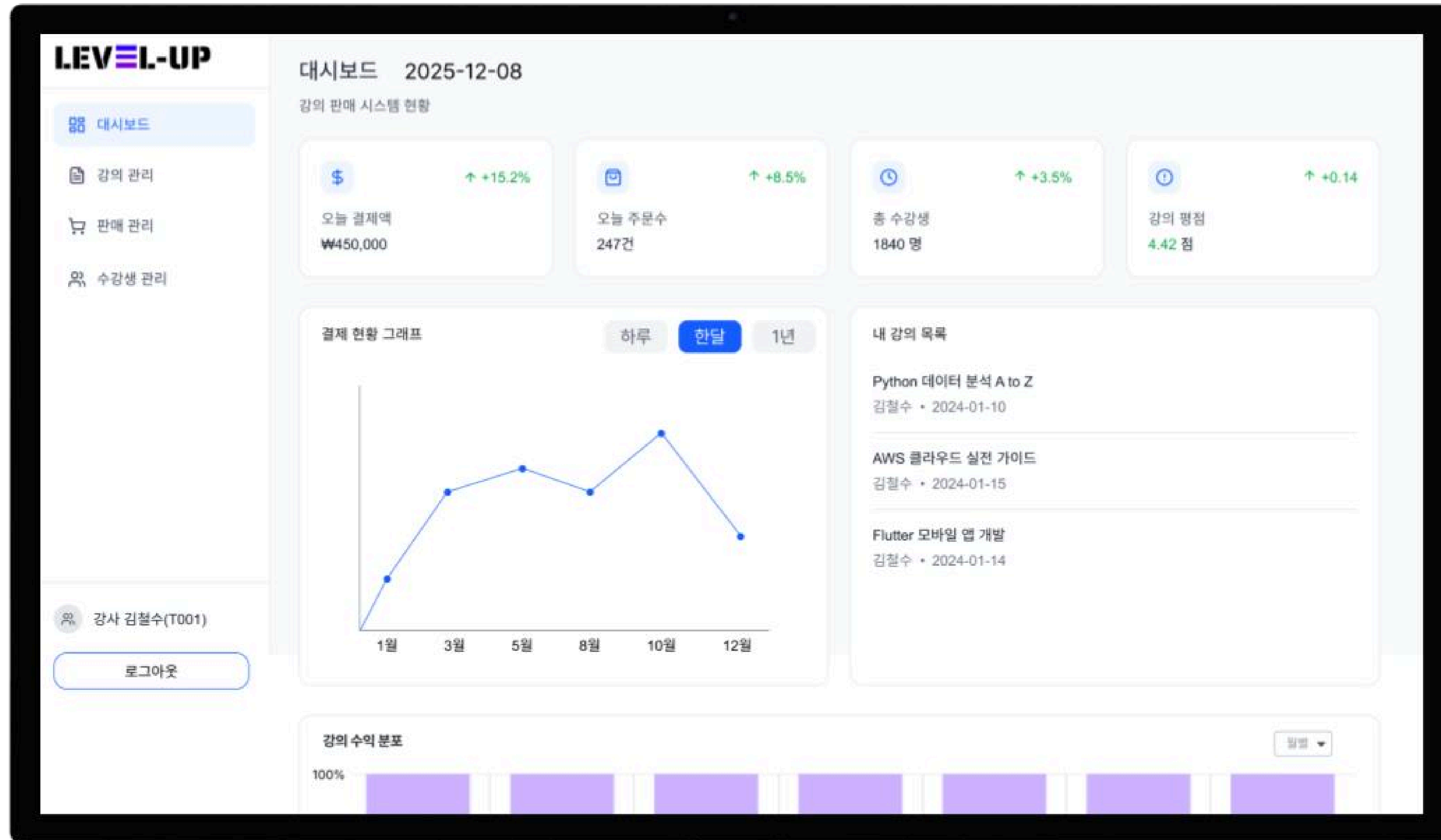
AI 어시스턴트 가이드 관리

공지사항 FAQ 및 이벤트 관리

관리자페이지 보러가기



강사 페이지



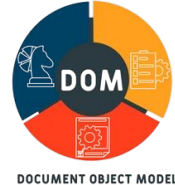
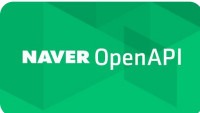
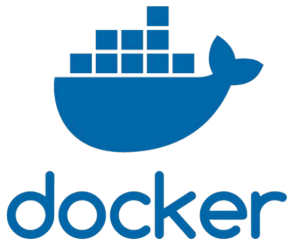
강사용 대시보드 제공

강의 업로드 및 전체 강의 관리

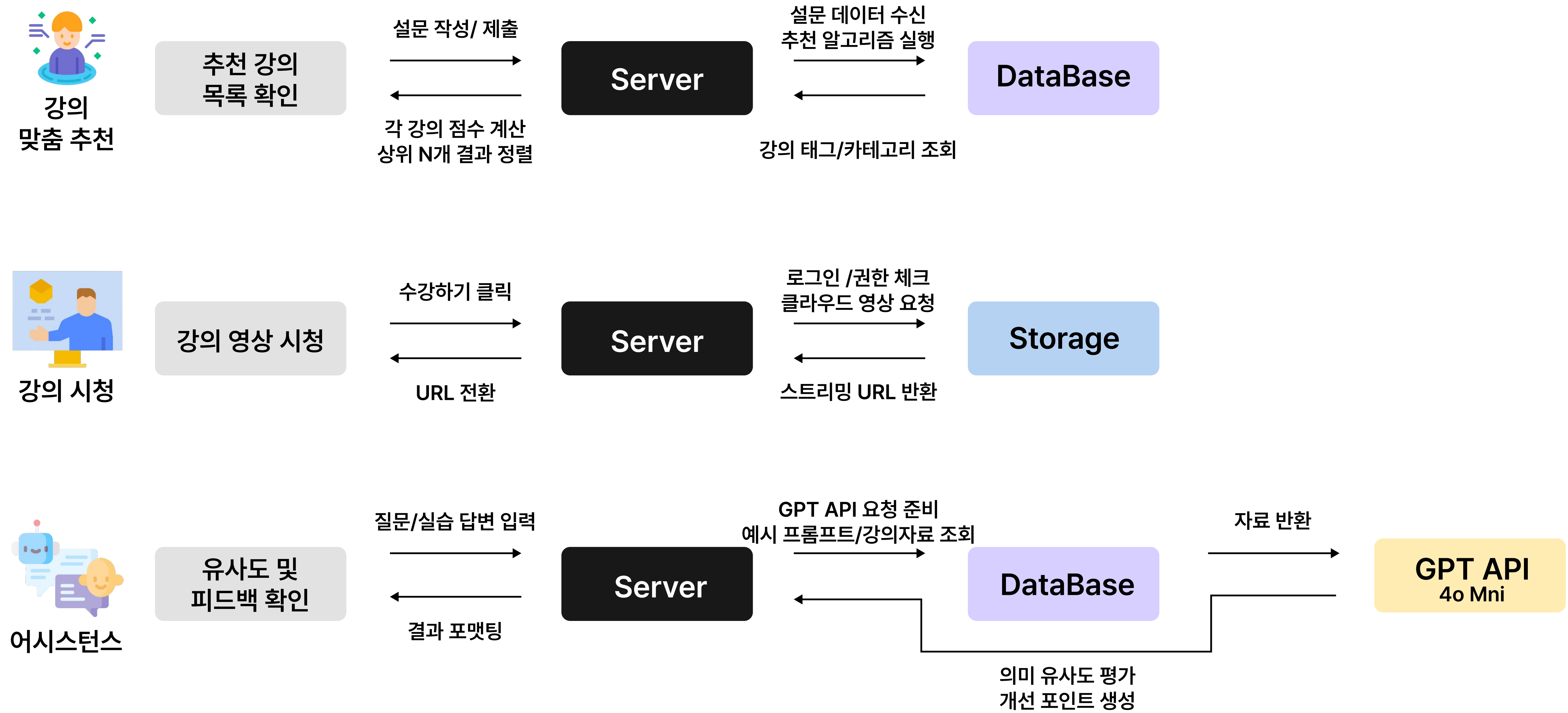
수강생의 과제 체점 관리

강의 판매 수익 관리

수강생 관리 및 질의 응답

Environment	Language+ Framework	API	Tools
Client	  		
Server		    kakao	
DataBase			
AI	 ChatGPT	 GPT-4o mini	
Storage + distribution	 		

개발 플로우



시장 규모 및 확장 가능성

국내 사교육 시장 현황

- **27.1조 원**(2023) 규모
- 사교육 참여율 **78.5%**
- 학생 수 감소에도 사교육비는 지속 증가

학원, 강사 대상 시장
꾸준히 확대중

통계청 「초·중·고 사교육비 조사」(2024)

AI 교육 시장 현황

- 정부: 2024~2026년 **7.4억 달러 규모 AI 교원 연수 투자**
→ 학원·사교육 강사는 공교육 대비 지원 부족

강사 AI 교육 플랫폼의
진입 여지 높음

World Bank, 2024

해외 확장 가능성

- AI 기반 교육 시장 규모
2024년 약 USD 5.88 B(약 5조 8000억 원) → **2030년 USD 32.27 B**(약 32조 원)
까지 성장할 것으로 전망

AI를 잘 활용할 인재의
중요성이 부각되는
시장 신호

Grand View Research, 2024

시장 예상 규모

아시아권 강사 시장 규모
에서 AI 가능성 적용
= 900만 x 20%
= 180만명

한국 온라인 강의
제작 가능 강사
= 80만 x 20%
= 16만명

LEVEL UP 3년 내
진입 가능 시장
= 16만 x 6%
= 약 1만명

1인 매출 기여도

= 1인당 연간 지출액 * 수수료 30%
= 350,000원 * 30%
= 105,000

한국 성인의 교육·자기개발 지출 통계(정부 공식)

평생교육 바우처 사업에서 선정된 성인 1인당 연간 지원금: 35만 원

📍 근거 1. 저소득층 성인의 평균 교육비: 약 30만~38만 원대

📍 근거 2. 바우처의 '학습 효과'를 검증한 연구에서 나온 최적 금액

국가평생교육진흥원이 시범사업 당시
20만 원 지급 / 30만 원 지급 / 35만 원 지급 / 40만 원 지급 등
여러 금액 수준으로 실험 진행
→ 35만 원에서 수강 신청률·수강 완료율·만족도 최상
→ 과도하게 큰 액수는 불필요한 수강·중도포기 증가

📍 근거 3. 초·중급 자격증 + 직무교육 기준 총 수강료 평균: 30~40만원대

국내 주요 기관의 단가
평생교육원 일반 강의: 10만~20만 원
온라인 직무교육(국비/자비): 7만~15만 원
자격증 과정: 20만~35만 원

타 강의 금액 비교

1. 직업훈련(국비지원, HRD) 단가

고용노동부·HRD-Net 기준
온라인 직업훈련 강의 가격:

유형	1강 평균 단가 (만원)
직무/디지털 역량 과정	7~15
실습·프로젝트 중심 과정	20~50
고급 전문 과정	50~120

2. 패스트캠퍼스 (경쟁사) 단가

'실무 역량 강화' 중점의 강의로 구성

강의 수강 목적	평균 단가 (만원)
입문 과정(HTML/CSS, 엑셀 등)	7~19
실무 과정(마케팅, 데이터 분석 등)	19~39
전문가 과정(파이썬, 머신러닝 등)	39~79

시장 예상 규모

아시아권 강사 시장 규모에서 AI 가능성 적용
= 900만 x 20%
= 180만명

한국 온라인 강의 제작 가능 강사
= 80만 x 20%
= 16만명

LEVEL UP 3년 내 진입 가능 시장
= 16만 x 6%
= 약 1만명

1인 매출 기여도

= 1인당 연간 지출액 * 수수료 30%
= 350,000원 * 30%
= 105,000



1인 연간 소비예상금액 : 35만원으로 책정

마케팅전략 - AARRR

Acquisition 획득

강사 커뮤니티 공략

- 밴드·카페·페북 교육 그룹
- 무료 템플릿 배포·실습 Q&A
- 운영자 협업

KPI: 주간 신규 가입자 **100명**

인플루언서 실습 라이브

- 마이크로 인플루언서 섭외 (1k~5k 팔로워)
- 라이브 30~40분 진행

KPI: 유입 → 가입 전환율 $\geq$ **8%**

Activation 활성화

개인 맞춤형 강의 추천

- 6개 문항의 설문조사
- 개인 맞춤형 강의 패키지 2가지 추천

KPI: 설문조사 완료율 **60%**

실습 가능한 강의환경

- AI 어시스턴트로 실시간 질의응답 및 실습 가능
- 실습 횟수 제한 없음

KPI: 강의 완강률 **80%**

Revenue 매출

강의 미리보기 쿠폰

- 회원가입 시 강의의 첫 커리큘럼 무료체험 쿠폰 제공
- 가입 후 한달 내 사용

KPI: 미리보기 후 강의결제로 전환율 **20%**

강의 패키지 할인 판매

- 개인 맞춤형 강의 설문조사 후 해당 페이지에서 패키지 결제 시 20% 할인된 가격에 구매 가능

KPI: 추천 페이지에서 결제율 **10%**

Retention 리텐션

적립금 제공

- 강의 구매 시 5% 적립금 제공
- 추가 강의 구매 시 사용 가능

KPI: 전체 구매자 중 적립금 사용하여 재구매율 **20%**

완강 후 강의 추천 제공

- 강의 시청 후 데이터를 바탕으로 다음 강의 추천
- 강의 검색, 상세 페이지 방문, 강의 결제 등의 데이터 사용

KPI: 추천 강의 결제율 **20%**

Referral 추천

친구 추천 이벤트

- 회원가입 시 친구추천 코드 입력
- 친구 추천을 통해 가입 시 적립금 5000원 제공

KPI: 추천 링크를 통해 가입 월 **10명**

리뷰 이벤트

- 강의 완강 후 리뷰 작성 가능
- 매달 베스트 리뷰 이벤트 진행

KPI: 완강 후 리뷰작성율 **30%**

Thank You.