

PitchMate

AI 기반 발표 연습 및 피드백 플랫폼

2026 졸업프로젝트

정우준 / 유찬영 / 김도현 / 채희준



왜 PitchMate인가?

기존 발표 연습의 문제점

→ 객관적 피드백 부족

주관적인 의견에만 의존, 수치 기반 분석 없음

→ 발표 습관 분석 어려움

말 속도·필러워드·침묵 패턴을 스스로 인지하기 어려움

→ 성장 과정 확인 불가

회차별 개선 여부를 데이터로 비교할 수 없음

PitchMate 해결 방식



AI 자동 분석

영상 업로드 즉시 말 속도·침묵·필러워드 자동 분석



AI 피드백 & 루브릭

타임라인 기반 구간 코멘트 및 항목별 점수 제공



멘토 피드백

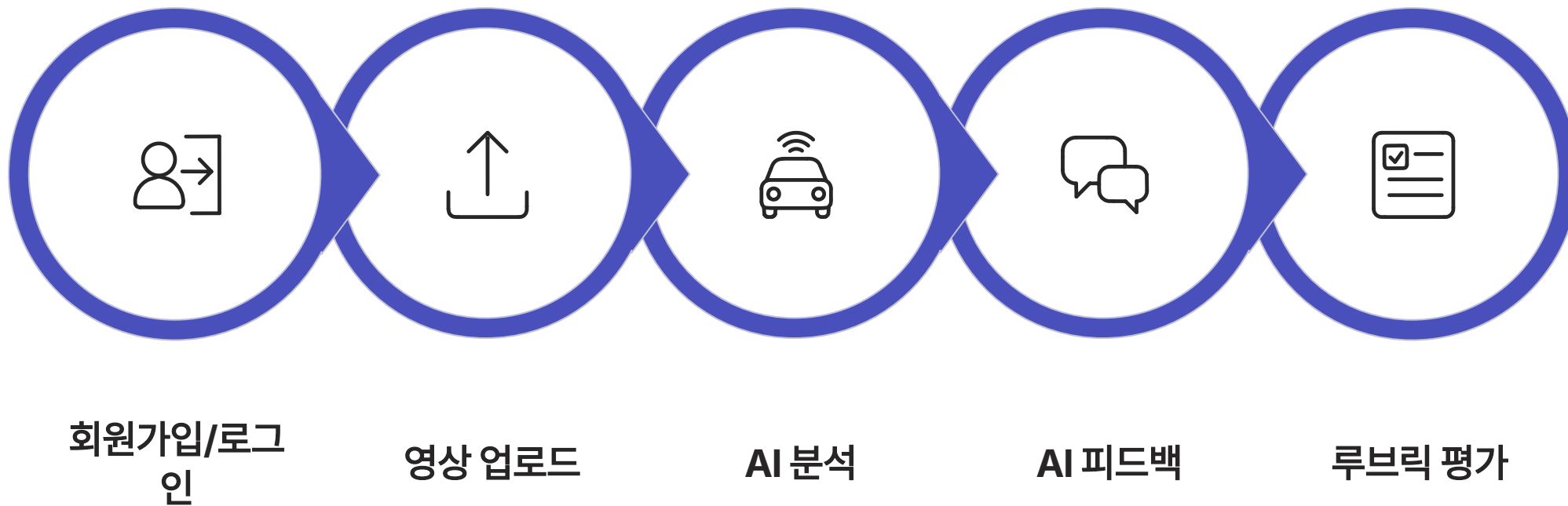
실제 전문가와 연결하여 심층 코멘트 수신



히스토리 비교

회차별 성장 추세를 레이더 차트로 시각화

전체 서비스 플로우



사용자는 발표 영상을 업로드하는 것만으로 전체 분석 파이프라인이 자동 실행됩니다. AI 분석부터 멘토 피드백까지 하나의 플로우 안에서 완결됩니다.

DEMO 01

로그인 & 멘티 대시보드

🔑 로그인 / 회원가입

이메일 기반 인증, 역할(멘티/멘토) 선택 후 가입. 깔끔한 카드형 UI

📊 대시보드 핵심 지표

총 연습 영상 수 · 완료 분석 수 · 평균 점수를 한눈에 확인

🎬 최근 업로드 영상

최근 업로드 영상 목록과 분석 상태(완료/진행 중) 표시



PitchMate

AI 발표·면접 피드백 서비스

로그인

계정에 로그인하여 개선해보세요

이메일

email@example.com

비밀번호

비밀번호 입력

로그인

계정이 없으신가요? 회원가입

영상 업로드 & 분석 요청

업로드 UI 구성 요소

Drag & Drop 영역

직관적인 드래그 앤 드롭으로 영상 파일 선택

메타데이터 입력

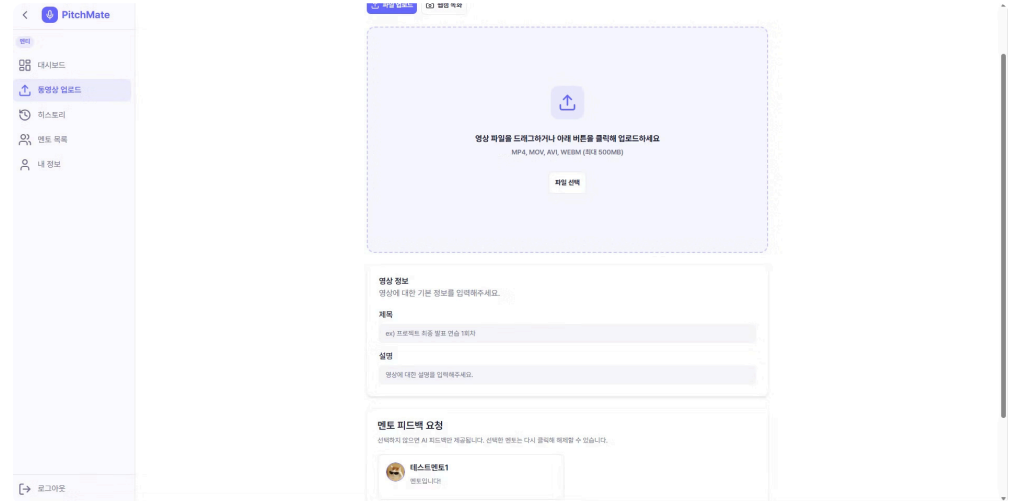
발표 제목, 설명, 카테고리 입력 폼

멘토 선택

등록된 멘토 목록에서 피드백 요청 대상 선택

업로드 진행 상태

Progress bar로 업로드 퍼센트 실시간 표시 후 AI 분석 자동 시작



AI 분석 결과 패널

130

말 속도 (WPM)

분당 단어 수 기준 측정. 적정 범위 대비 판정 제공

12%

침묵 비율

전체 발표 시간 대비 침묵 구간 비율 자동 산출

8

필러워드 수

"음", "어", "그" 등 필러워드 빈도 및 타임스탬프 표시

7분

발표 시간

실제 발화 구간 기준 유효 발표 시간 측정

AI 분석은 영상 업로드 완료 후 자동 실행되며, 결과는 시각화 카드와 그래프로 즉시 제공됩니다. 각 항목은 클릭 시 타임라인에서 해당 구간으로 이동합니다.

AI 피드백 & 루브리크 평가

타임라인 기반 구간 피드백

영상 재생 타임라인 위에 AI 코멘트가 마커로 표시됩니다. 특정 구간 클릭 시 해당 피드백 카드가 하이라이트됩니다.

스피치

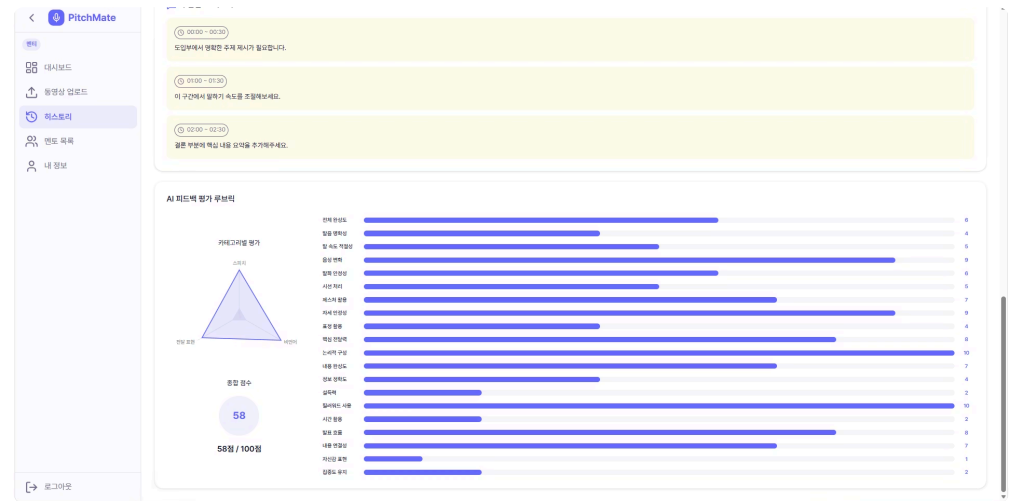
발음 명확도, 말 속도, 어휘 다양성
평가

비언어 표현

시선 처리, 제스처, 자세 등 비언어
적 요소

전달력 & 표현력

내용 구조, 설득력, 청중 집중 유도 능력



회차 비교 — Before / After

비교 기능 구성

1 두 회차 선택

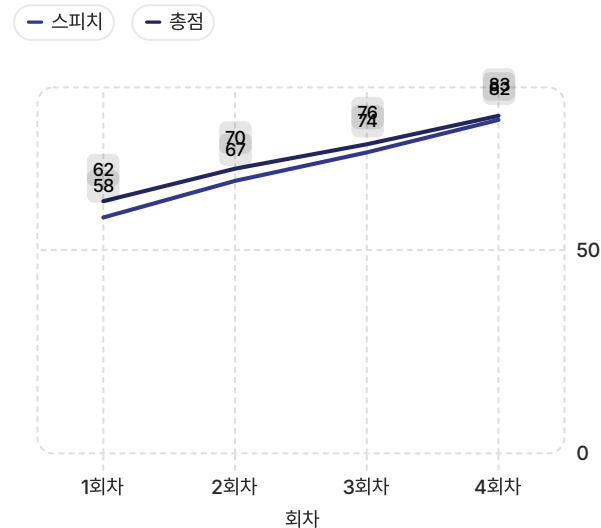
드롭다운으로 비교할 두 회차 영상 선택

2 총점 변화 표시

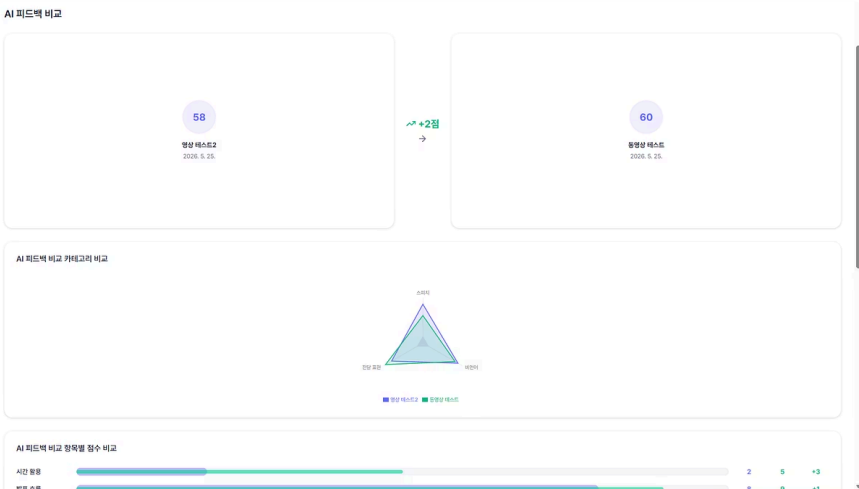
이전 회차 대비 점수 증감을 수치 및 화살표로 시각화

3 레이더 차트 오버레이

두 회차 루브릭 점수를 동일 차트에 중첩하여 성장 영역 확인



회차를 거듭할수록 총점과 스피치 점수가 꾸준히 상승하는 성장 추세를 명확하게 시각화합니다.



멘토 기능 — 연결 & 피드백

멘티 측 흐름

01

멘토 선택 및 연결 요청

영상 업로드 시 원하는 멘토를 선택하여 피드백 요청 전송

02

요청 상태 확인

대시보드에서 멘토의 수락/거절 상태 실시간 확인

03

멘토 피드백 수신

타임라인 기반 구간 코멘트 및 종합 평가 열람

멘토 측 흐름

01

멘토 대시보드

요청받은 영상 목록, 멘티 정보, 요청 일자 확인

02

영상 시청 & 구간 코멘트

타임라인에서 특정 구간 선택 후 텍스트 코멘트 작성

03

종합 피드백 제출

루브릭 항목별 점수 입력 및 종합 평가 작성 후 제출

① 멘토와 멘티는 역할이 분리된 독립적인 UI를 제공하며, 동일한 영상에 대해 AI 피드백과 멘토 피드백을 함께 열람할 수 있습니다.

마무리

기대 효과 & 마무리



반복 연습 가능

언제 어디서나 영상을 업로드하여 반복적인 발표 연습



객관적 AI 분석

수치 기반의 정밀한 발표 습관 진단으로 편향 없는 피드백



성장 과정 시각화

회차별 레이더 차트와 성장 그래프로 발전 추이 직관적 확인



멘토 피드백 연계

AI 분석에 더해 전문가 멘토의 정성적 피드백까지 통합 제공

"발표 연습을 데이터 기반으로 개선하는 AI 발표 코칭 플랫폼, [PitchMate](#)"

