

iterview

그로쓰 10팀 Qt
이서진 이채원 임채영

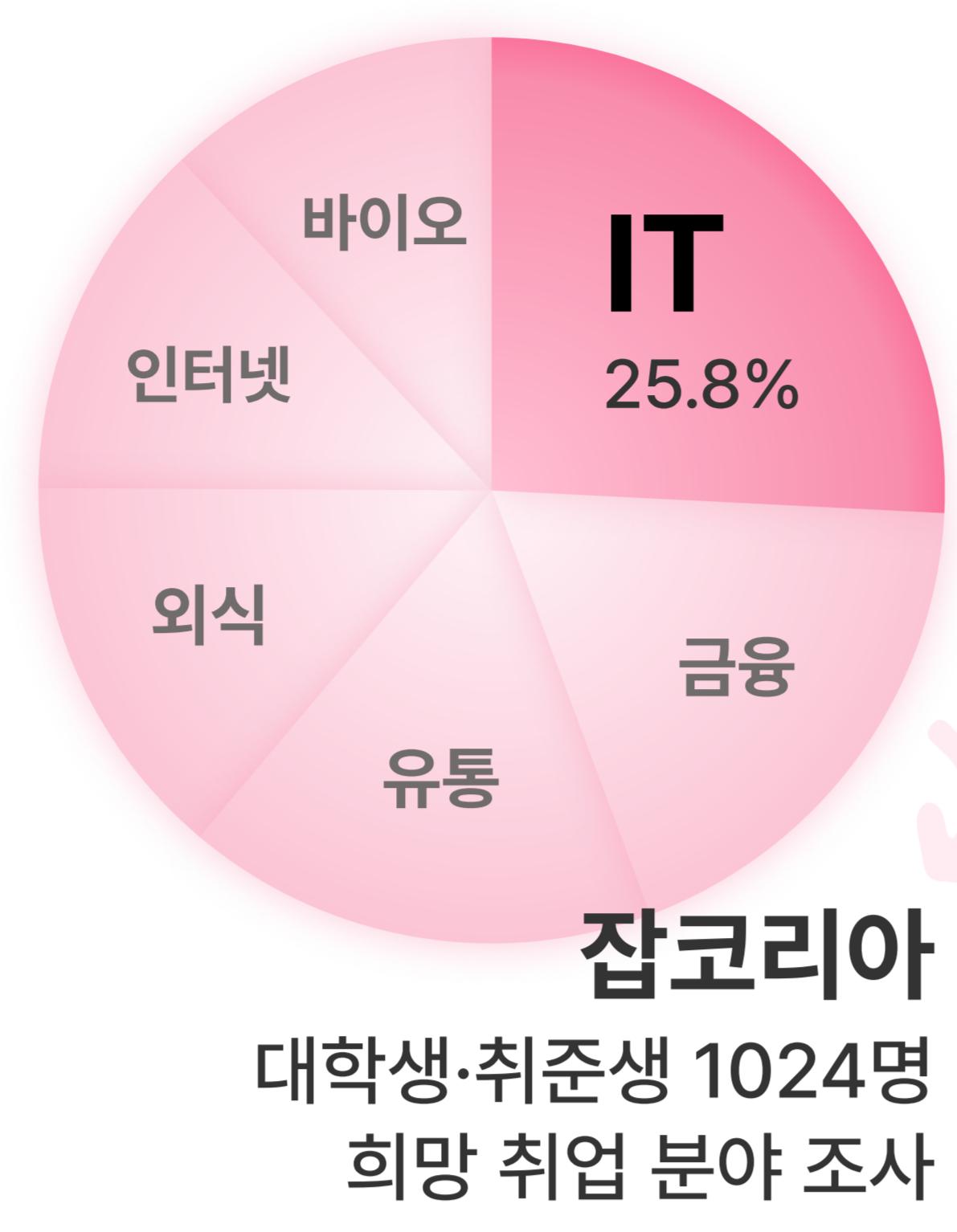
IT 취준생을 위한 CS 기술 구두 면접 대비 & 학습 플랫폼

01 기획 배경

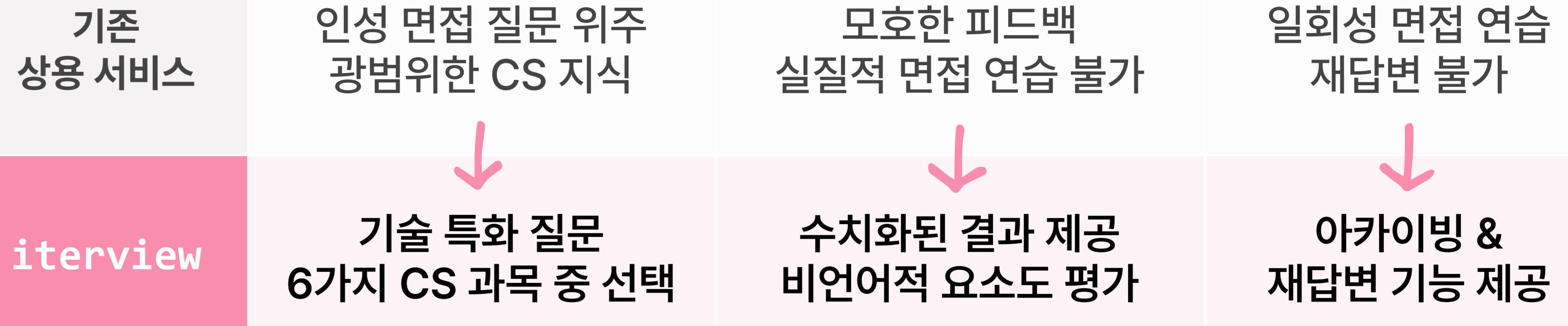
해마다 늘어나는 IT 취업 준비생, 기술 인터뷰 플랫폼의 부재

IT 분야	23년 잡코리아 지원서 1165만건 분석 결과 1위 21-22년 대학생 대상 취업 희망 분야 설문 1위
기술 면접	많은 IT 기업에서 CS 기술에 대한 구두 면접 요구 그리나 시중 면접 연습 플랫폼의 경우 IT 직무 관련 질문이 아닌 인성 질문 위주

기술 질문 대비를 위한 면접 연습 플랫폼 필요



02 아이디어 · 차별성



iterview에서 CS 과목 별 모의 면접을 진행하고 비언어적 요소 평가 및 첨삭을 통해 보충해야 할 지식을 학습하고 기술 면접에 대비할 수 있습니다.

03 주요 기술

비언어적 표현 분석 & STT

- librosa, mfcc 음성 특성 추출 및 벡터화
- 언어/비언어적 표현 이진 분류, 비언어적 표현(음·그·어) 분류 CNN 모델 학습
- gsts 이용 면접 음성 데이터 텍스트화

표정 감정 분석

- 7가지 표정 감정 분류 CNN 모델 학습
- OpenCV를 이용한 얼굴 인식
- 단위 시간당 프레임별 웹캠 캡쳐 이미지를 사용하여 표정 분석

생성형 AI 답변 채점

- OpenAI를 이용한 답변 정확도 측정 및 첨삭
- 비언어적 표현 평가, 표정 분석 결과 이용한 면접 피드백 생성
- 프롬프트 엔지니어링에서 LLM-Eval 테스트 정확도 98% 결과 확인

04 서비스 기능 소개

CS 기술 모의 면접 진행

모의 면접 채점 및 첨삭

면접 기록 & 학습 노트 아카이브

면접을 진행할 CS 과목 선택

면접을 진행할 CS 과목을 선택해주세요

OS
운영체제
Computer Architecture
CA
Data Structure
DS
네트워크
Network
DB
데이터베이스
Database
SE
소프트웨어공학
Software Engineering

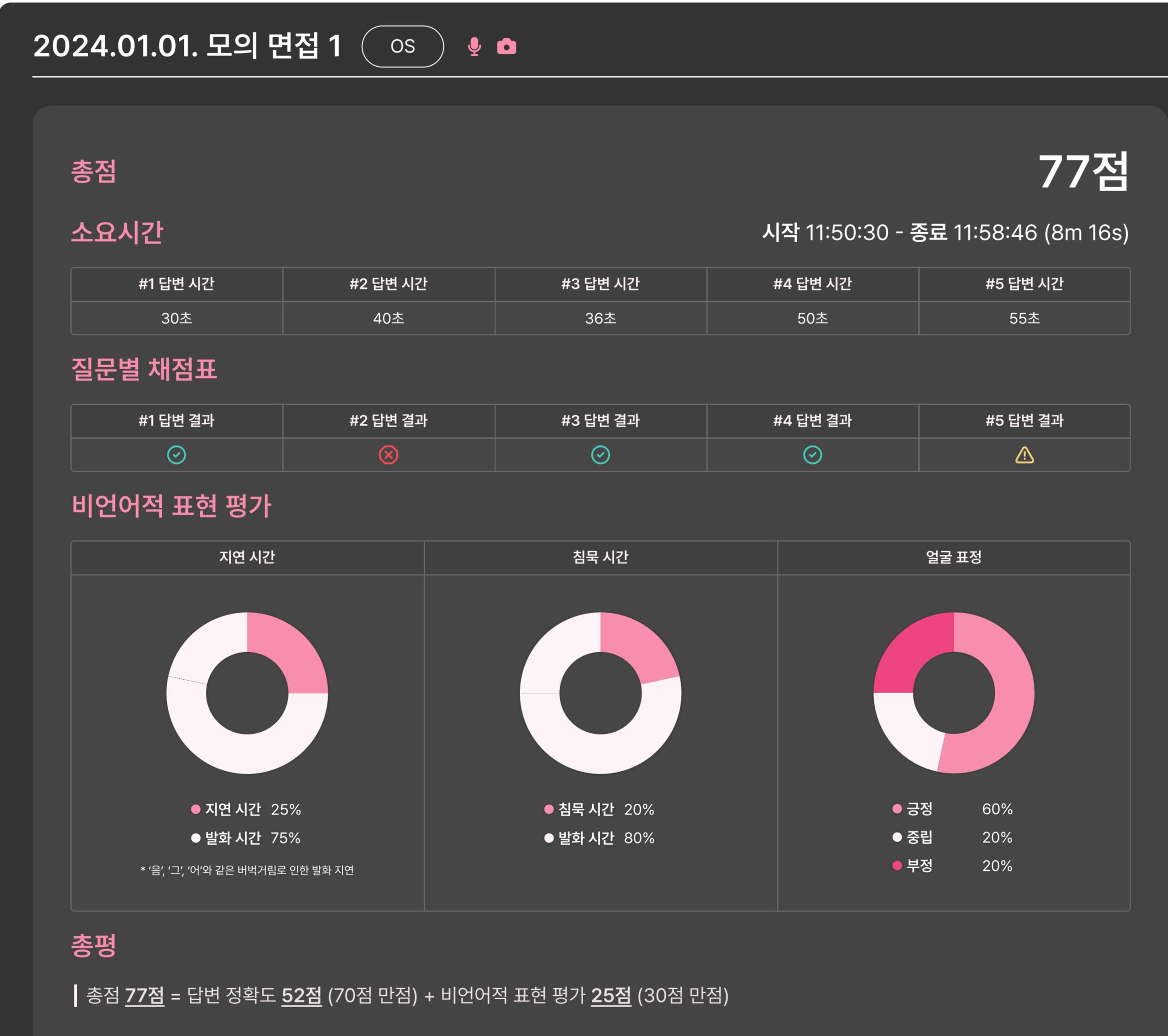
? 모의 면접을 진행할 질문 개수를 선택해주세요

5개
10개
20개
10분 이내 소요
15분 이내 소요
25분 이내 소요

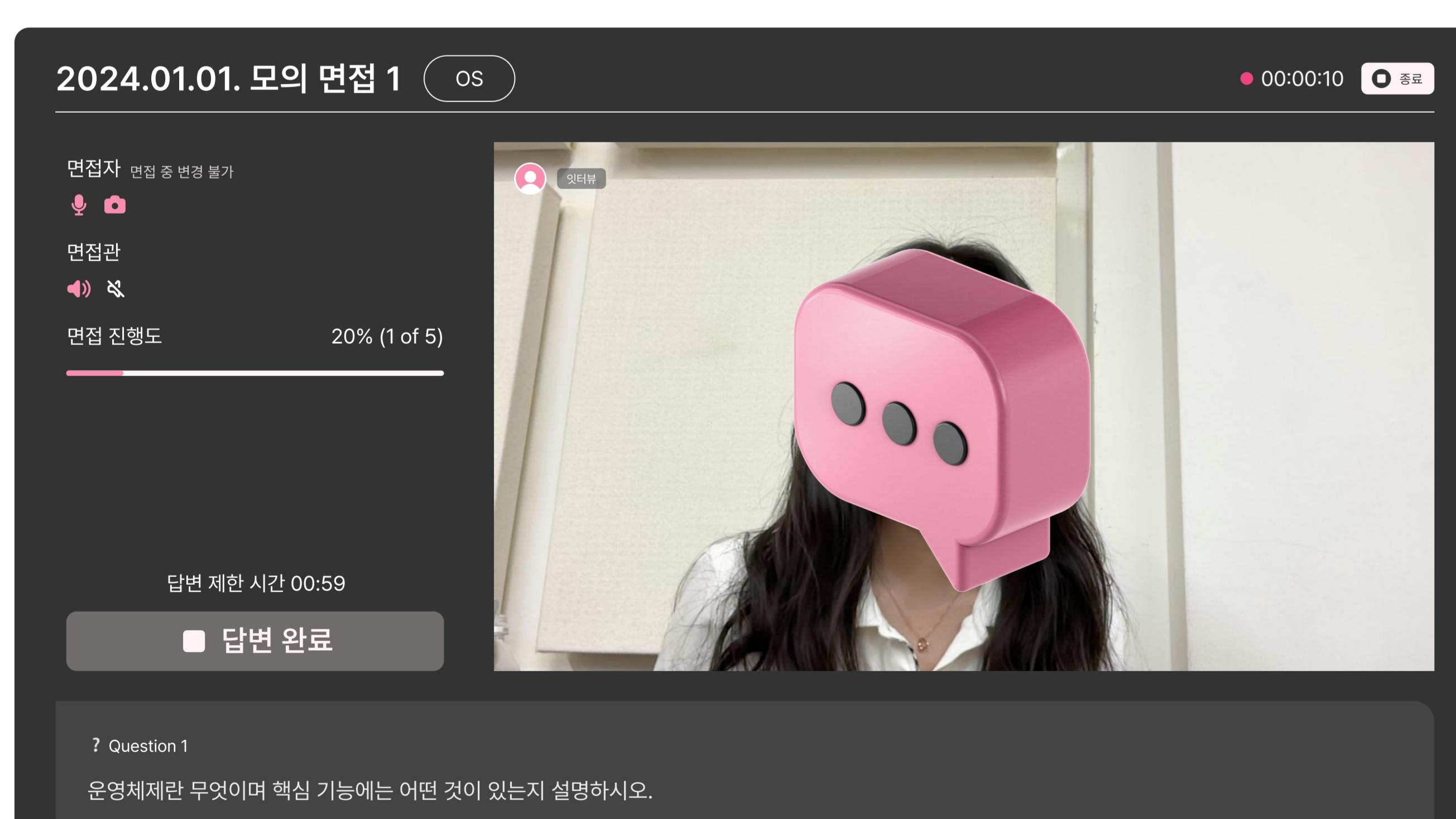
□ 음성으로만 면접을 진행하고 싶어요.

전체 면접 점수 및 총평

음성 분석(발화 지연 시간/침묵 시간), 영상 분석(표정) 결과 종합

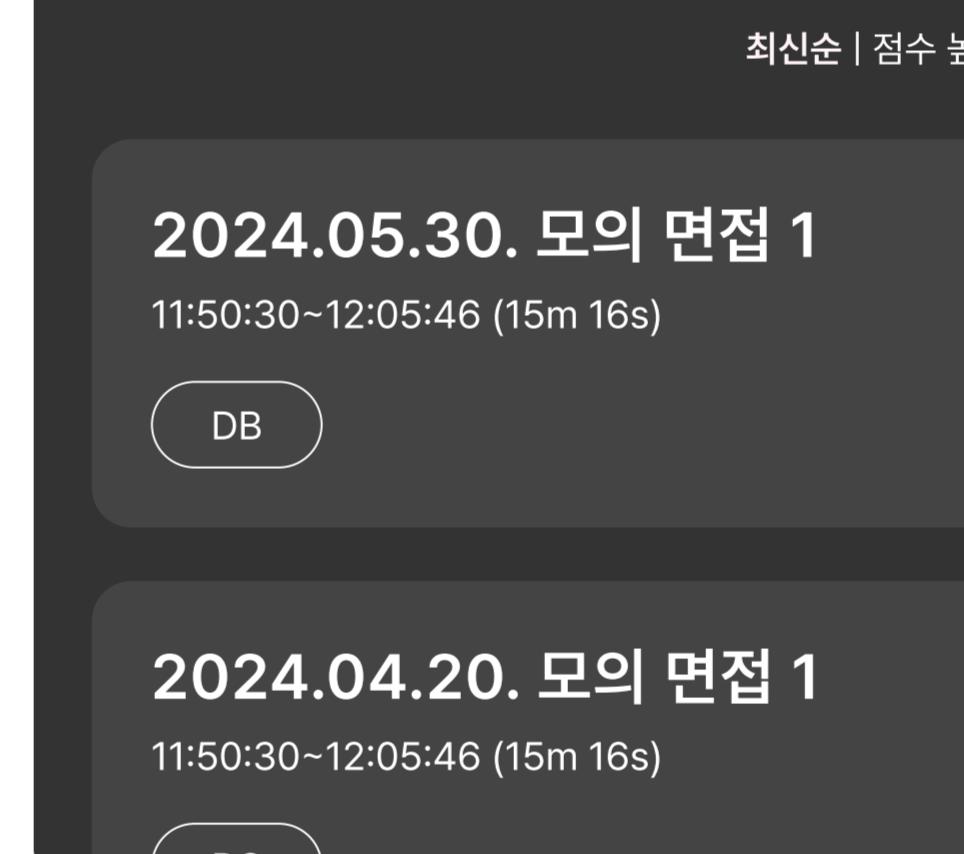


가상 면접관의 음성을 듣고 구두로 답변 (카메라/마이크 사용, 제한시간 60초)



이전 면접과 답변 아카이빙 다양한 필터 기능 제공

모의 면접 기록

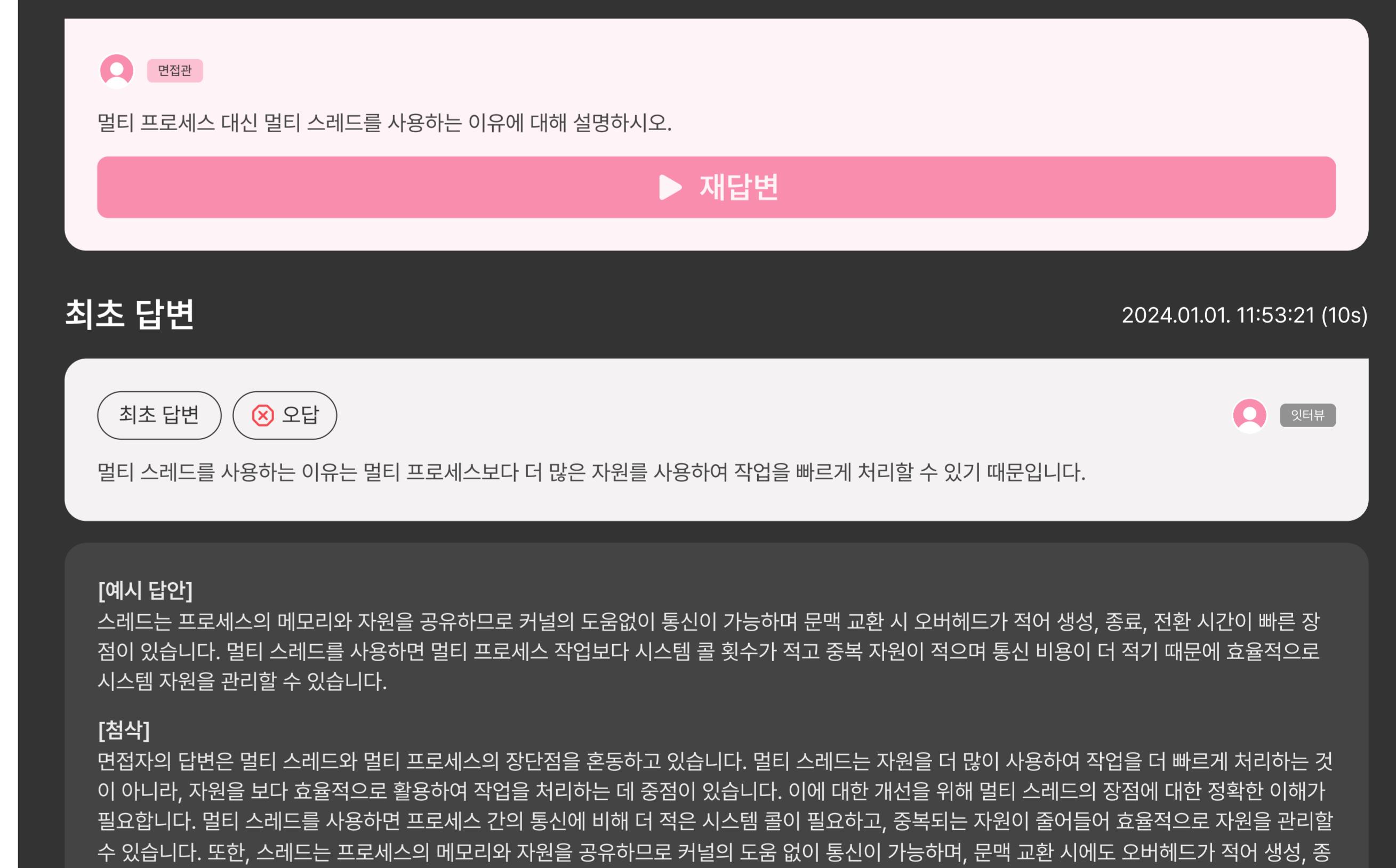


질문별 학습 노트

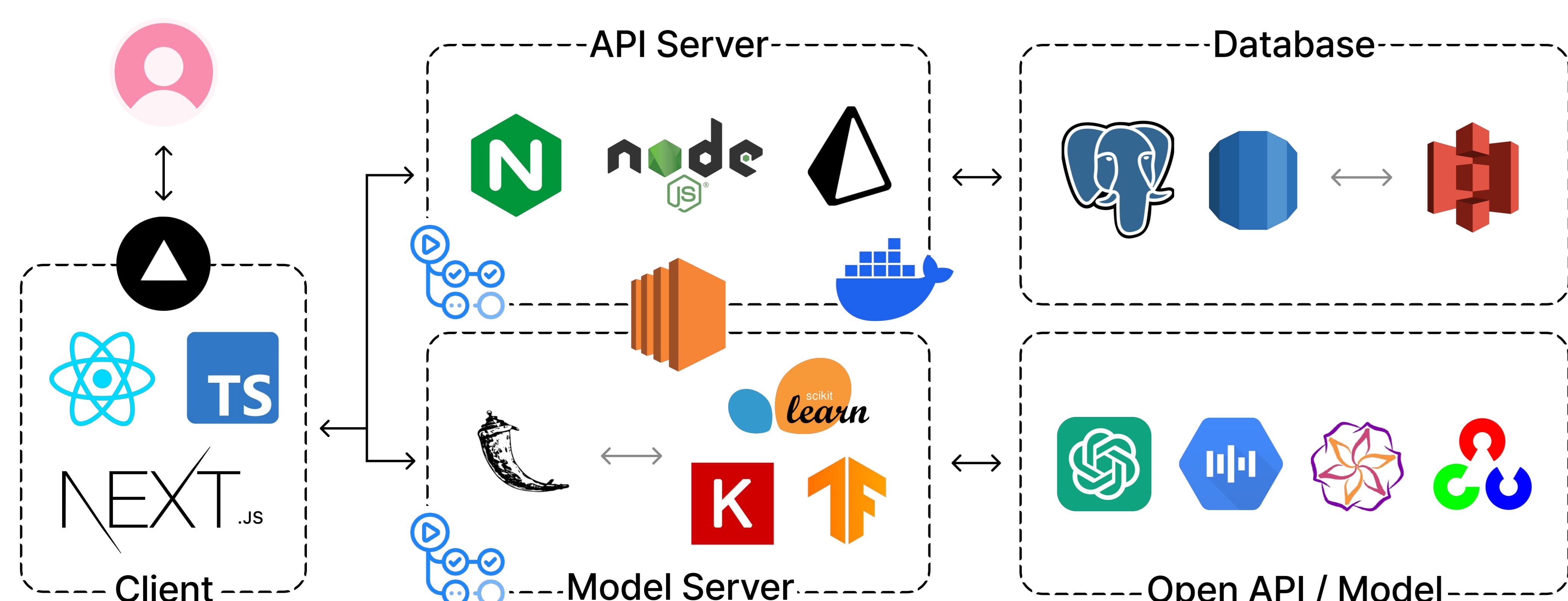


학습 노트에서 재답변 및 전후 결과 비교 가능

2024.01.01. 모의 면접 1 #2



05 시스템 구조도



06 기대 효과



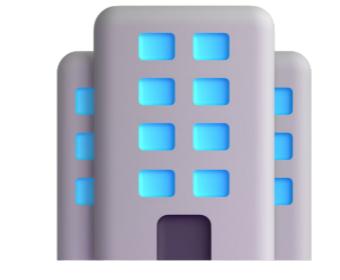
메타인지 학습

질문에 직접 답하며 '내가 무엇을 알고 모르는지를 아는' 메타인지 달성 가능



도메인 확장

IT 분야 뿐 아니라 다른 분야 및 직무의 모의 면접 플랫폼으로 확장 가능



기업 AI 면접

연습 플랫폼을 넘어서 기업 인사 채용 시 기술 면접용 플랫폼으로 사용 가능

취업 준비생은 기술 면접에 적응하고 부족한 CS 지식을 학습 가능
기업은 기술 면접 자동화를 통해 채용 과정에 드는 자원 절약 가능



웹 URL

시연 영상