

# A view

AI 면접 멘토로 실전처럼 연습하고 자신의 역량을 파악해보세요!

• 팀 번호 21      • 팀 명 2NE1

• 팀원    정민석(한국항공대학교)    조혜원(대구가톨릭대학교)  
          주승우(송실대학교)        최수빈(한국외국어대학교)  
          정홍석(경남대학교)

# Contents

01	개발 동기	05	SWOT 분석
02	프로젝트 설명	06	구현 아키텍처
03	시연 영상	07	사용한 오픈 소스 출처
04	시장 규모와 타겟 시장		

# 01 개발동기



인성/직무 면접을 실전처럼  
대비할 수 있는 곳이 많지 않음



혼자 면접 준비를 하면,  
내가 알맞게 답변하고 있는지  
스스로 판단하기 어려움



늘어나는 비대면 면접!  
대면 면접과는 다른 전략으로  
준비할 필요성

02

## 프로젝트 설명

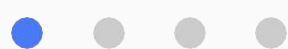
실전처럼 면접을 연습하고 AI 면접 멘토는 이에 대한 피드백과 모범 답안을 제공

MVP 제작 단계에서는 명확한 답을 판단할  
수 있는 직무 면접을 중점적으로 개발함



## 02

# 프로젝트 설명 - 핵심기능



## 질문에 대한 적절성 : 문제-답변-피드백과 모범답안

나의 개발 역량 다이어그램



당신의 답변

페이징은 메모리를 동일한 크기의 페이지로 분할하여 물리 메모리의 프레임에 매핑하는 메모리 관리 기법입니다. 페이지 테이블을 사용하여 가상 주소를 물리 주소로 변환하며, 이를 통해 메모리 단편화를 줄이고, 가상 메모리 사용을 가능하게 합니다. 이 기법은 메모리를 효율적으로 사용하고 보호하는 데 도움이 되지만, 관리 오버헤드가 발생할 수 있습니다.

발음 평가 점수 00.00점

### 피드백

답변에는 TCP와 UDP에 대한 설명이 혼동되고 잘못 표현되어 있습니다. 실제로 TCP는 연결 지향형 프로토콜로, 데이터 전송 전에 3-way handshake를 통해 연결을 설정합니다. TCP는 데이터의 순서 보장과 신뢰성을 제공합니다. 반대로, UDP는 비연결형 프로토콜로, 연결 설정 없이 데이터를 전송합니다. UDP는 빠른 전송을 제공하지만, 신뢰성이나 순서 보장은 하지 않습니다. 답변을 수정하여 TCP와 UDP의 특징을 정확하게 반영하는 것이 중요합니다.

### 모범 답안

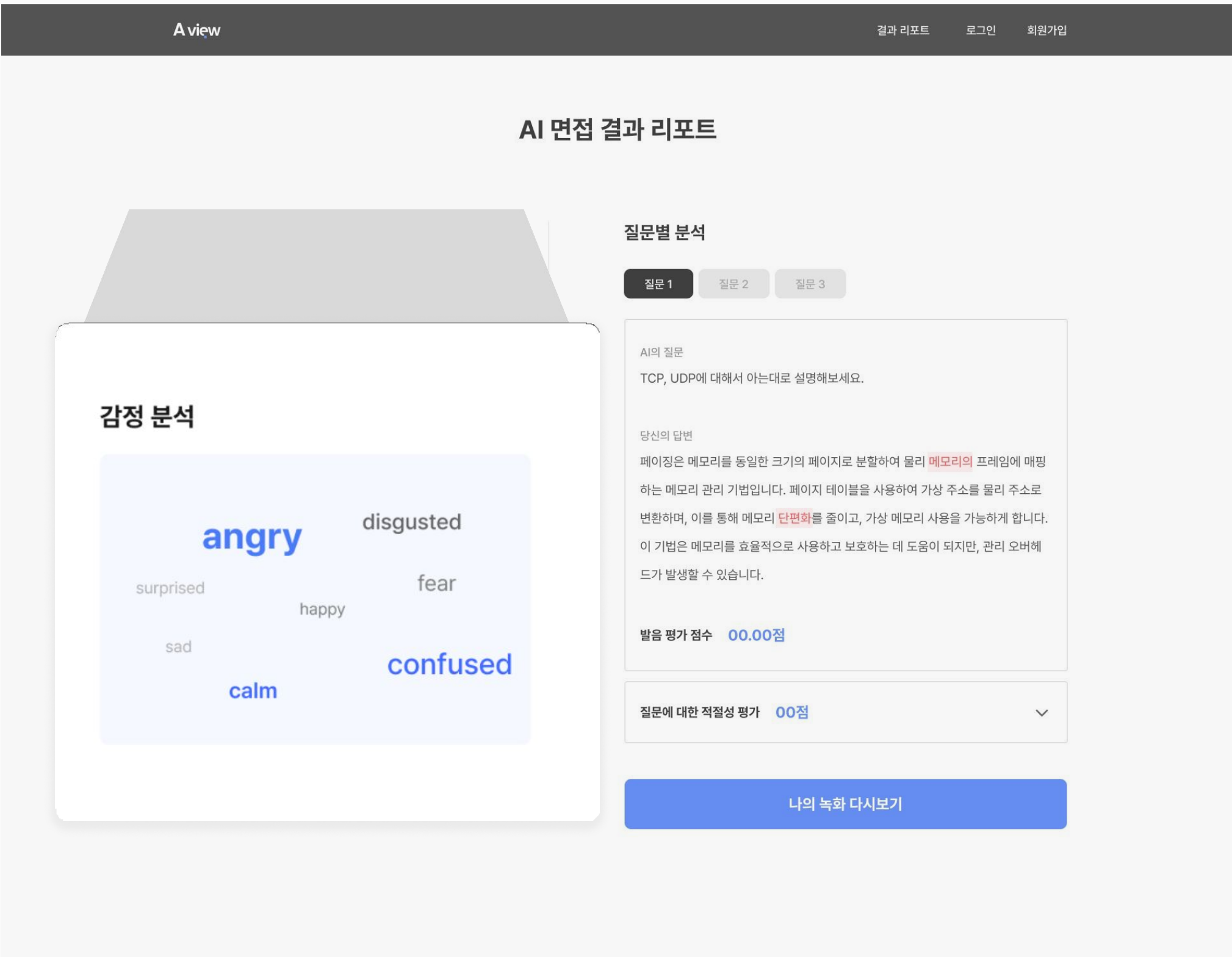
TCP(Transmission Control Protocol)는 연결 지향형 프로토콜로, 통신을 시작하기 전에 두 시스템 간에 연결을 설정합니다. 이는 3-way handshake 과정을 통해 이루어집니다. TCP는 데이터의 순서 보장, 신뢰성, 혼잡 제어 및 흐름 제어를 제공합니다. 이로 인해 높은 신뢰성이 필요한 애플리케이션에서 주로 사용됩니다. 반면, UDP(User Datagram Protocol)는 비연결형 프로토콜로, 데이터를 전송하기 전에 연결을 설정하지 않습니다. UDP는 낮은 지연 시간과 빠른 전송을 제공합니다. 그러나 데이터의 순서 보장이나 신뢰성은 제공하지 않습니다. 이로 인해 실시간 스트리밍, 게임, VoIP 등 빠른 데이터 전송이 중요한 경우에 적합합니다.

# 프로젝트 설명 - 핵심기능



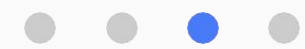
## 감정분석

면접자의 표정을 8가지 감정으로 분석하여 전반적인 분위기를 파악



02

## 프로젝트 설명 - 핵심기능



### 발음 미스

스크립트 제공

발음이 틀린부분은 빨간색으로 알기 쉽게!

A view

결과 리포트로그인회원가입

AI 면접 결과 리포트

단어 빈도

질문별 분석

단어 1

단어 4

단어 5

단어 6

단어 7

단어 3

질문 1

질문 2

질문 3

나의 개발 역량 다이어그램

자료 구조

알고리즘

운영체제

데이터베이스

AI의 질문

TCP, UDP에 대해서 아는대로 설명해보세요.

당신의 답변

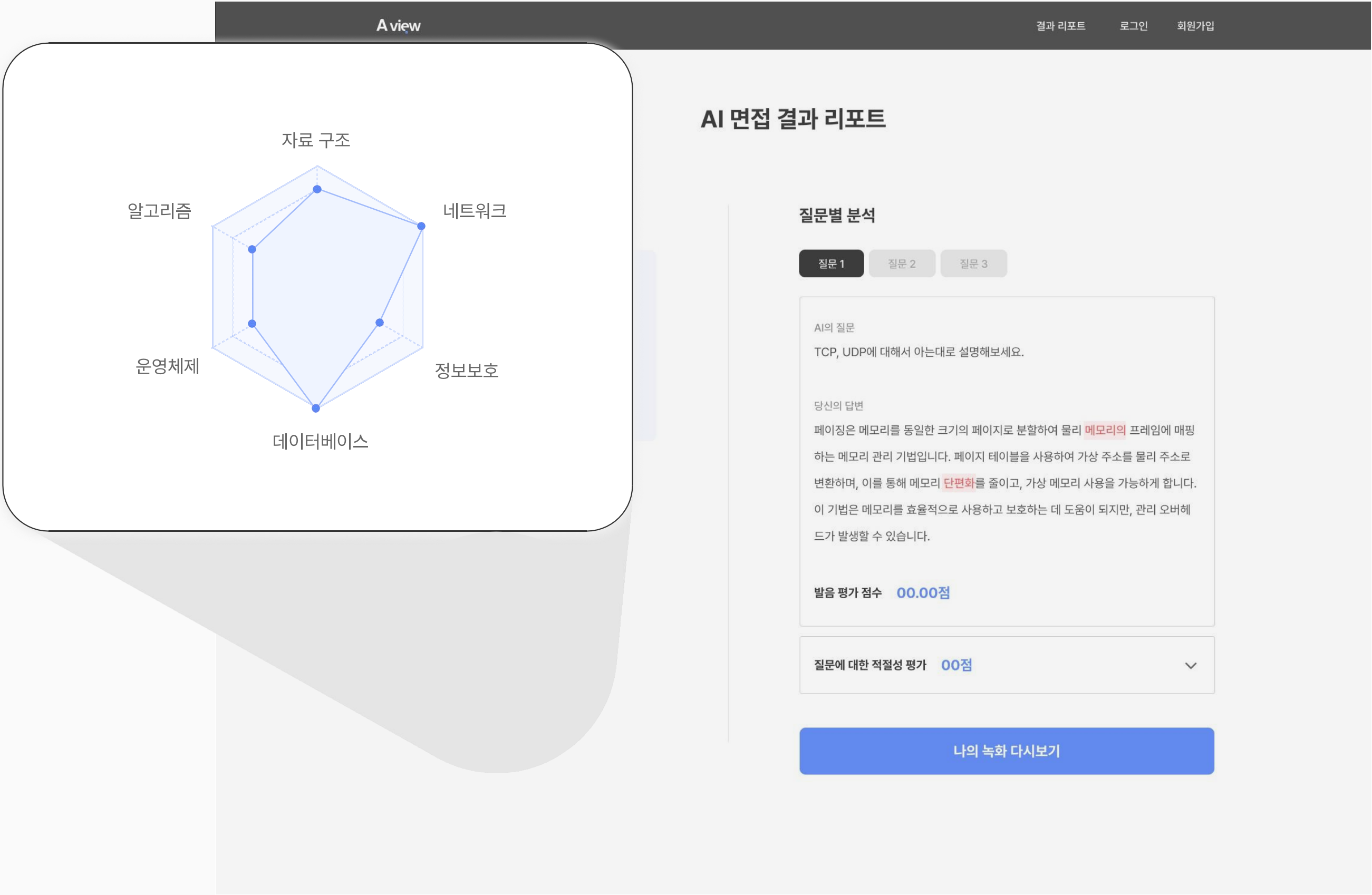
페이징은 메모리를 동일한 크기의 페이지로 분할하여 물리 메모리의 프레임에 매핑하는 메모리 관리 기법입니다. 페이지 테이블을 사용하여 가상 주소를 물리 주소로 변환하며, 이를 통해 메모리 단편화를 줄이고, 가상 메모리 사용을 가능하게 합니다. 이 기법은 메모리를 효율적으로 사용하고 보호하는 데 도움이 되지만, 관리 오버헤드가 발생할 수 있습니다.

발음 평가 점수 00.00점

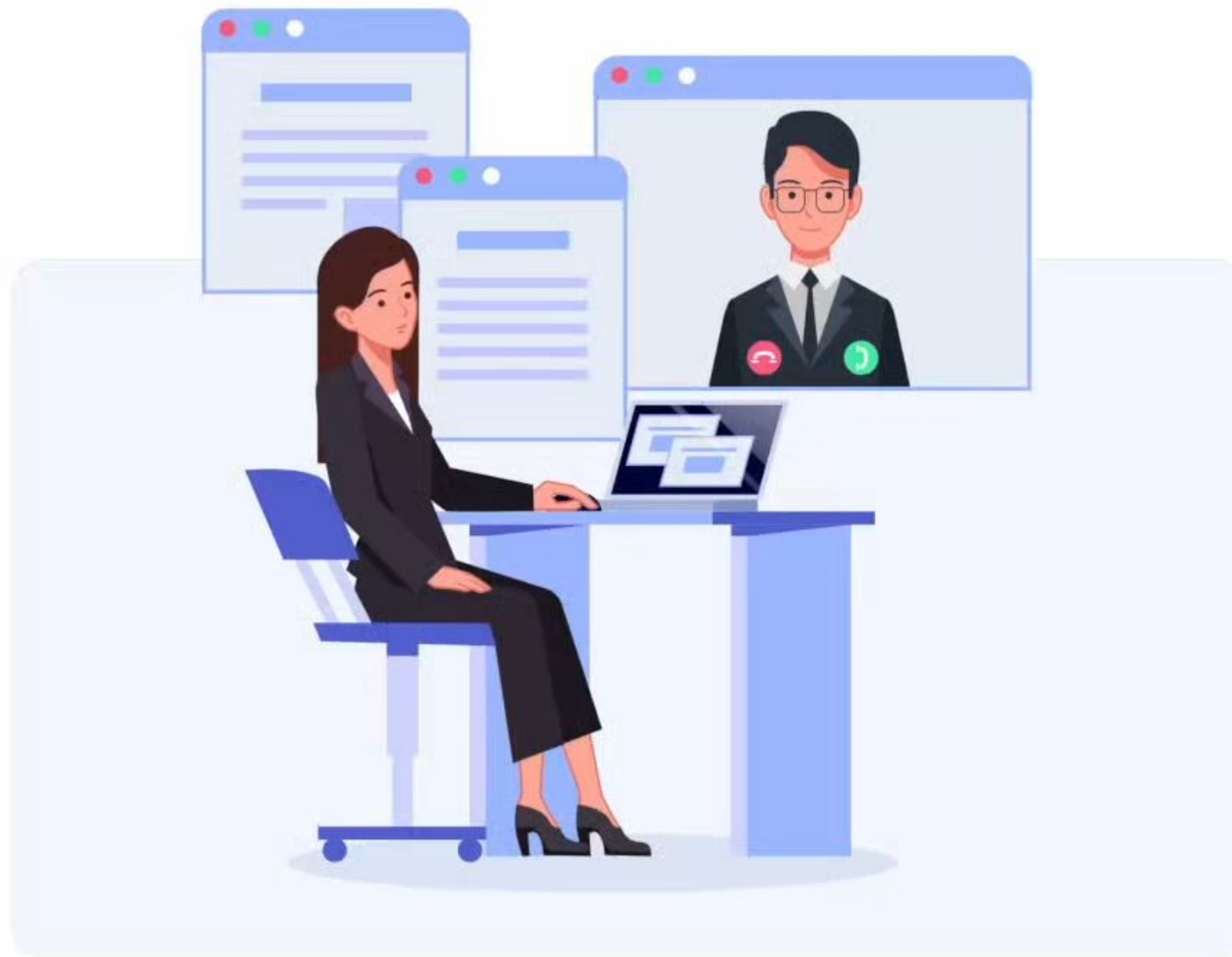
# 프로젝트 설명 - 핵심기능



## 나의 역량 다이어그램







**AI로 실전처럼 면접을 연습하고  
자신의 역량을 파악해보세요**

**면접 시작하기**

## 04

# 시장 규모와 타겟 시장

### 전체시장 (TAM)

전 세계 채용 시장 - 761억 6000만달러(약 100조원)

### 유효 시장 (SAM)

국내 채용 시장 - 1조6500억원

### 수익 시장 (SOM)

AI 면접 서비스를 도입하고 싶은 회사와 AI 화상 면접을 효율적으로 준비하고 싶은 구직자

- 약 1500억원 (추정치 - 1조 6500억원의 10%)

05

# SWOT 분석

## Strength

- 실제 직무 면접과 같이 이전 질문과 답변에 근거하여 꼬리 질문을 받을 수 있음
- 모의 면접관에 비해 가격 경쟁력이 있음.
- 시간, 공간적 제약을 받지 않음
- 답의 적절성 뿐만 아니라 피드백, 모범답안을 제공

## Opportunity

- B2C 유저 확보
- B2B로의 확장성
- 대규모 공채를 진행하는 대기업
- 채용 면접에 많은 리소스를 사용하기에는 부담스러운 스타트업



## Weakness

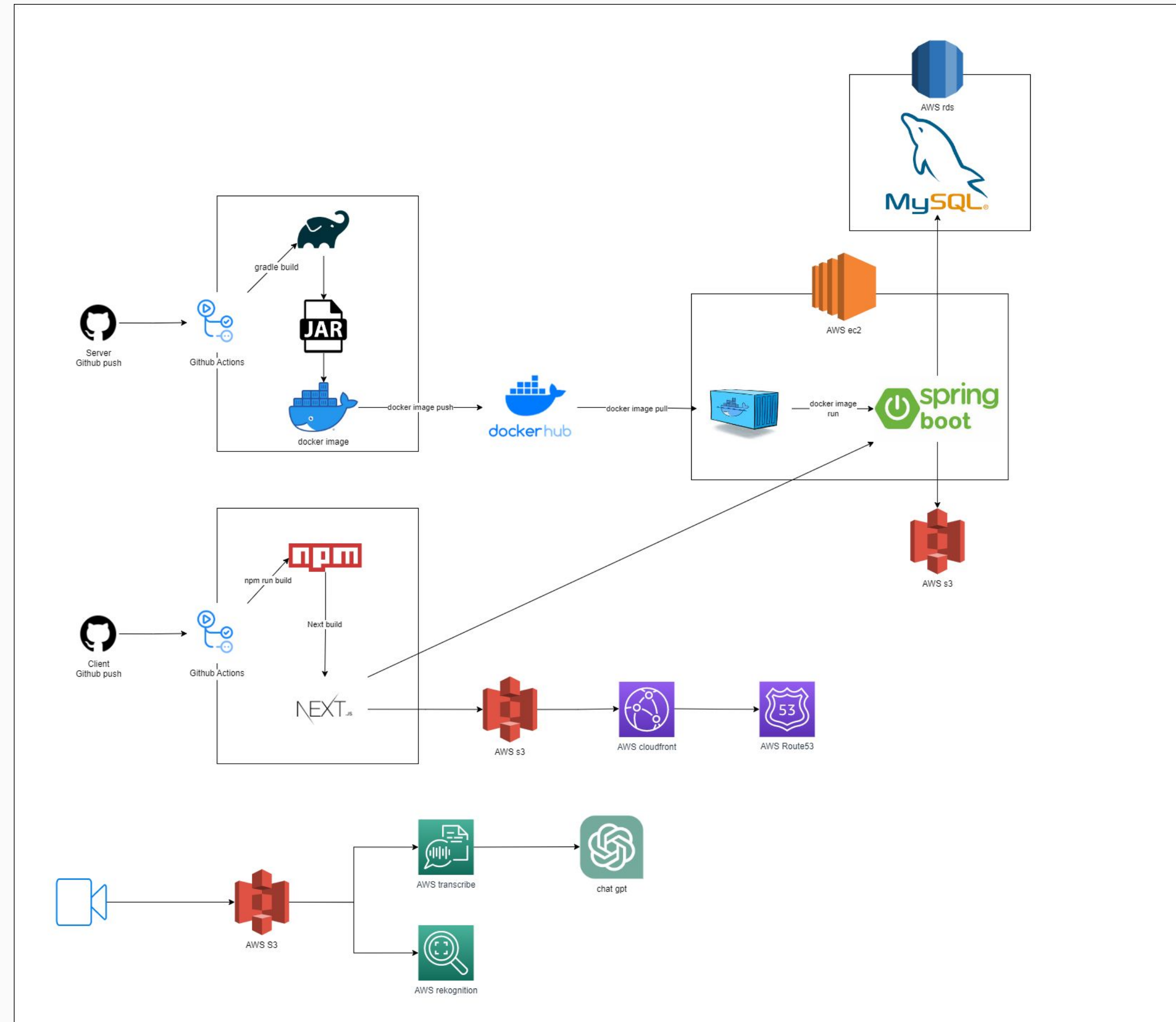
- 외부 api에 종속적인 서비스
- 핵심 api인 chat gpt는 블랙박스기 때문에 정확한 판단 근거를 확인할 수 없음

## Threat

- 새로운 타입의 면접 등장

06

## 구현 아키텍처



07

사용한 오픈소스

이름	링크	사용처
스프링	<a href="https://spring.io">https://spring.io</a>	웹 프레임워크
AWS SDK for Java	<a href="https://github.com/aws/aws-sdk-java">https://github.com/aws/aws-sdk-java</a>	AWS 연결
MySQL Connector/J	<a href="https://github.com/mysql/mysql-connector-j">https://github.com/mysql/mysql-connector-j</a>	mysql 연결
Springfox	<a href="https://github.com/springfox/springfox">https://github.com/springfox/springfox</a>	swagger 설정
react-webcam	<a href="https://github.com/mozmorris/react-webcam">https://github.com/mozmorris/react-webcam</a>	웹 카메라 사용
axios	<a href="https://github.com/axios/axios">https://github.com/axios/axios</a>	서버 통신
Chart.js	<a href="https://github.com/chartjs/Chart.js">https://github.com/chartjs/Chart.js</a>	그래프 그리기
Next.js	<a href="https://github.com/vercel/next.js">https://github.com/vercel/next.js</a>	웹 프레임워크
opencv	<a href="http://github.com/openpnp/opencv">http://github.com/openpnp/opencv</a>	사용자 얼굴 분석





여러분의 면접, 이제는 걱정하지마세요.

A view