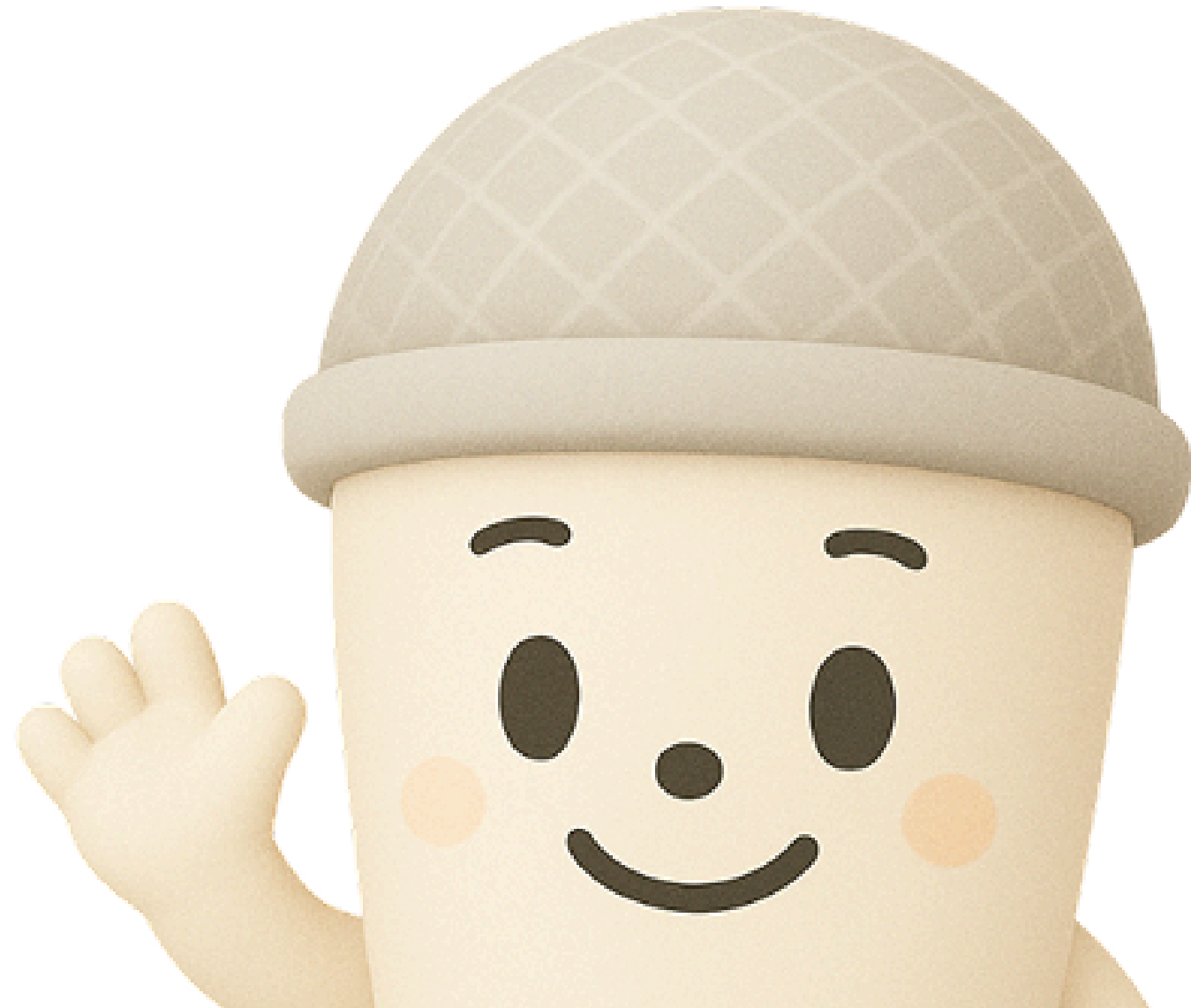


내 손안의 AI 발표 코치

# Spico



# 목차

01 기획배경

02 서비스소개

03 라이브시연

04 기술소개

05 기대효과

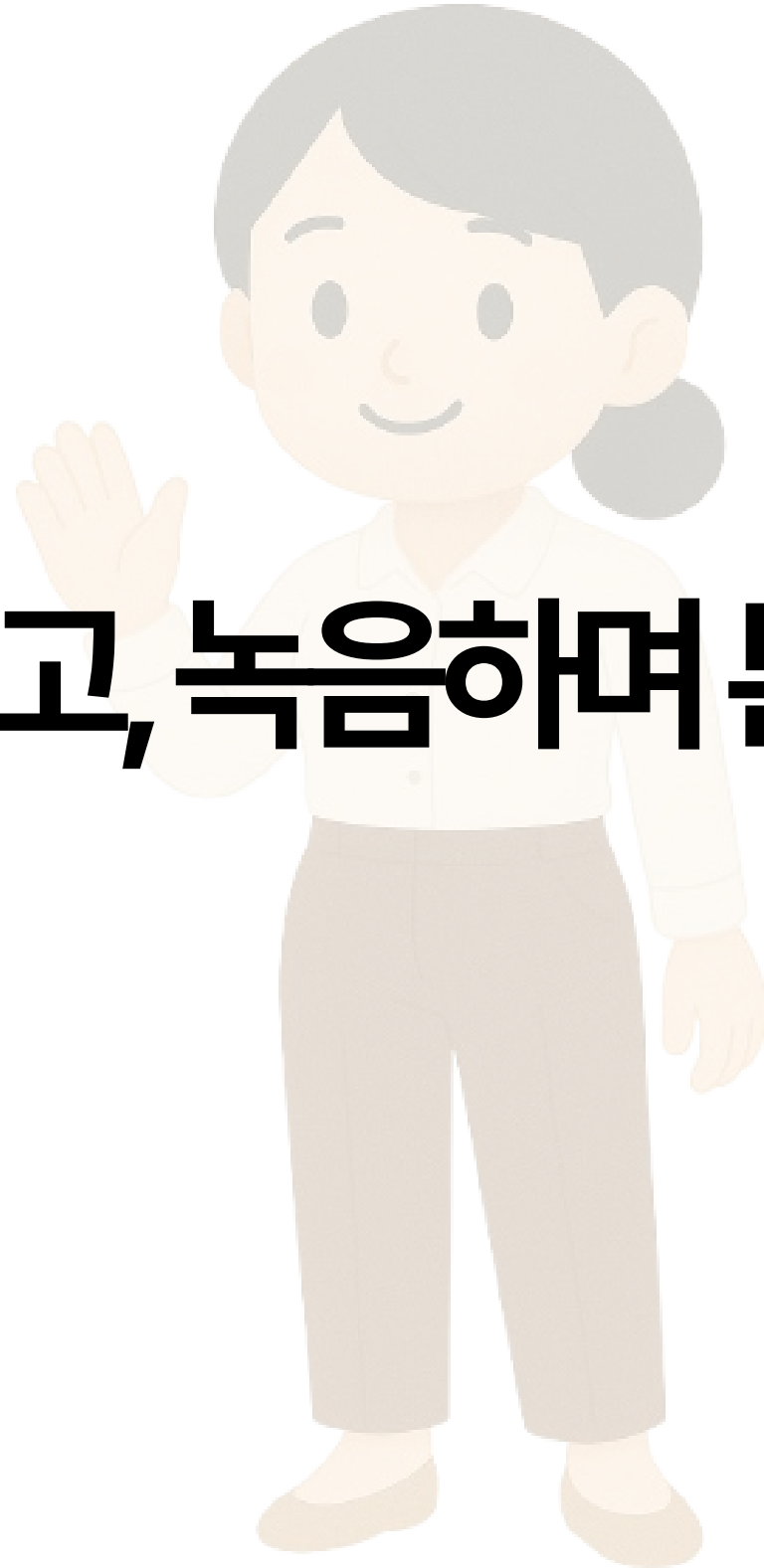


# 발표 불안

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과



대본도 외웠고, 녹음하며 톤도 체크했고..



# 발표 불안

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과

목소리가 떨림 말이 점점 빨라짐... 어... 같은 군더더기 말이 많아짐 문장을 끝까지 말하지 못하고 끊임 눈이 허공을 맴돌거나 바닥을 봄 청중의 눈을 피함 손이 덜덜 떨림 또는 손을 어디에 둘지 몰라 어색함 손장난을 계속함 (예: 손톱 뜯기, 머리카락 만지기 등) 땀이 남 (특히 손바닥, 이마 등) 얼굴이 붉어짐 또는 창백해짐 말이 끊어짐 머릿속이 하얗게 준비한 내용을 까먹음 메모를 과하게 의존하거나 계속 내려다봄 제자리에서 계속 몸을 움직임 (앞뒤 흔들기 등) 질문에 당황하며 횡설수설 갑자기 말문이 막힘 말을 하다가 웃음으로 얼버무리며 호흡이 가빠짐 또는 숨을 깊이 들이쉬려 함 목소리의 높낮이가 불안정해짐 (톤이 올라가거나 낮아짐) 자기도 모르게 "아네...", "그... 음..."으로 말 시작 발표 시간이 지나치게 짧아짐 또는 너무 길어짐 발음이 부정확해짐 평소보다 작은 목소리로 말함 말을 하다 중간에 "죄송합니다", "다시 말씀드리겠습니다" 등으로 말을 끊어서 말함 (예: "그래서 그래서 그래서...") 자기도 모르게 줄임말이나 속어를 씀 슬라이드 내용을 그대로 읽기만 함 유머나 의도된 표현이 어색하게 전달됨 질문에 '모르겠습니다'라고 바로 대답하고 넘어가려 함 말의 리듬이 일정하지 않음 눈이 바닥을 보거나 청중과 눈 마주치는 걸 피함 표정이 굳거나 너무 무표정해짐 억지로 웃으려 해서 더 어색함 발표 끝나기 전까지 계속 긴장된 표정을 유지 다리를 떨거나 의자에 앉아 있다면 발을 계속 움직임 몸이 경직되어 자연스럽지 않게 서 있음 입이 바짝 마르고, 침 삼키는 횟수가 많아짐 목을 가다듬는 행동이 반복됨 등을 긁거나 어깨가 움츠러듦 팔짱을 끼거나 방어적인 자세를 취함 발표 도중 자주 옷을 만지거나 정리함 망했다, '지금 다 나만 보고 있다'는 생각이 머리를 스침 지금 말한 내용을 제대로 말했는지 확신이 없음 시간 감각이 없어짐 (생각보다 너무 빨리 끝나거나 너무 길게 느

**목소리는 떨리고,  
말은 빨라지고,  
눈은 허공을 맴돌고,  
질문에 당황하고,  
:**

**발표할때 당황스러웠던 경험이 있으신가요?**

# 글로소포비아(Glossophobia)

글로소포비아(Glossophobia)

**대중 앞에서 말하는 것에 대한 두려움**

## 발표 불안

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과

대중발표에 불안을 느낀다

75%

발표에 대한 두려움은  
Top 3 두려움 중 하나이다

4명 / 10명

# 발표 불안

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과

대중발표에 불안을 느낀다

75%

발표에 대한 두려움은  
Top 3 두려움 중 하나이다

4명 / 10명

발표 코칭이 제공된다면 두려움을 극복할 수 있다.

95%

”

가상 환경에서 연습하면

청중의 규모에 관계없이 자신감을 가질 수 있다

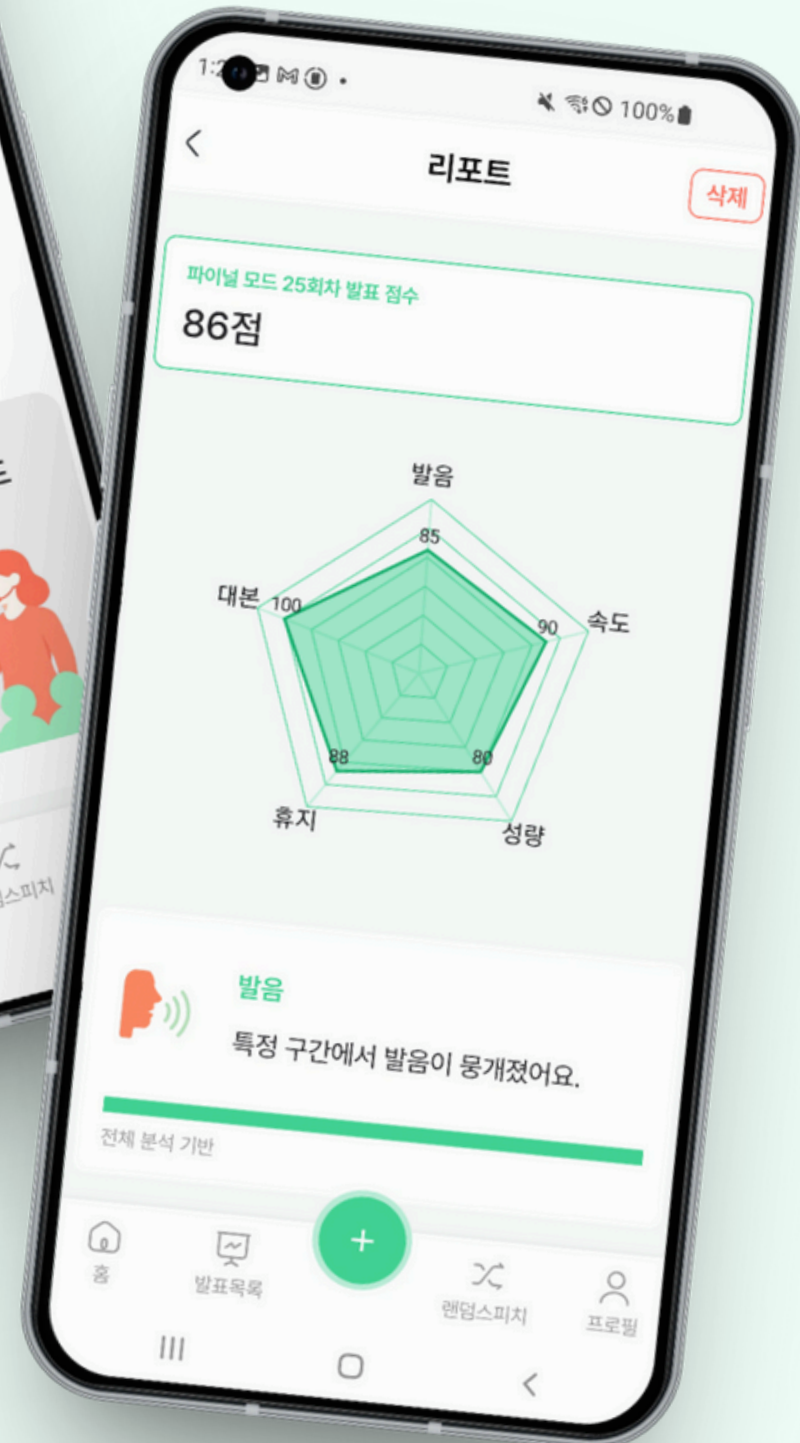
”



**어떻게 하면 혼자서도 좋은 환경에서  
발표를 연습할 수 있을까?**

# Spico

내 손안의 AI 발표 코치 애플리케이션



# 영상 포트폴리오



# 발표모드 3가지

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과

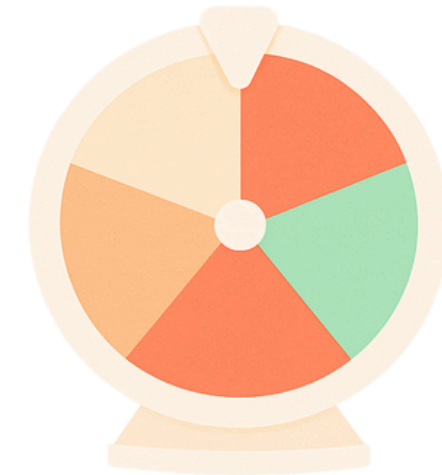


코칭모드



파이널모드

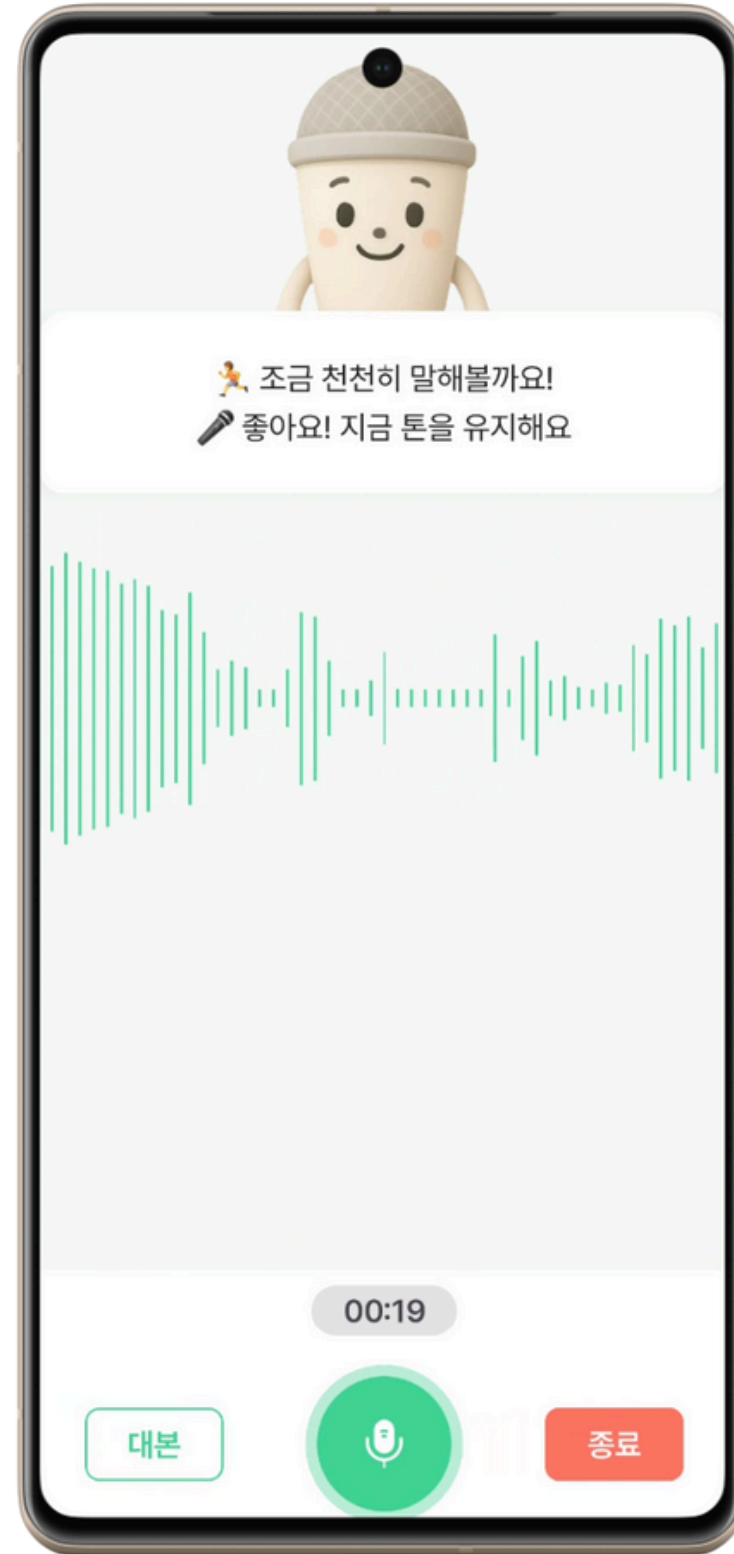
RANDOM  
TOPIC



랜덤스피치

# 코칭 모드

기획배경 **서비스소개** 라이브시연 기술소개 기대효과



# 코칭 모드

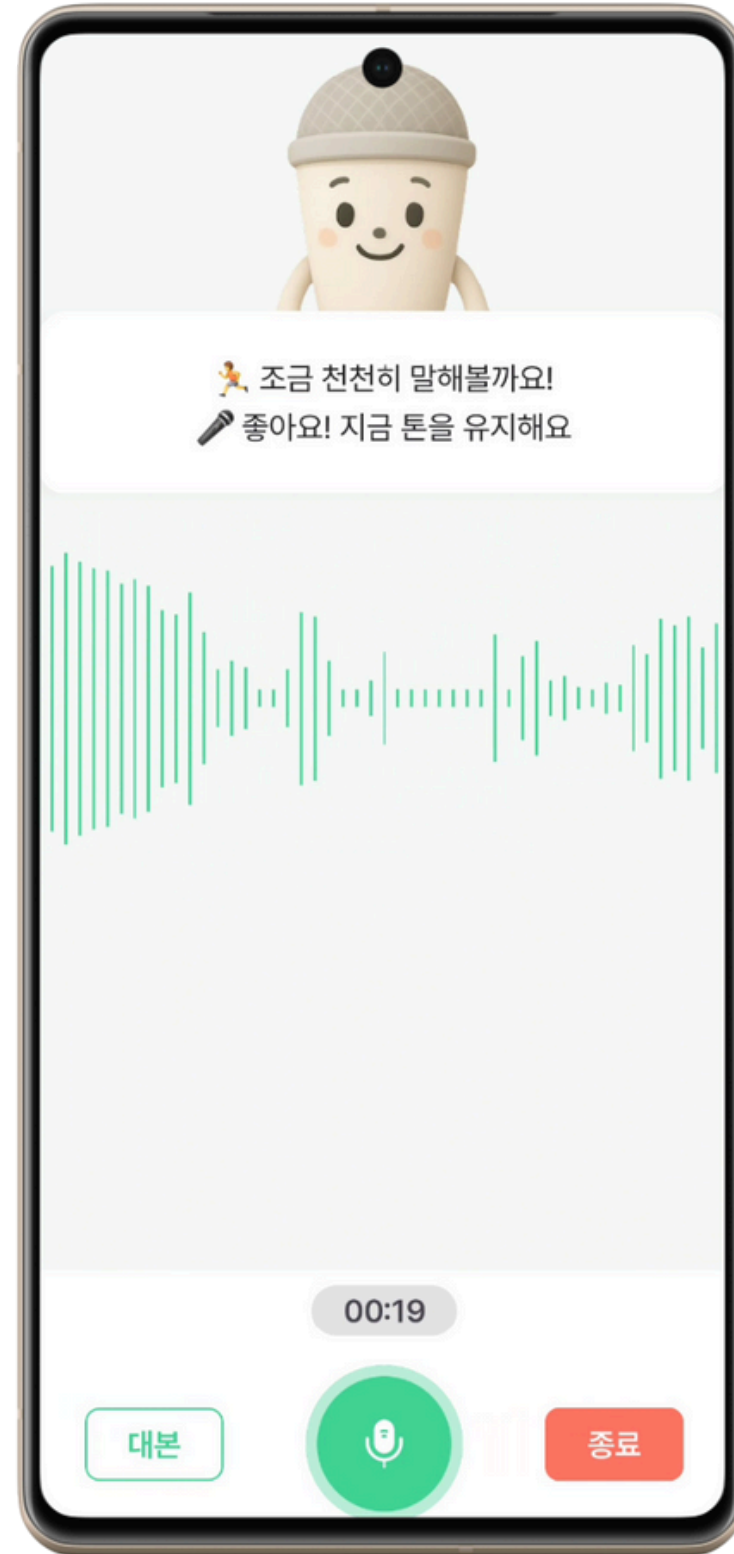
기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과



실시간성량피드백



실시간속도피드백



# 코칭 모드

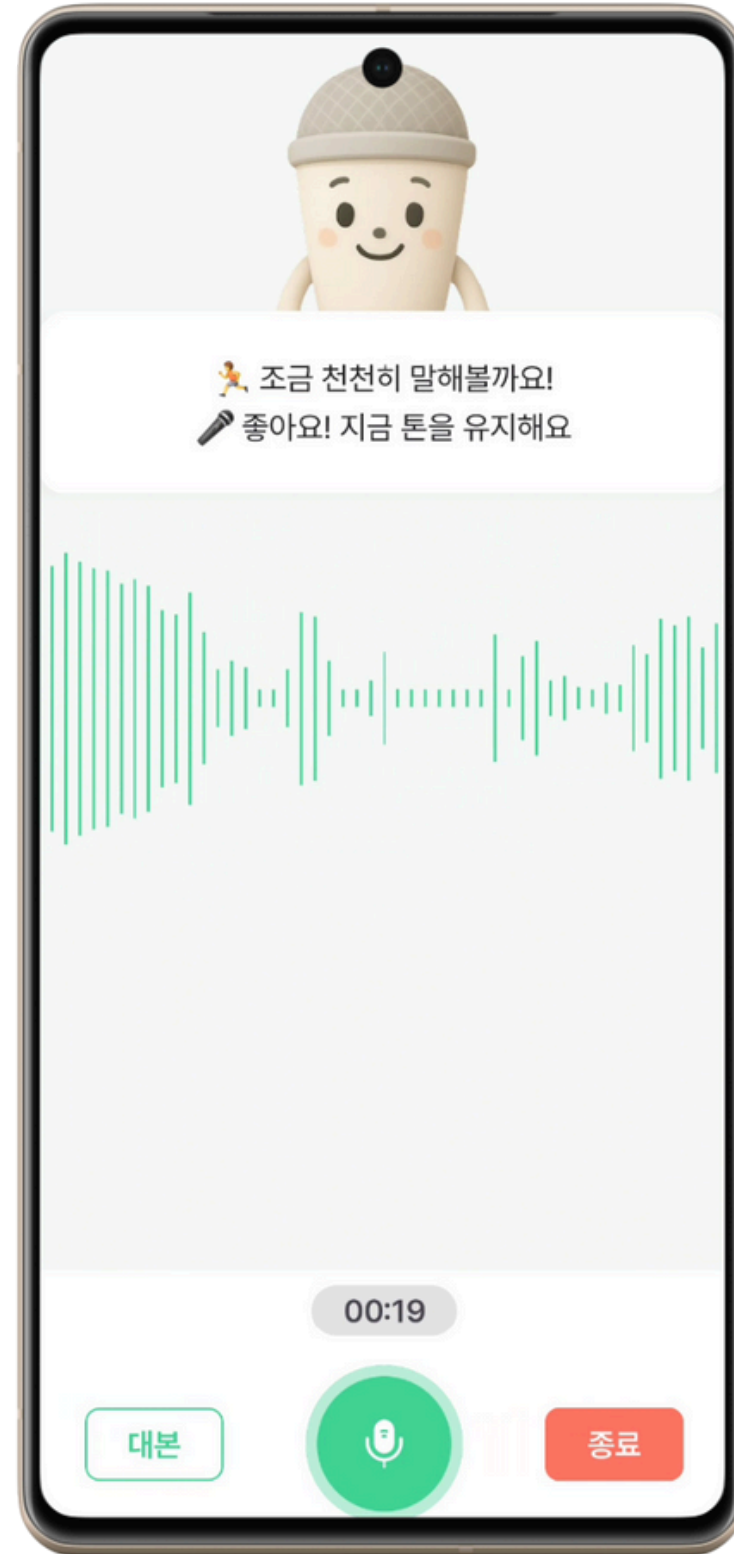
기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과



실시간 성량 피드백



실시간 속도 피드백



대본 추적

# 코칭 모드

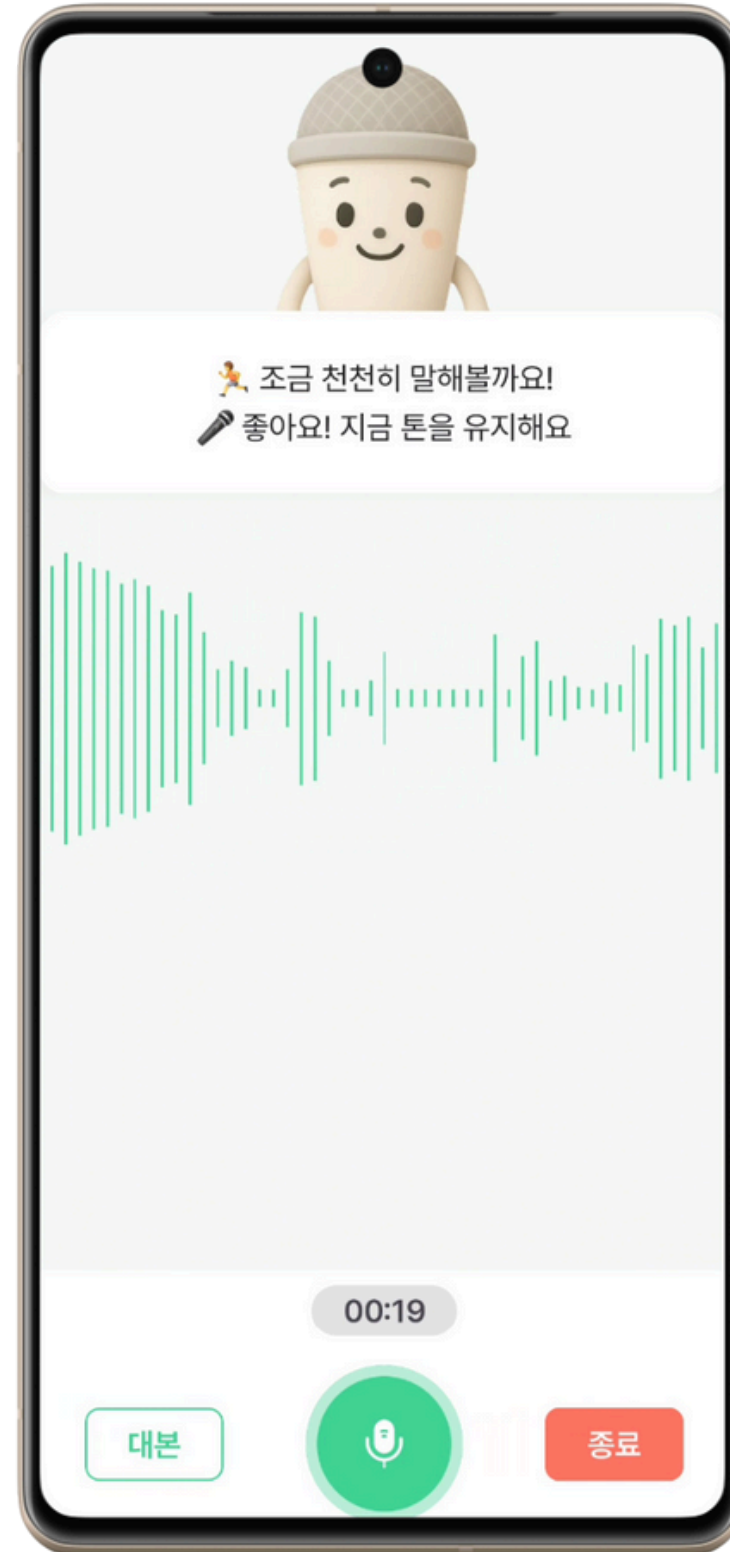
기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과



실시간 성량 피드백



실시간 속도 피드백



대본 추적



반복 연습

# 파이널 모드

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과



# 파이널모드

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과



발음, 속도 등  
5가지 항목 피드백



# 파이널모드

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과



발음, 속도 등  
5가지 항목 피드백



제한시간연습

# 파이널모드

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과



발음, 속도 등  
5가지 항목 피드백



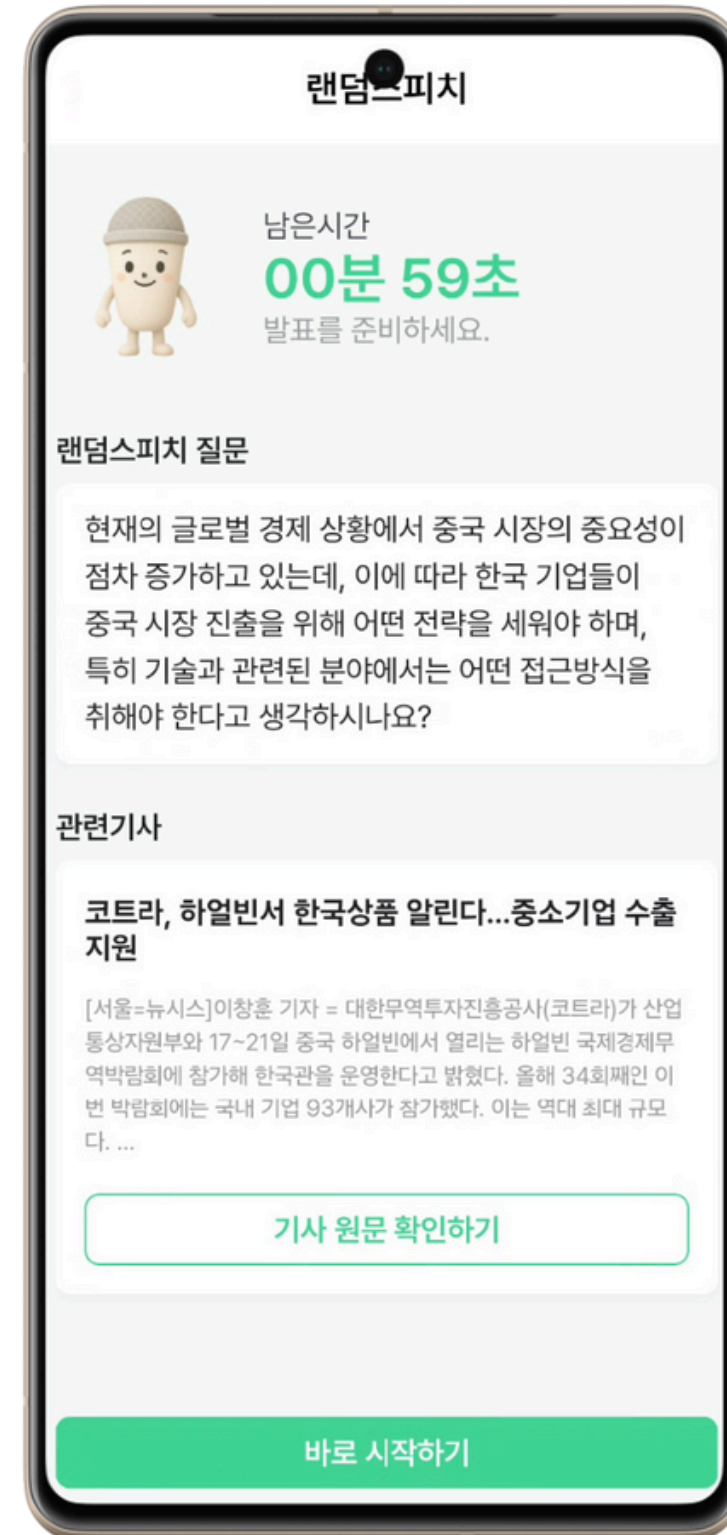
제한시간연습



발표기반 Q&A

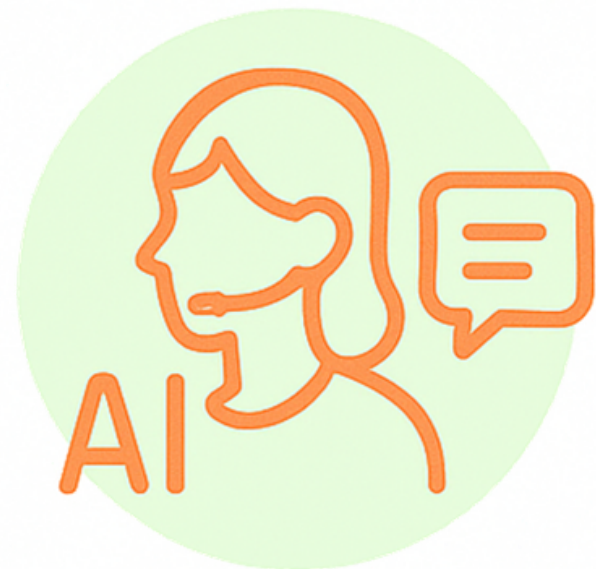
# 랜덤스피치

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과



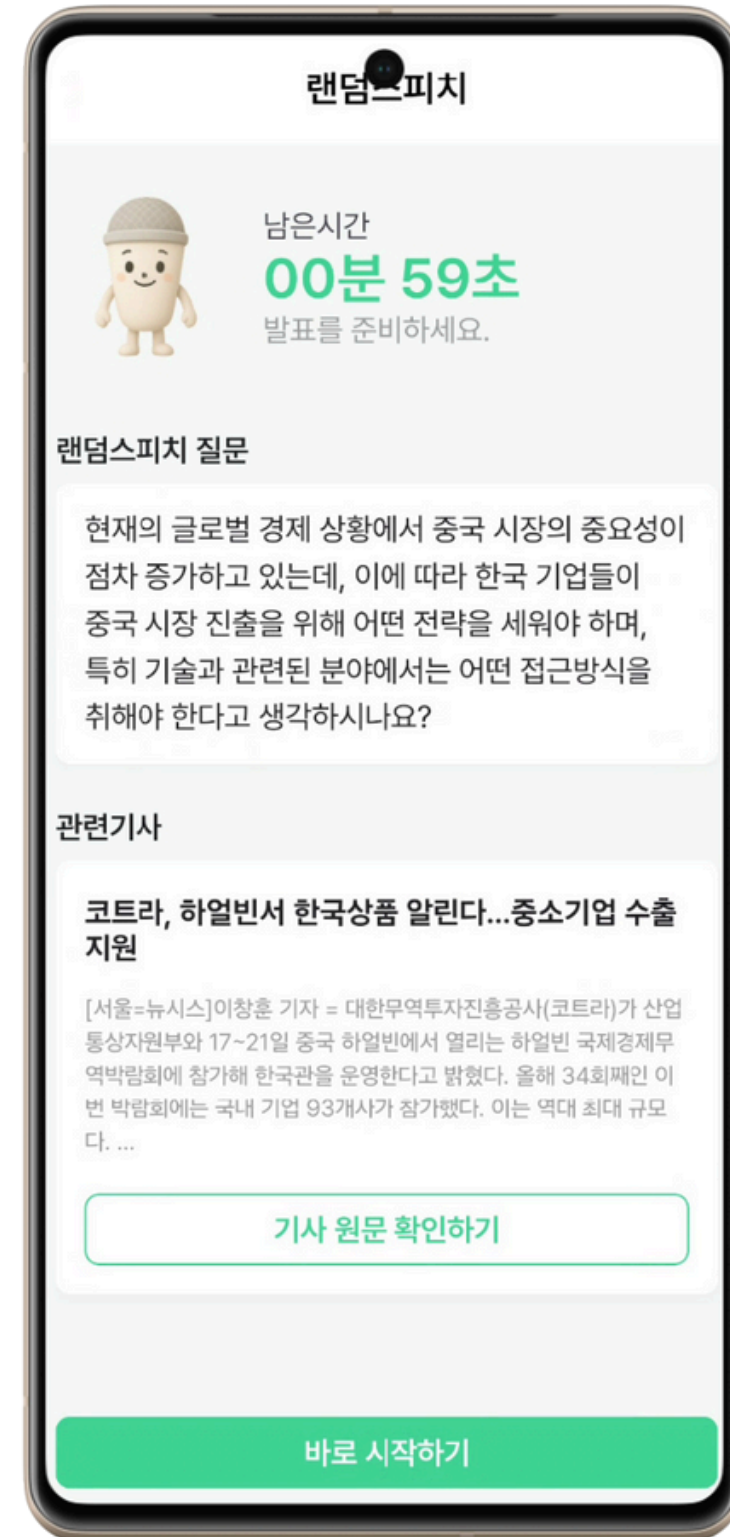
# 랜덤스피치

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과



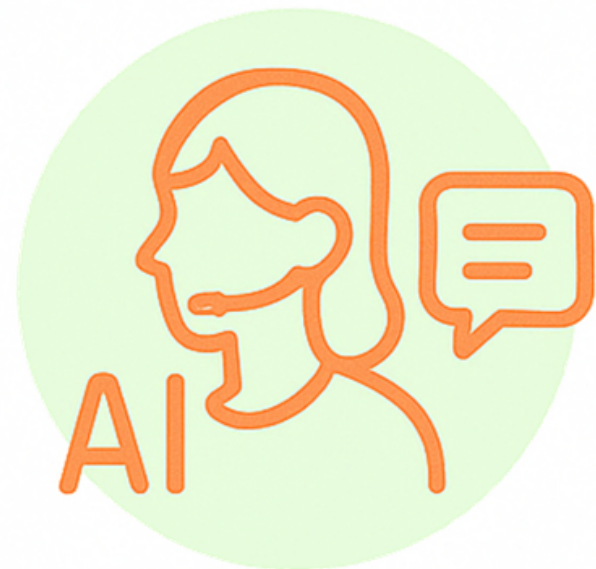
뉴스기사기반

AI질문 생성



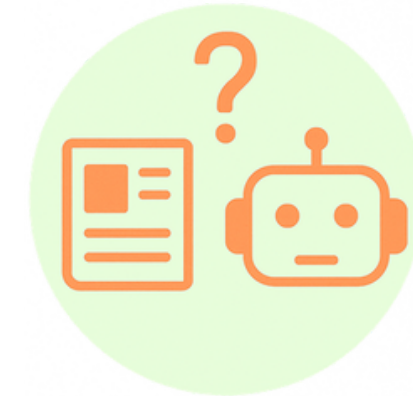
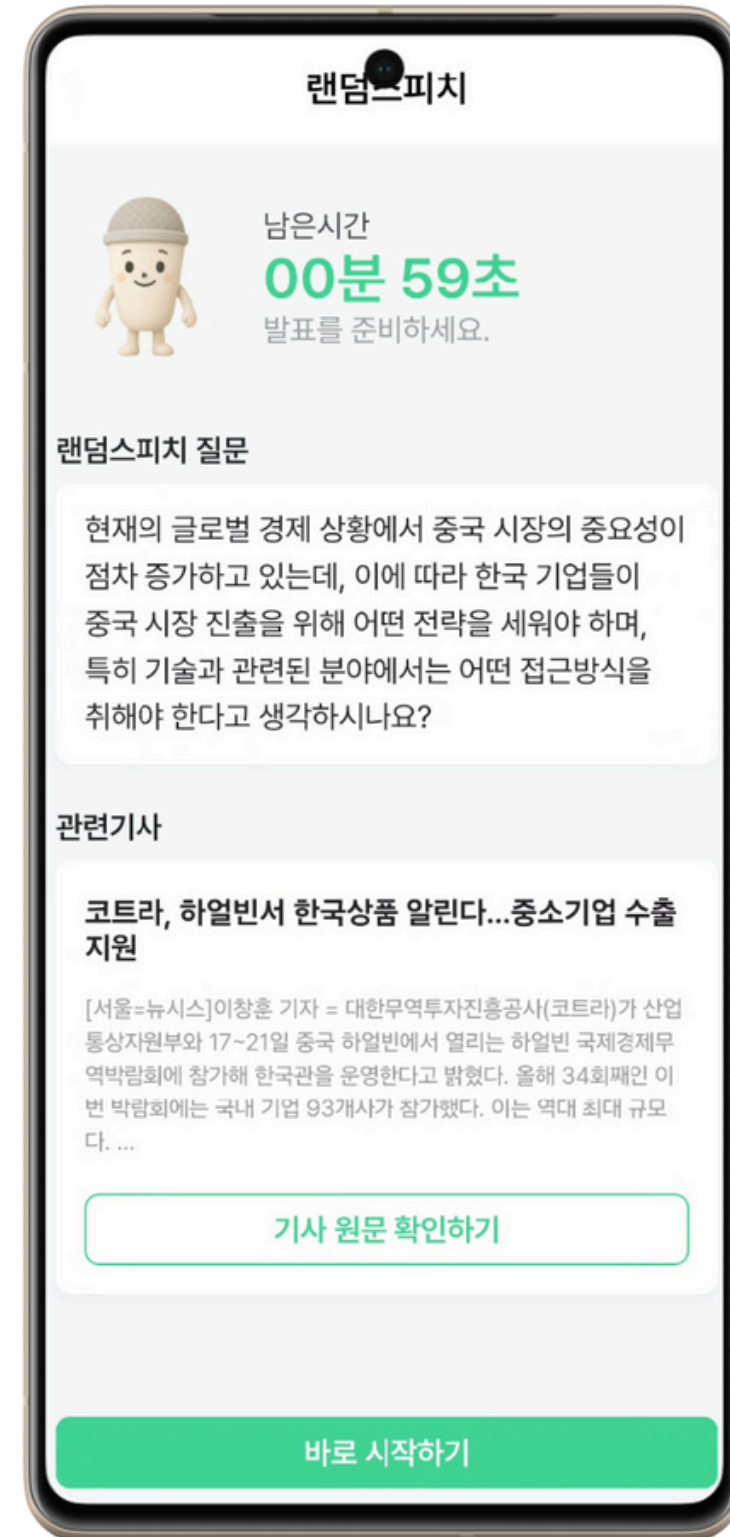
# 랜덤스피치

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과



뉴스기사기반

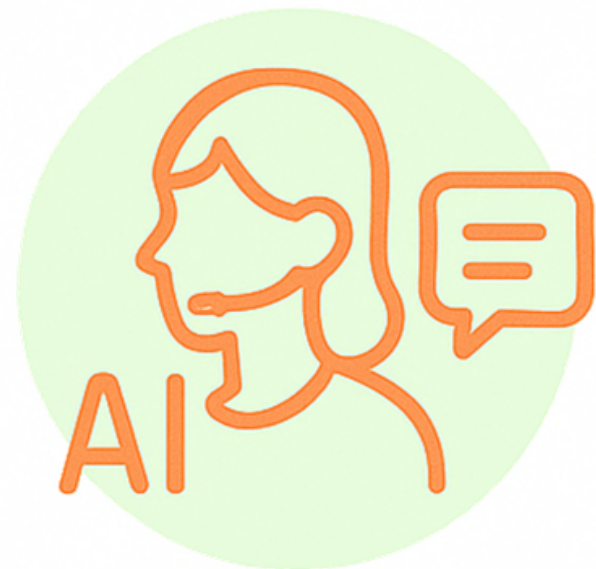
AI질문 생성



발표후시피드백

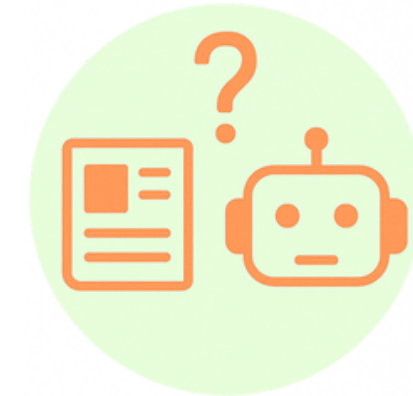
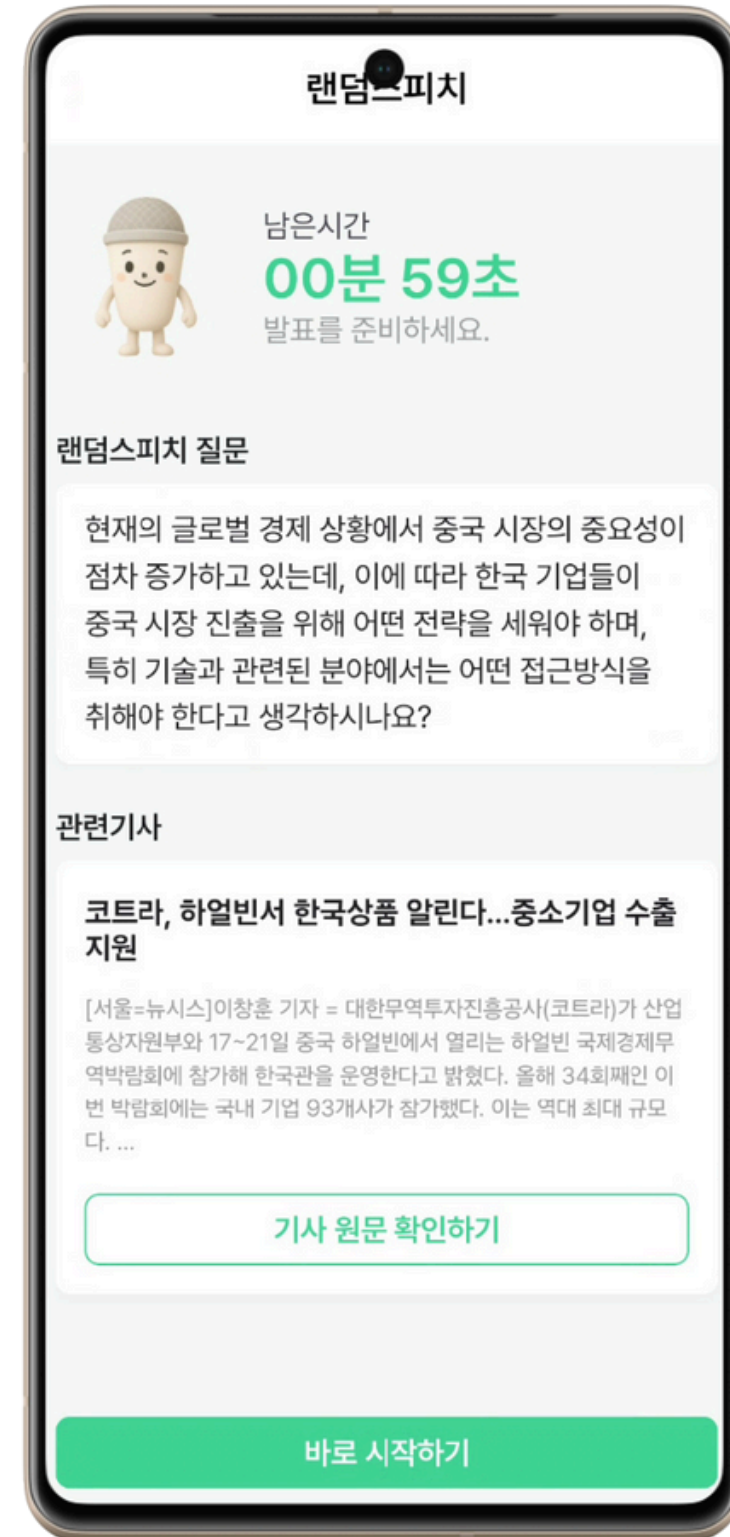
# 랜덤스피치

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과



뉴스기사기반

AI질문 생성



발표 후 시피드백



즉흥적인 발표 연습

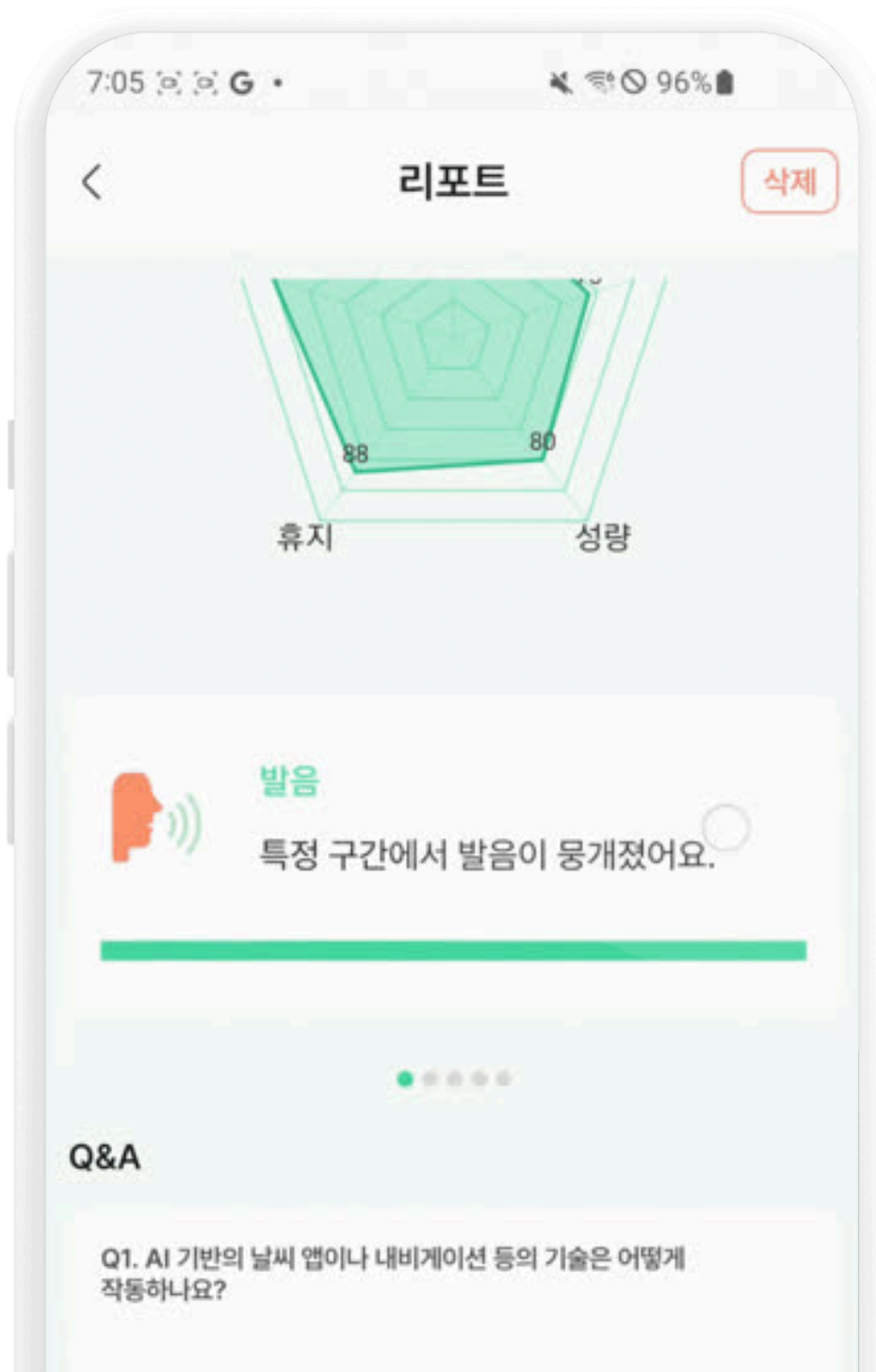
# 연습 결과 리포트

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과

## 코칭



## 파이널



## 랜덤스피치



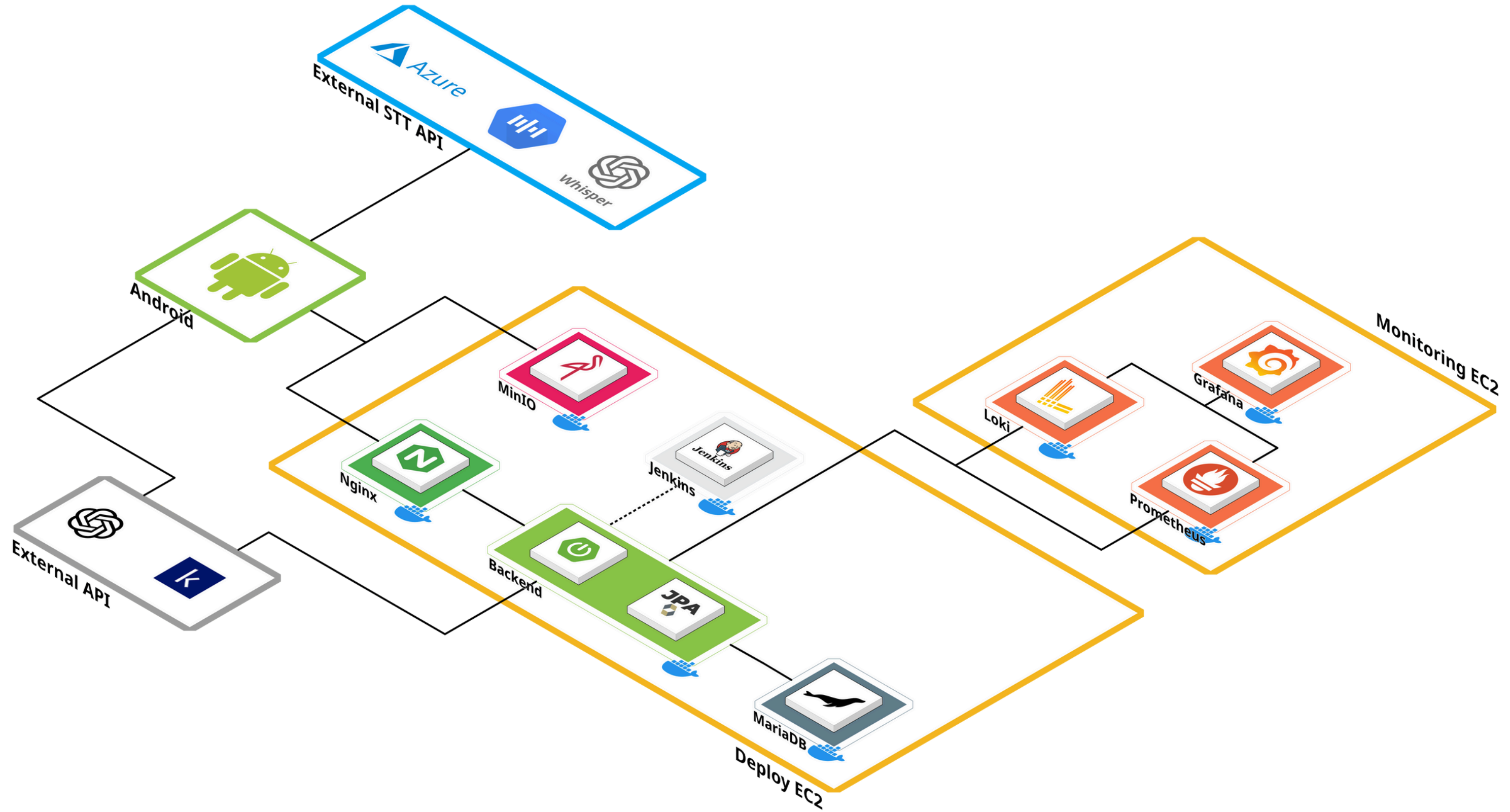
Spico



라이브시연

# 서비스아키텍처

기획배경 서비스소개 라이브시연 **기술소개** 기대효과



코칭모드



실시간

파이널모드



정확도

랜덤스피치



빠른처리

코칭모드



실시간

파이널모드



정확도

랜덤스피치



빠른처리

코칭모드



실시간

파이널모드



정확도

랜덤스피치



빠른처리

코칭모드



실시간

파이널모드



정확도

랜덤스피치



빠른처리

# 오픈소스공개

기획배경 서비스소개 라이브시연 **기술소개** 기대효과



FFmpegKit

2025년 4월 서비스 종료

# 오픈소스공개

기획배경 서비스소개 라이브시연 **기술소개** 기대효과



FFmpegKit

2025년 4월 서비스 종료



동영상에서 Wav 분리/변환

추후 오픈소스 공개

# 기대효과

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 **기대효과**

# 기대효과

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과

발표 실력  
향상

+

대처능력  
향상

+

실전감각  
상승

# 기대효과

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 기대효과



누구나, 어디서든, 혼자서도 발표 연습

# 팀원 소개

기획배경 서비스소개 라이브시연 기술소개 **팀원 소개**



**강명주**

Android

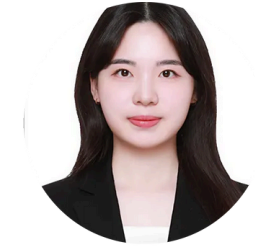
랜덤스피치 구현



**김서현**

Android

코칭모드 구현



**신유영**

Android

파이널모드 구현



**김예진**

Android / Backend

STT, 랜덤스피치



**노영단**

Android / Backend

AI 질문생성, STT, 피드백 생성



**이승연**

Infra

배포 및 모니터링 구축

스피커와 같은 앱을 사용하여 어떻게 발표 실력을 향상시킬 수 있는지 구체적으로 설명해주세요 있나요?

휴지 성량

발음  
특정 구간에서 발음이 뭉개

Q&A  
Q1. 스피커 같은 도구를 사용하면 어떤 방식으로 실력을 향상시킬 수 있나요?  
스피커와 같은 도구를 사용하면 실시간으로 피드백을 제공합니다. 네 이렇게 간단히

음성 스크립트  
발표 영상 다시 보기

휴지  
휴지 시간이 총 0회 있었어요



Spico 반가워요 김서현님, 오늘도 연습해요!

프로젝트 만들기

5월 22일  
총 1개의 발표가 있습니다

자율 최종 발표  
2025.05.22. 목요일

대본일치도  
스크립트와의 일치율은 100%입니다.

Q&A

자율 최종 발표  
파일 모드 13회차

내 손 안의 AI 발표 코치 Spico

까지만 들으면 가 강점이라는 거야?"라고  
만 스피코의 진짜 강점은 발표 모드에 따라 다른 피드백을 주는 속도 변화

자율 최종 발표  
파일 모드 9회차

파일 모드 9회차 발표 점수  
82점

발음  
대본 100, 휴지 60, 성량 90, 속도 85

말이 조금 느려요. 좀 더 빨리 말해볼까요?

휴지  
휴지 시간이 총 0회 있었어요

Spico 리포트

자율 최종 발표  
07:00

전체  
파일 리포트  
코칭 리포트

파일 13회차  
2025.05.21 21:11

파일 12회차  
2025.05.21 21:03

파일 11회차  
2025.05.21 20:47

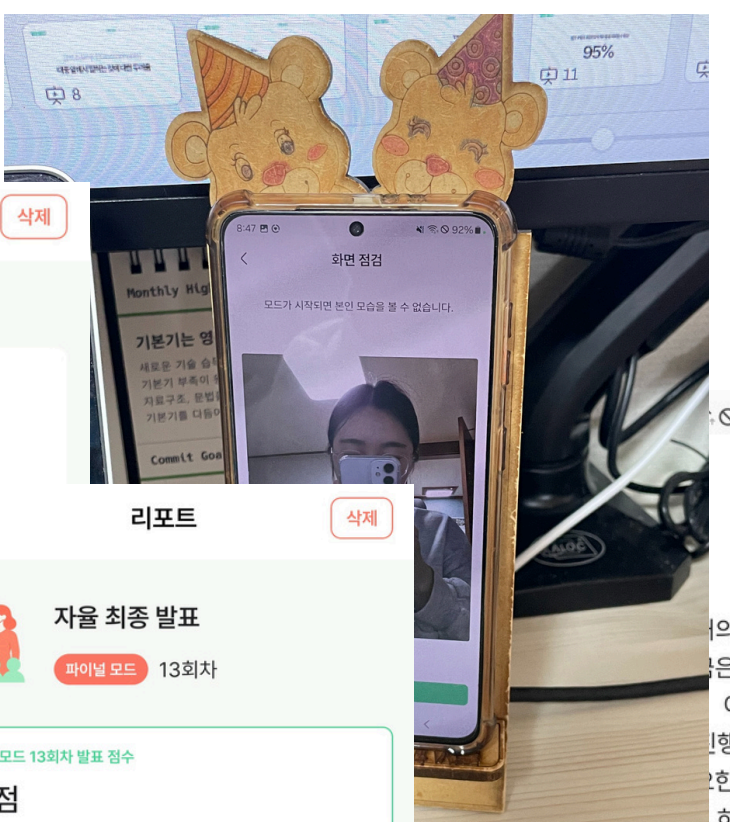
파일 10회차  
2025.05.21 20:31

파일 9회차  
2025.05.21 20:20

파일 8회차

발음  
대본 100, 휴지 100, 성량 94, 속도 85

리포트 보기



의 발표를  
은 두려운  
이야기를  
행됩니다.  
한 발표를  
하는데요.  
거울 앞에  
다음 발표  
빨라지고.  
을 맴돌던 이 질문에는 제대로 답하지  
일부 짐작 하셨을 수도 있는데요. 바로  
이야기입니다. 하지만 이런 경험은 비단  
가닐 것입니다. 다들 한번쯤은 발표하면서  
! 겪으셨을 텐데요. 이 현상을 나타내는  
바로 글로 써 포비아. 대중 앞에서 말하는  
움 입니다. 이 두려움을 수치로 살펴보는  
 따르면. 약 성인의 75%가 대중 발표에  
! 말하였으며, 아파 있으며 열명 중 네명은  
! 탑스리 로 발표를 꿈꿨습니다. 그럼  
발표 어떻게 하면 해결할 수 있을까요?  
르면 발표 코칭이 제공된다면 두려움을  
! 극복할 수 있느냐는 질문에 예스라고 답한  
5%가 되었습니다. 또한 가상 환경에서  
표를 연습하다 보면 청중의 규모와

이제 여러분의 모든 발표에도 함께 하겠습니다

Spico 개발팀



**Q & A**