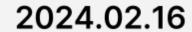


공통 PJT 최종 발표자료

BEE VARIUM



CONTENTS

목차



1

기획 배경

2

서비스 소개

3

아키텍처

1. 기술 스텍 **2.** 인프라 4

주요기능

1. 스트리밍

2. 번역 , 필터링 3. VOD 5

시연

6

이슈 사항

1. Al

2. OPENVIDU

3. 웹소켓

7

팀원 소개



기획 배경

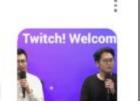


기사 & 자료

₩ 뉴스토마토 - 5시간 전

트위치 철수 반사익 아프리카TV, 외국인 매수 집중

뉴스토마토 = 신상민 기자 | 트위치(twitch) 철수의 최대 수혜주로 부각된 아프리카TV의 외국인 지분율이 꾸준히 상승 중입니다. 최근 글로벌... 트위 치 철수 ጨ 데이터뉴스 1일 전



아프리카TV, **트위치** 빈자리 채우고 글로벌 플랫폼 노린다

아프리카TV가 지난해 **트위치** 스트리머와 트래픽을 흡수하면서 실적이 증

사 뉴스웨이 - 4일 전

트위치 유저 250만 풀린다...치지직 vs 아프리카TV, 누가 가져가니

조만간 국내 1위 시사저널 - 2023.12.25. - 네이버뉴스

화가... 이런 상황 [올해의 스포츠 인물] 오타니·메시와 어깨 나란히 한 '페이커'



K-GAMMER 의 폭발적인 인기 트위치 코리아 철수로 인한 이슈

주요 게임 스트리밍 플랫폼 윌간활성이용자수(MAU)

	치지직	아프리카TV	트위치
2023년 12월	130만3659명	219만6806명	290만8641명
2024년 1월	166만2847명	243만3563명	251만6182명

(모바일인덱스)





서비스소개

WEB-RTC 기반 준 실시간 스트리밍 서비스

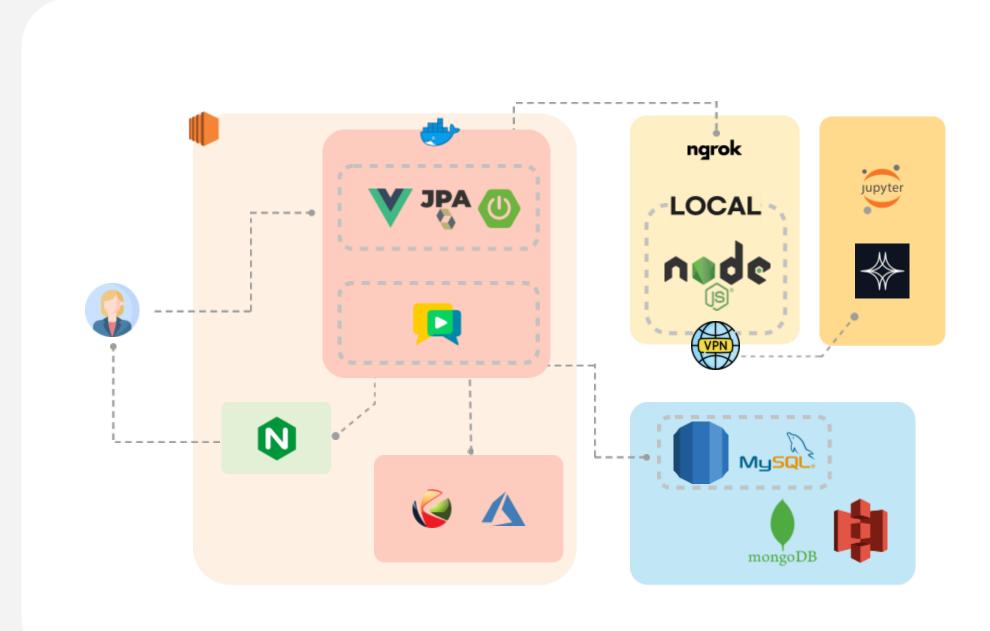
욕설 필터링 실시간 번역



작업 환경

아키텍쳐





4개의 서버

- EC2
- NODE JS
- GPU
- EC2 ANOTHER



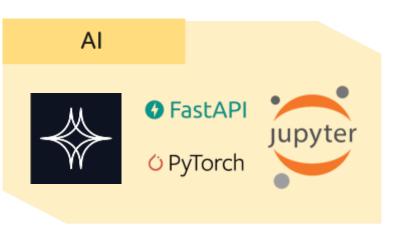
작업 환경

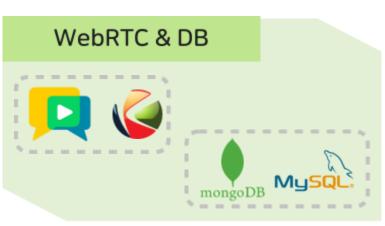
기술 스택



기술 스택







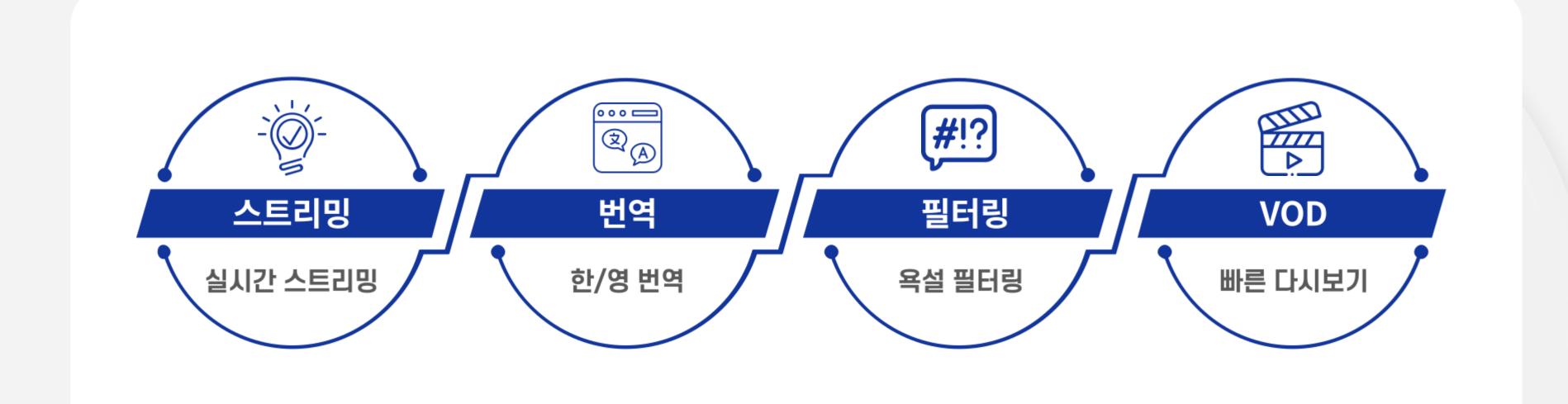






주요 기능











https://www.beevarium.site/







AI 모델 커스텀



2023 글로벌 성능 순위 1위 거대 LLM 모델 SOLAR 채택

모델 변경 co

Llama 2: open source, free for research and commercial use

We're unlocking the power of these large language models.

Our latest version of Llama – Llama 2 – is now accessible to individuals, creators, researchers, and businesses so they can experiment, innovate, and scale their ideas responsibly.

Download the mode

Large language model

meta Llama 2 기반









VPN GUI 서버 이슈





Back End



















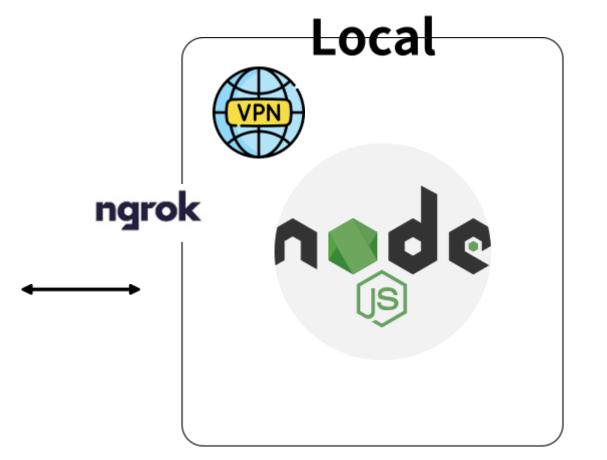


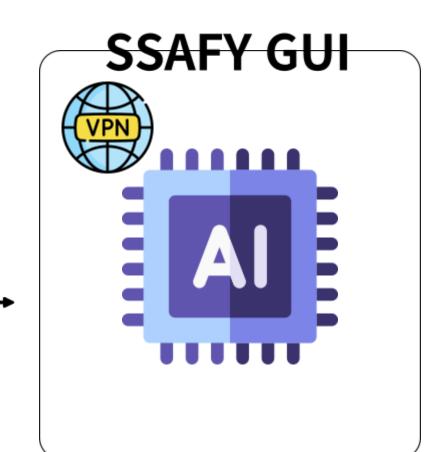


AI 서버 구축

aws

Back End





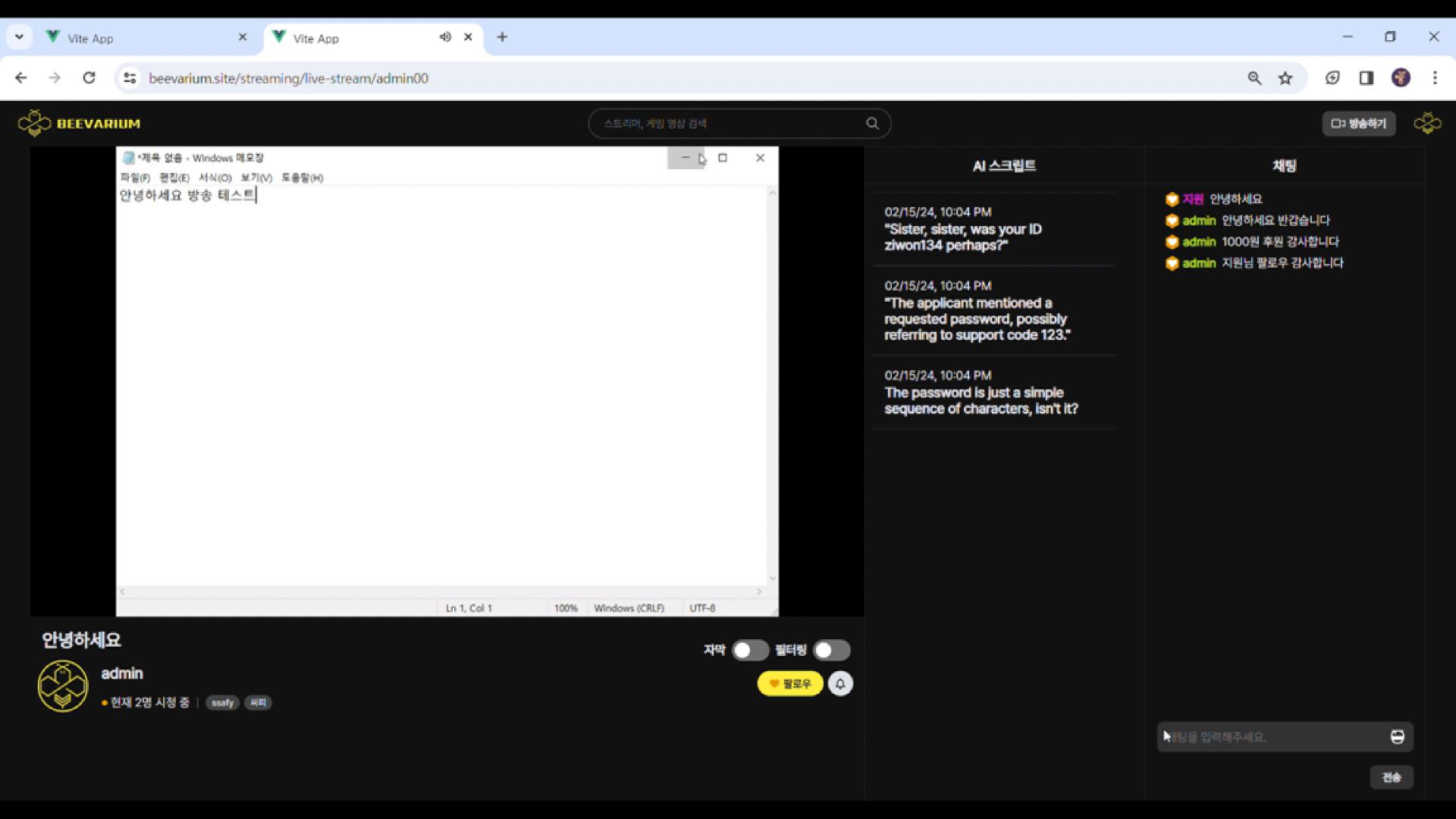






네트워크 세이핑

tc, tool







API 비동기 처리 이슈











openVidu 미디어 서버 Al 자막







스프링 웹소켓 추가 이용

SSAFY GUI





API 😓



스프링 웹소켓

동기 처리



openVidu 미디어 서버 AI 자막

SST -> AI -> 소켓 동기 처리

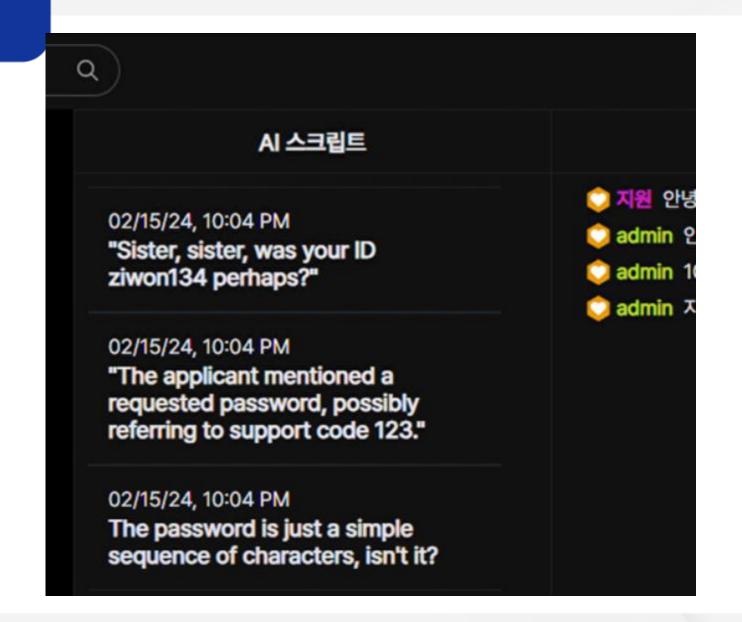




웹 소켓



결과 화면









openVidu 이슈

1: N 스트리밍 서비스엔 적합하지 않은 서버

쾌적하지 않고 깨지는 미디어





지원하지 않는 TTS 커스팀이 물가능 한 스트리밍 UI

한국어를 지원하지 않는 무료 SST

굉장히 적은 양의 Docs



팀원 소개

.....















팀장 BE

BE

.....

BE

부팀장 FE

FE

.....

FE

......

김민건

API, OpenVidu, Docker (인프라), AI, STT, TTS

서보현

API 구현, 스프링 시큐리티, AWS 리소스 관리, 발표

한지원

API구현, 문서작업, ucc기획 및 초안작성

이재문

API 연결, 피그마 작업, 프론트엔드 전반적인 코드 리뷰 및 수정

차준석

openVidu, AI 빌드, 웹소켓 통신, UI / UX 디자인, 발표 자료 제작

장세영

문서작업
openvidu (스트리밍,
방송 참여, 녹화, stt)
클라이언트 측 코드 구현, ucc 제작





모두가 편하고 깨끗하게 즐기는 경험

BEE VARIUM

