

무럭-무럭

우리 가족이 함께 키우는 추억의 정원

주제 선정 배경

TARGET



가족, 연락

BACKGROUND



바쁜 일상

핵심 기능

DAILY

챌린지

매일 새로운 질문으로 미처 몰랐던 서로의 생각을 공유하는 콘텐츠

NORMAL

FACETIME

VOICE

PHOTO

ENJOY

LUCKY (행운이)

챌린지 달성도에 따른 가족 대표 캐릭터 육성 콘텐츠

REWORD

RECAP

지난 챌린지 간 추억을 돌아볼 수 있는 콘텐츠



기능 시연

기술적 챌린지 - 화상 챌린지 작업 처리 시간 최적화



잘은 리렌더링으로 인한
CPU 부하 및 딜레이 현상 발생

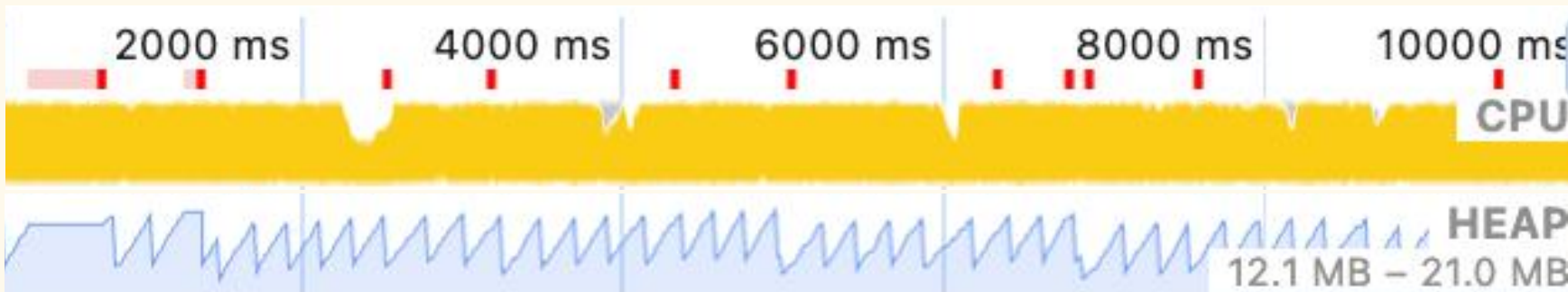
CPU 사용률
전체 10.0s

CPU 사용량 분포
전체 10.0s

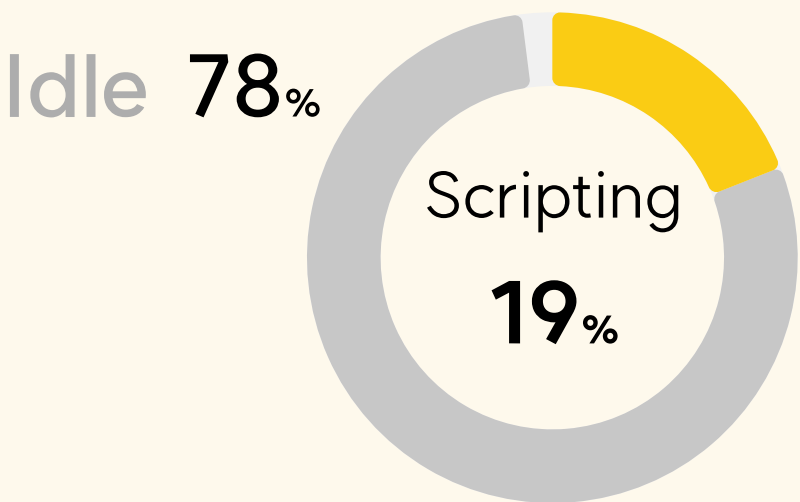
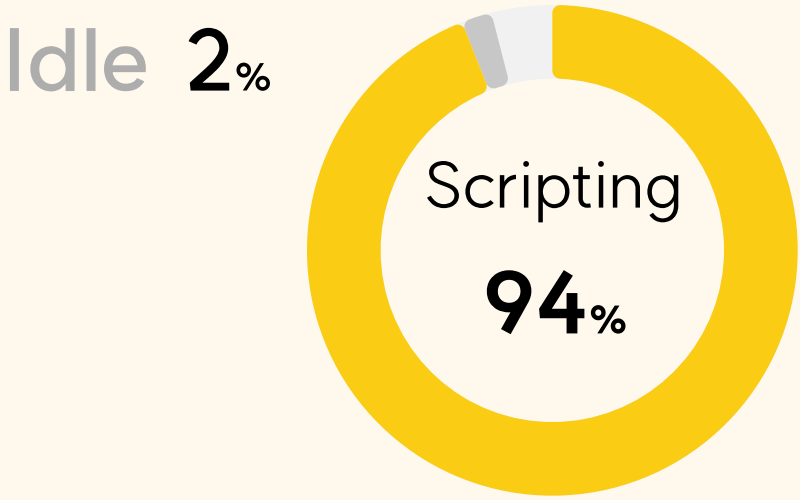
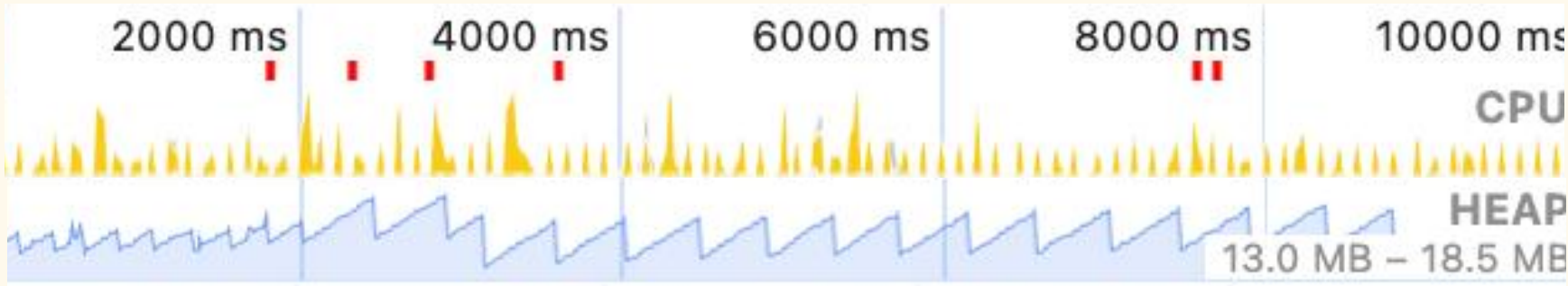
렌더링&애니메이션 최적화

React.memo
useCallback
requestAnimationFrame

전



후



기술적 챌린지 - 비동기 처리 사용자 경험 개선



<STT>

+



<음성 분할>

STT 결과를 제외한
음성 분할의 **비동기** 처리로
사용자 경험 개선

< 30초 분량 음성 기준 >

4.5 s → 3.2 s

클라이언트에게는 필요 없는 데이터 연산으로 인한 길어진 응답 시간



STT 결과만 바로 유저에게 제공, 음성 분할은 백그라운드 작업

아키텍처

ALB

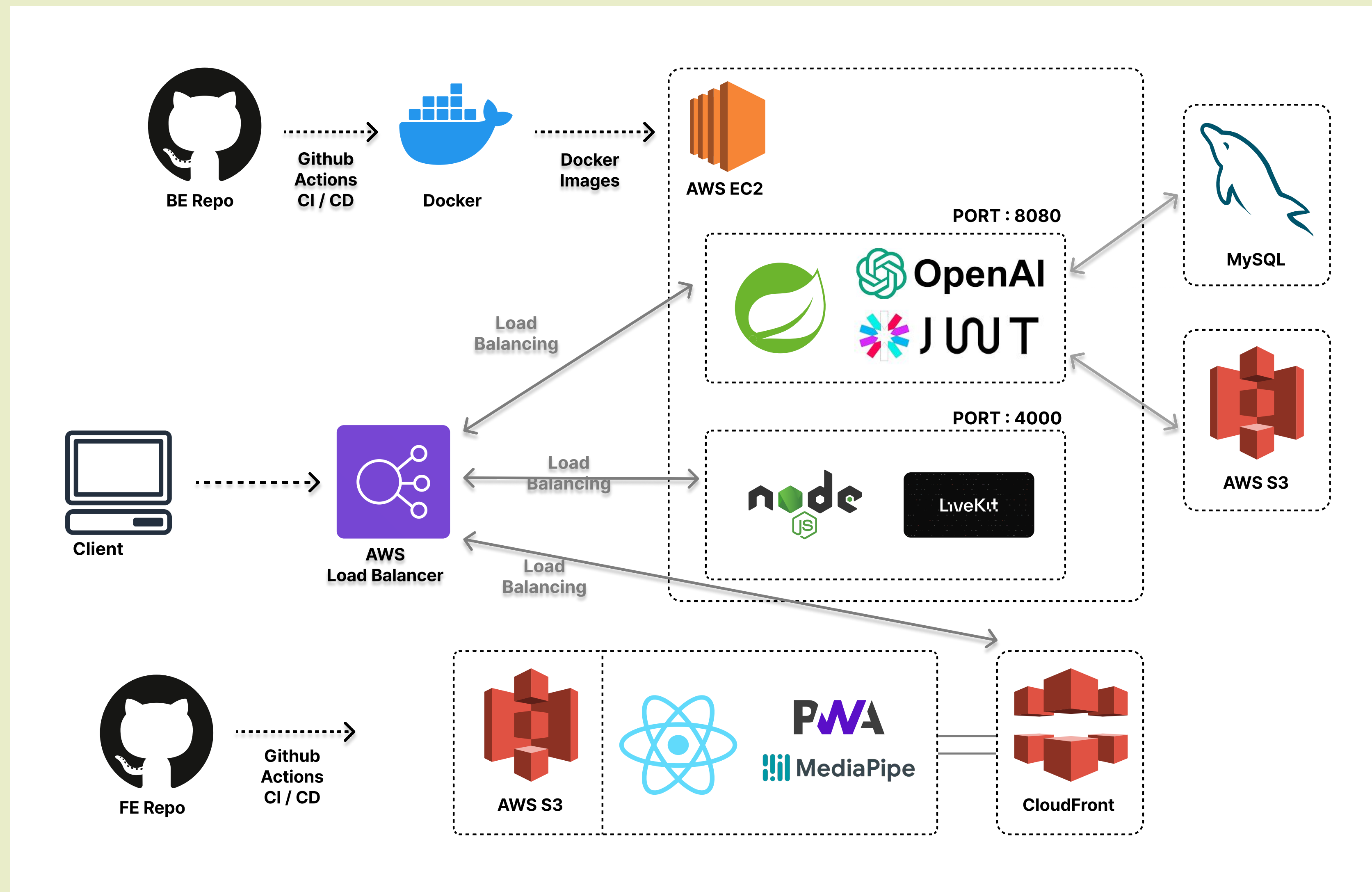
Routing

HTTP to HTTPS Redirection

Github Actions

CI/CD

- BE - Docker + EC2
- FE - S3 + CloudFront



팀원 소개



박상우
Frontend

강바다
Frontend, WebRTC

김민준
Backend

박다현
Backend

고동엽
Backend