

자율PJT_대전_3반_B305_시나리오

[서비스 소개](#)

[주요 기능](#)

[부가 기능](#)

[UCC](#)

[시연](#)

[서비스 특징점](#)

[안드로이드 | FE](#)

[스프링 | BE](#)

[쿠버네티스 | INFRA](#)

[기술 스택](#)

[Front-end](#)

[Back-end](#)

[Infra](#)

[팀원 소개](#)

서비스 소개

주요 기능

- 친구 위치 정보
- 친구와 채팅
- 피드 작성

부가 기능

- 피드 조회
- 피드 상세보기
- 댓글 보기 / 작성

UCC

[버디] 소개영상

 <https://youtu.be/qRvSjYqos3s>



시연

- 집에서 싸피 출근하는 과정을 어플을 통해 시연
- 장소와 시간을 기준으로 변하는 상태를 확인

서비스 특징점

안드로이드 | FE

- Fused Location Provider
GPS 위치와 네트워크 위치의 단점을 보완하고 장점을 결합한 위치 조회 방법
정확도는 높아지고 배터리 소모량은 감소
- Value Animator

트래픽이 몰리거나 빠르게 이동할 때 이용자의 위치마커가 튀는 현상을 수정하기 위해 현재 위치와 이동할 위치 사이를 부드럽게 이동하는 방법

- Immortal Service

어플을 종료하거나 기기를 종료해도 지속적으로 위치를 조회하기 위해 Foreground 서비스를 구현하고 부팅을 감지해서 서비스를 실행 시키는 방법

스프링 | BE

- 사용자 상태파악
같은 위치를 가리키고 있다고 판단되는 데이터끼리 그룹화
- 밀도 기반 클러스터링
위치 그룹 + 당시 시간으로 사용자의 상태를 추측

쿠버네티스 | INFRA

- gitOps
개발과 운영을 git으로 통합 → 개발자가 인프라 확인 가능, 불필요한 중간과정 생략
인프라 리소스를 git으로 관리 → 효율적인 개발 환경
- Kubernetes
오토 스케일링 & 로드 밸런싱
기능별 분할 개발 및 관리
개발 서버와 배포 서버의 분리
ArgoCD를 활용한 App 관리

기술 스택

Front-end

- Android
- Kotlin

Back-end

- Spring Boot
- Kafka
- Redis
- MySql

Infra

- Docker
- Kubernetes
- Argo

팀원 소개

- 정현석: 팀장, FE
- 이진욱: 부팀장, FE
- 김태운: INFRA
- 송기라: FE
- 류원창: BE

- 유덕균: BE