



Cloud Travel

Kubernetes

App Service



Cloud Travel

Kubernetes

개발 배경

개발 배경 및 App 타겟 사용자



기능 소개

App 상세 기능 소개



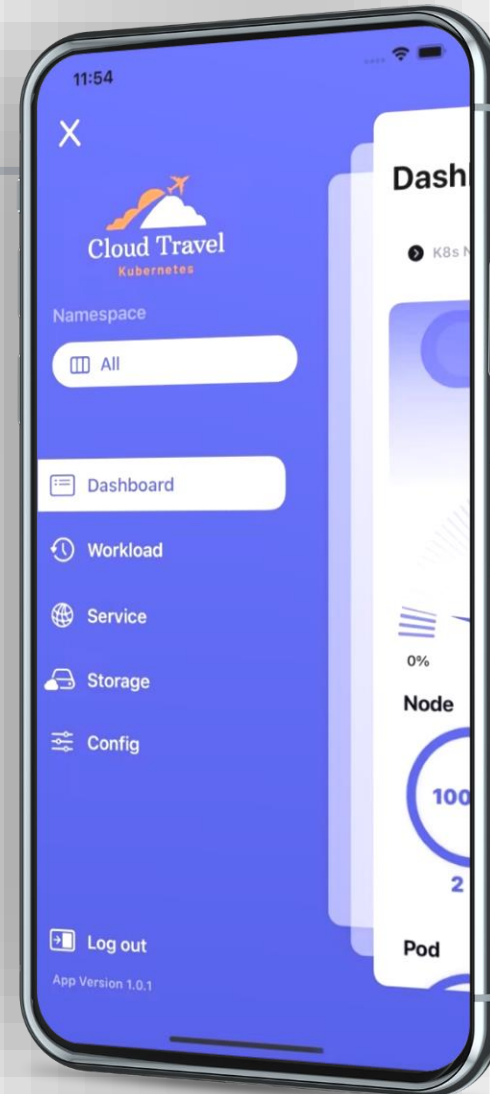
App 구성

App 구성 및 시연



발전 방향

기대 효과 및 향후 계획





App Service

Cloud Travel

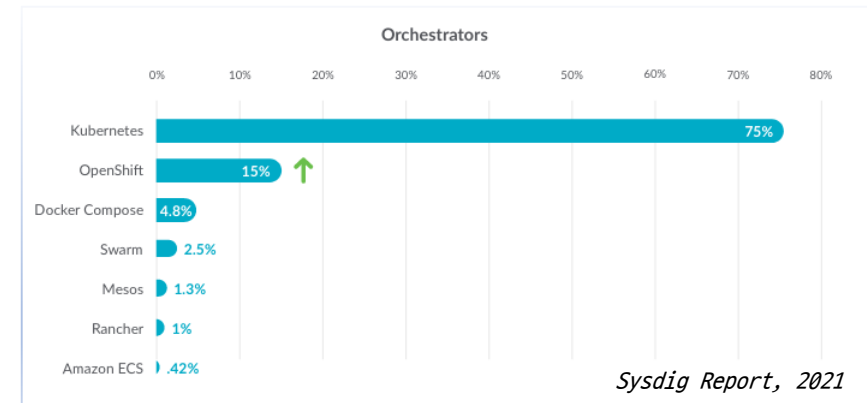
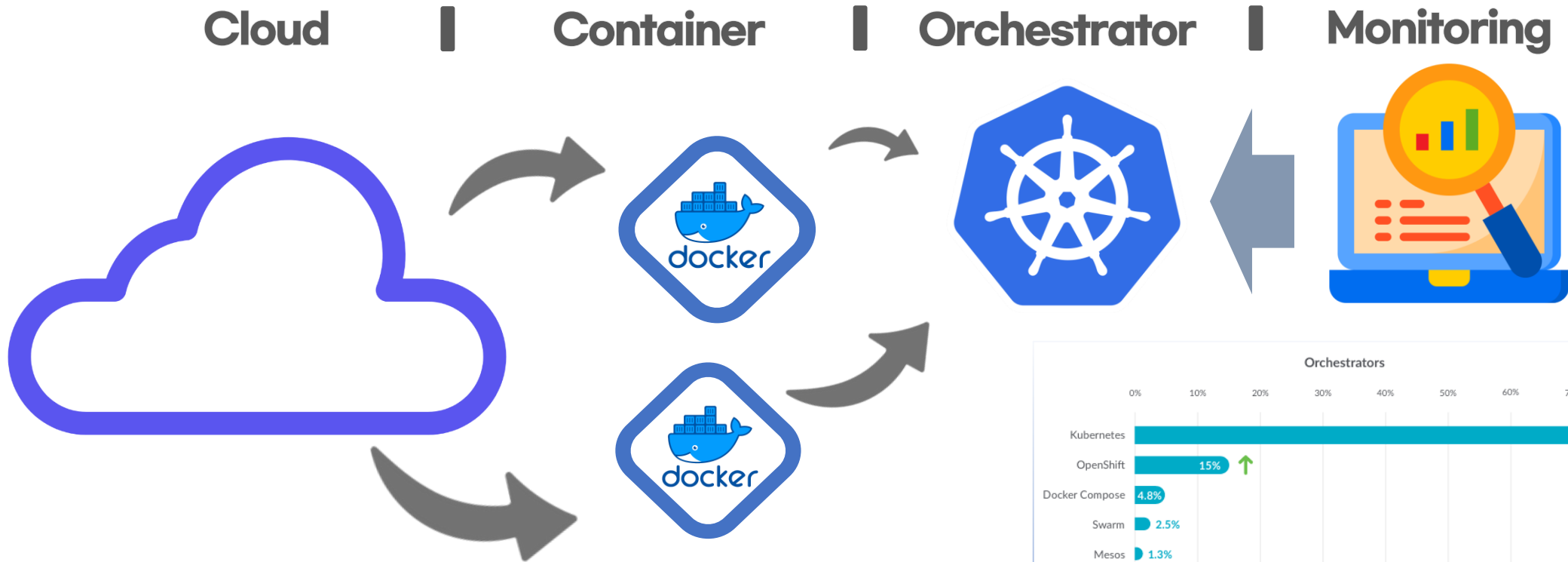
Kubernetes

01. 개발 배경

Cloud Travel

Kubernetes

개발 배경(1)



Cloud Travel

Kubernetes

개발 배경(2)

Container Software 시장

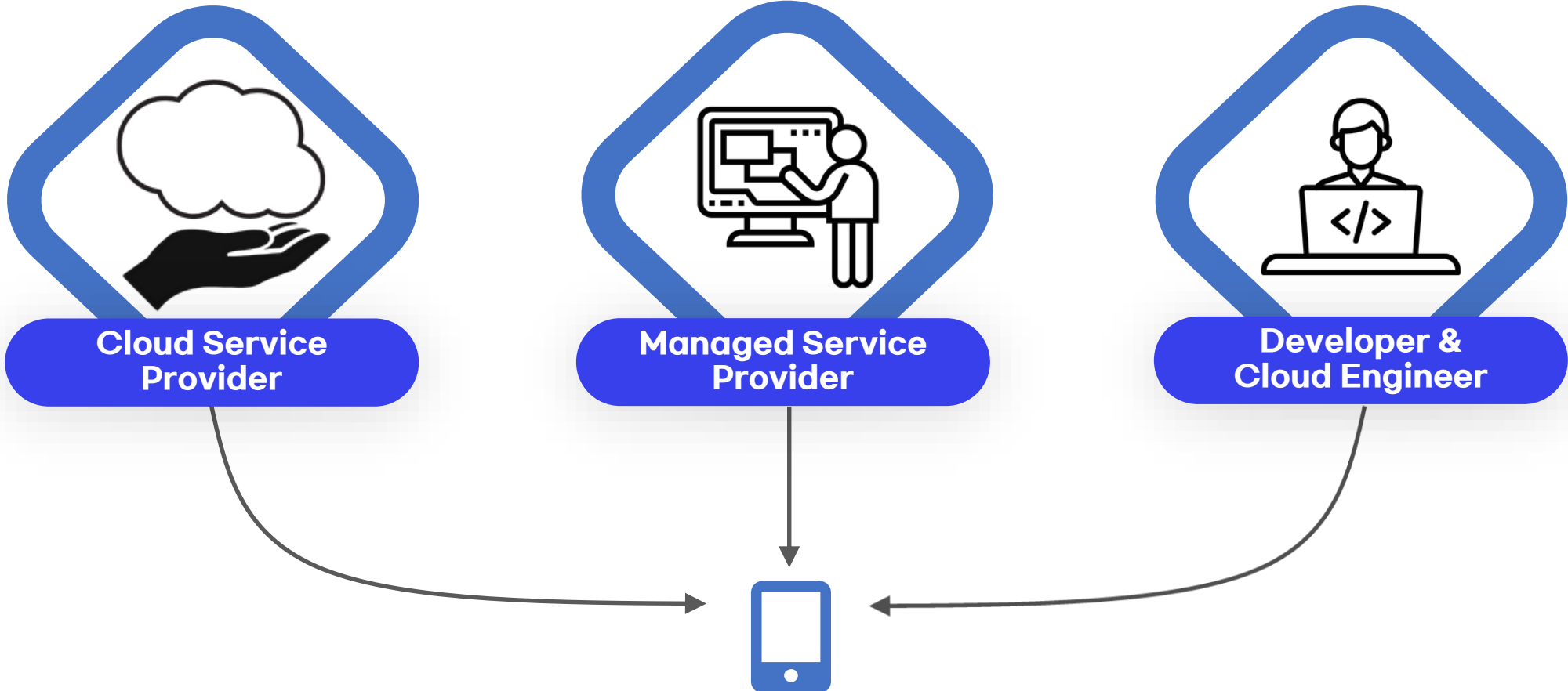


지원 앱 부족

Cloud Travel

Kubernetes

서비스 이용 타겟





App Service

Cloud Travel

Kubernetes

02. 기능 소개

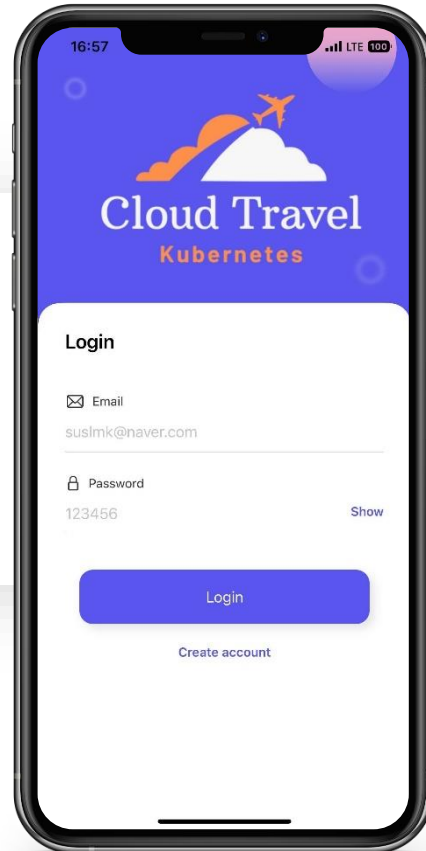
Cloud Travel

Kubernetes

기능 소개(1)

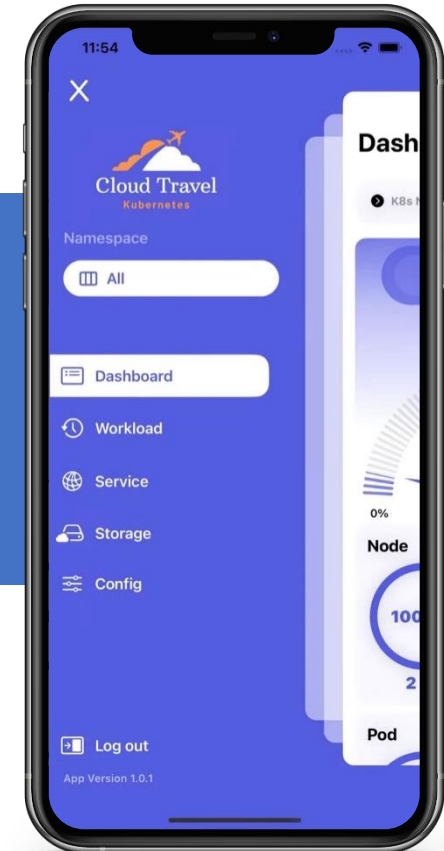
회원가입 및 로그인

Email, Password를 통한
로그인
K8s 인증 Token 등록



쿠버네티스 기본 리소스 메뉴 제공

Pod, Deployment 등
Resource에 대한 정보를 제공



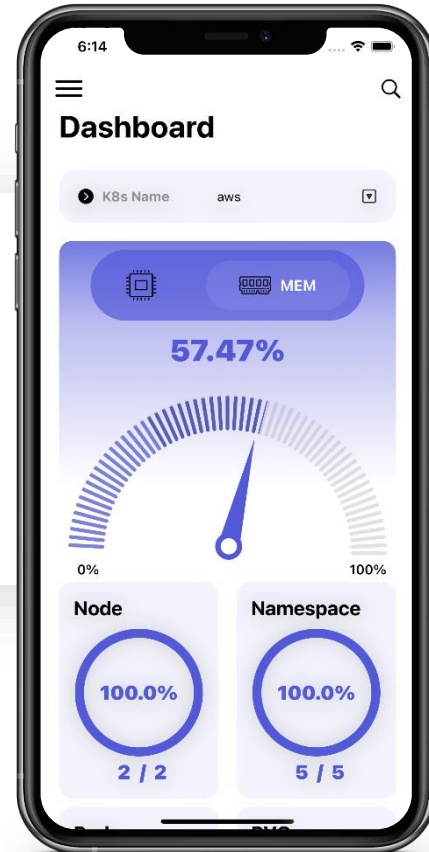
Cloud Travel

Kubernetes

기능 소개(2)

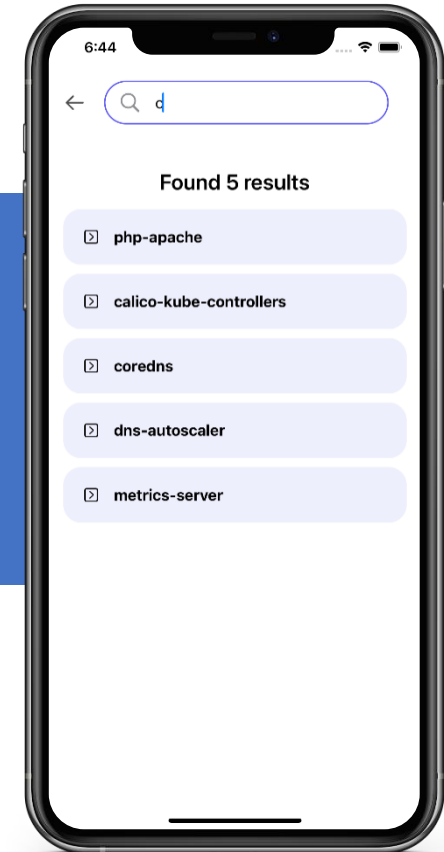
대시보드 제공

실시간 CPU 및 Memory
사용량, Resource 현황 정보를
다이나믹한 GraphUI로 제공



강력한 검색

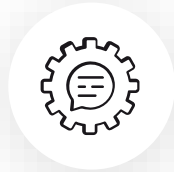
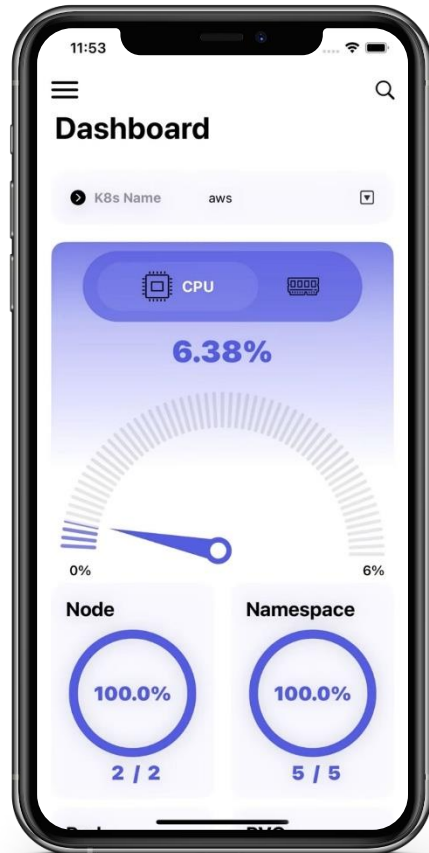
문자열을 통한 리소스 별 검색
기능 제공



Cloud Travel

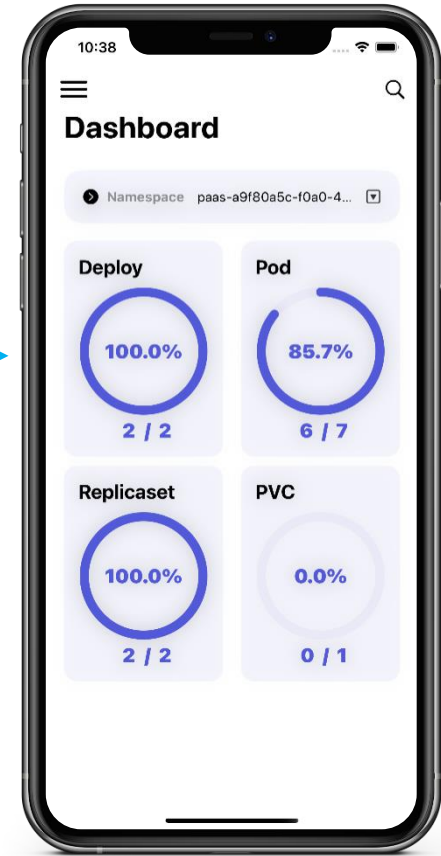
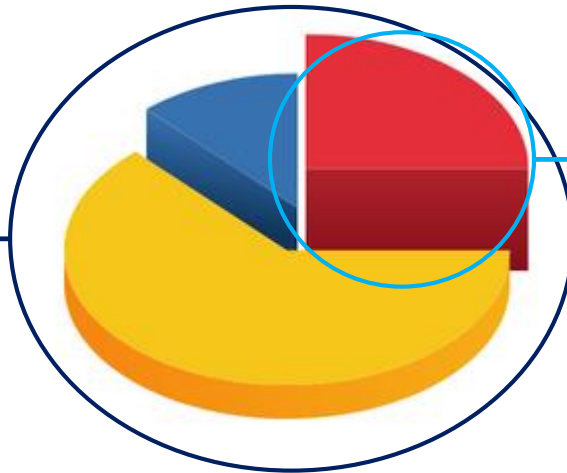
Kubernetes

기능 소개(3)



권한별 기능 구분

Cluster Role / Namespace Role에 따른
리소스 및 기능 구분

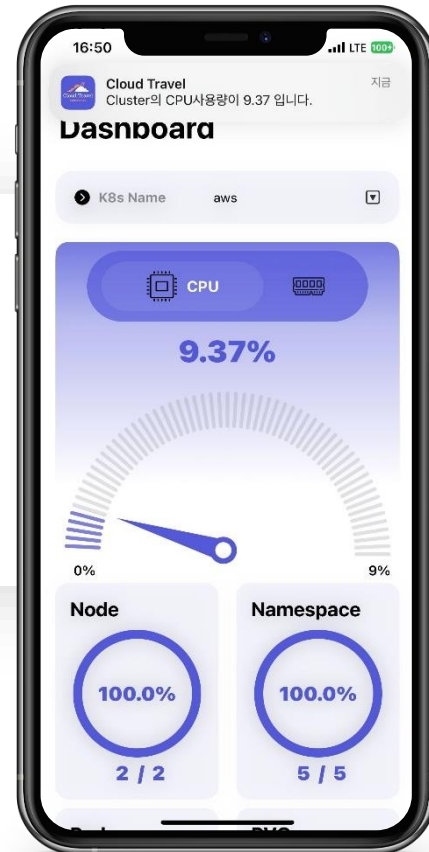


Cloud Travel

Kubernetes

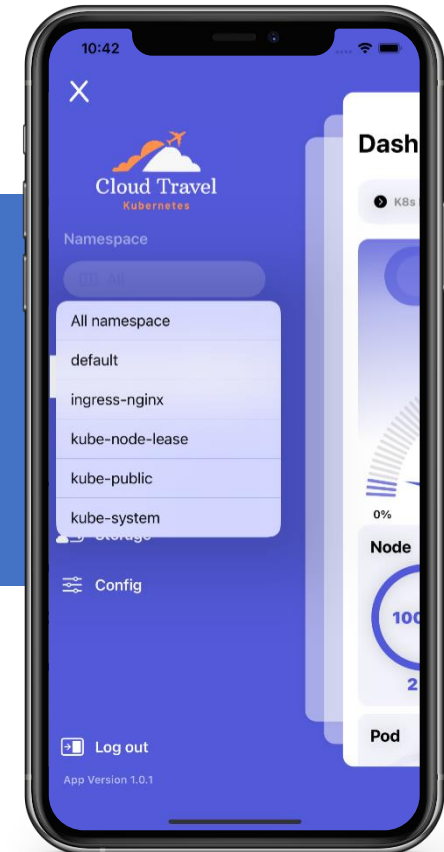
기능 소개(4)

임계값에 따른
알람 서비스 제공
CPU / Memory 사용량에 따른
Notification Alarm 서비스
제공



Namespace 별 리소스 필터링

Namespace 선택기능을 각
화면에 배치하여 Resource
Filtering 이 수월





App Service

Cloud Travel

Kubernetes

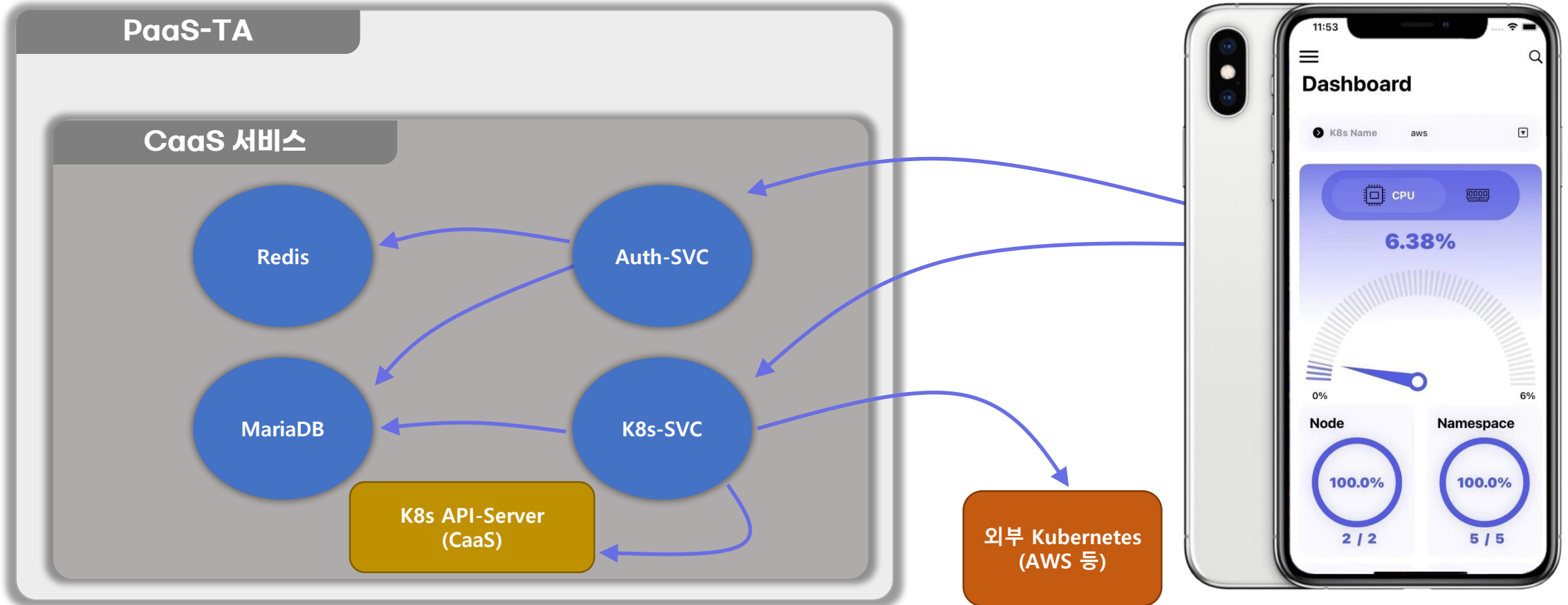
03. APP 구성

Cloud Travel

Kubernetes



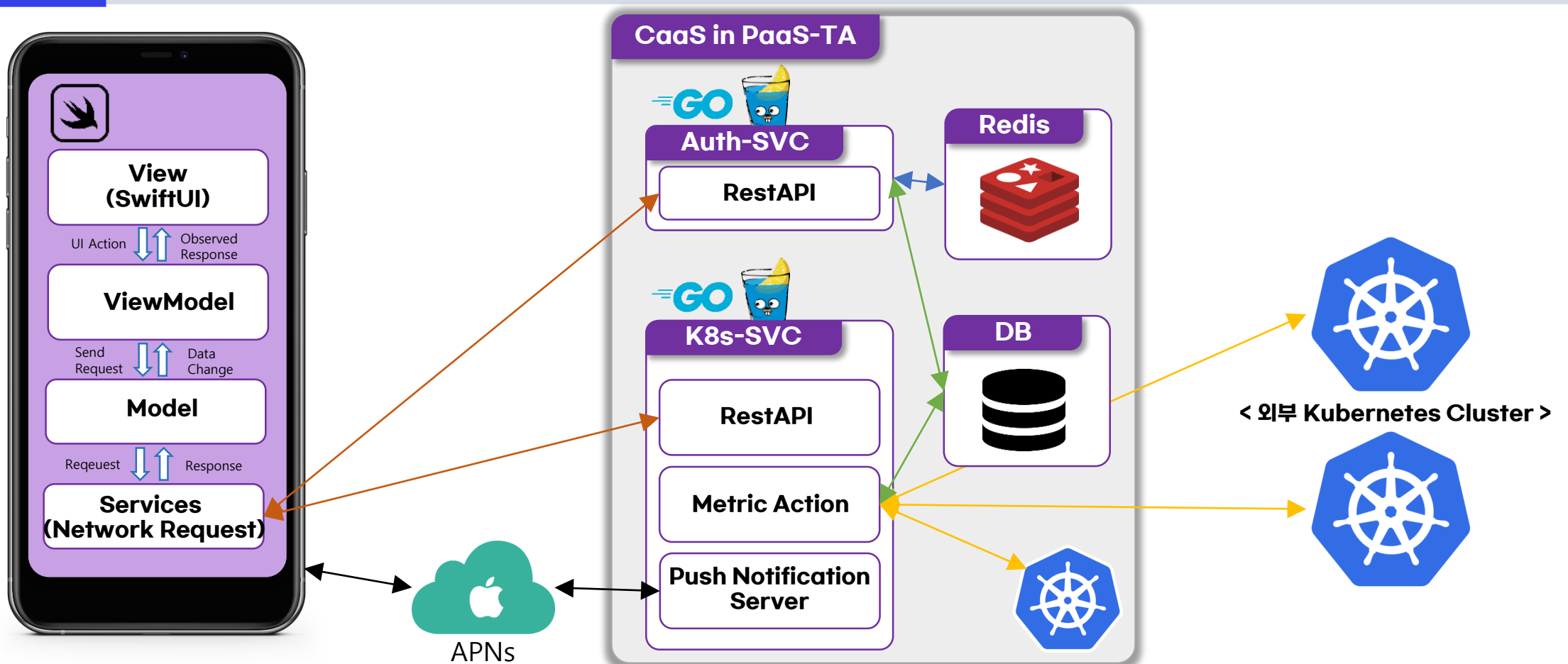
아키텍처(1)



Cloud Travel

Kubernetes

아키텍처(2)





Cloud Travel

Kubernetes

App 시연



App Service

Cloud Travel

Kubernetes

04. 발전 방향

Cloud Travel

Kubernetes

01

다양한 임계값 설정 기능

CPU / Memory 외에 Resource의 상태 값에
대한 Notification 설정 기능 제공

02

App Widget 기능 추가

대쉬보드 기능에 대한 Widget 등
최신 기술 적용

03

소셜 로그인 기능 추가

Apple, 네이버, 카카오 등 소셜 로그인
기능 지원





Cloud Travel

Kubernetes

App Service

감사합니다.

파스-타 공모전 서비스 개발 부문

팀 : 망 치 통

발표자 : 이민규