

캡스톤 디자인

마음만은 새내기

소프트웨어학과 2017E8131 최대현

소프트웨어학과 2017E7459 김영준

항공편 정보 제공

한국인이 자주 가는 여행지

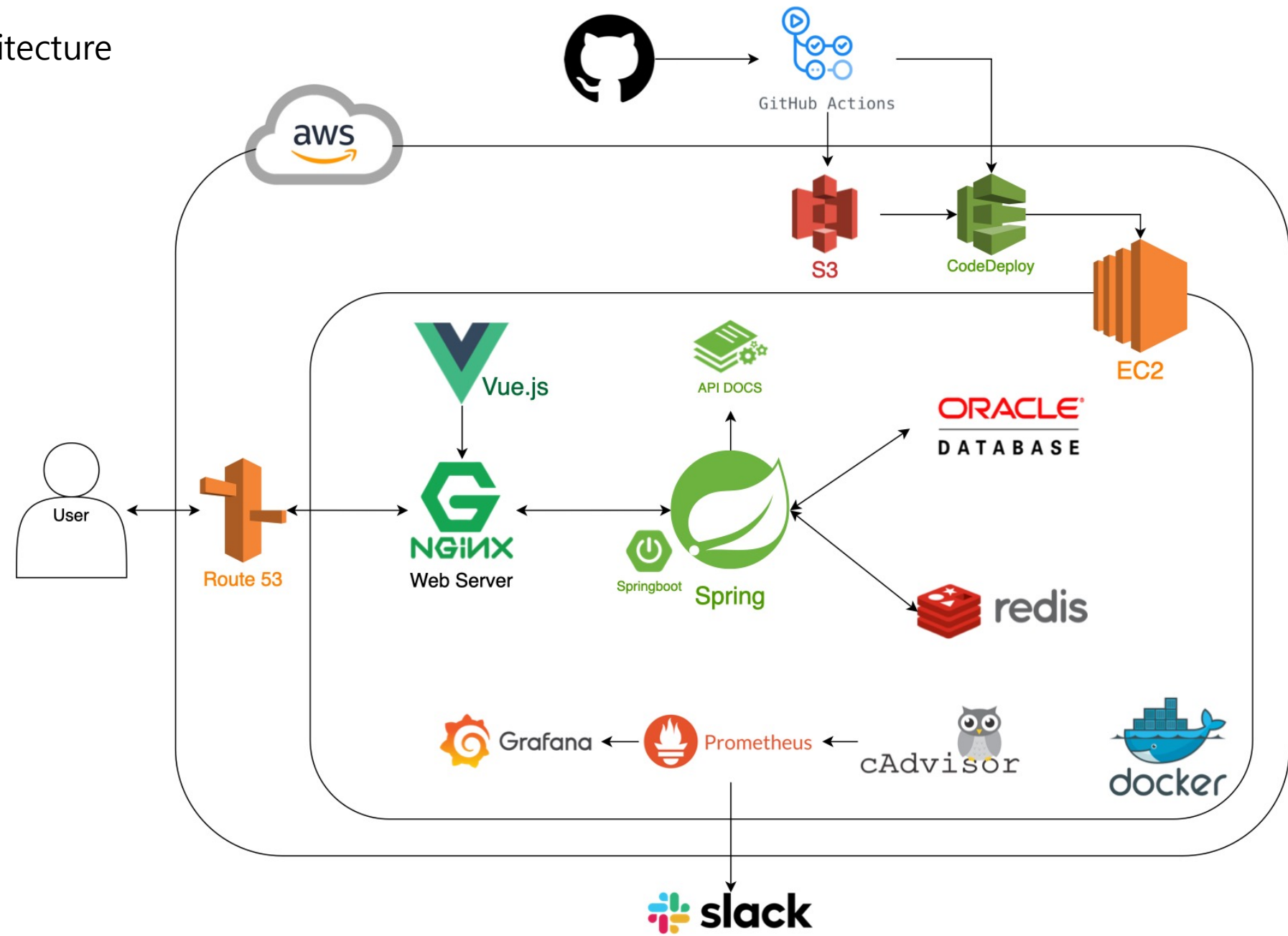
커뮤니티

항공사, 항공편, 관광지에 대한 정보 공유

코로나 상황 고려

올해 하반기 해외 여행 가능성에 대한 기대감 반영

System Architecture



Front-End :
Vue.js



Open API :
Skyscanner



Back-End :

Spring Framework



Spring



Springboot



REST DOCS

Database : Oracle & Redis



Main DB



redis

Cache

Monitoring : Grafana, Prometheus, cAdvisor



Visualization

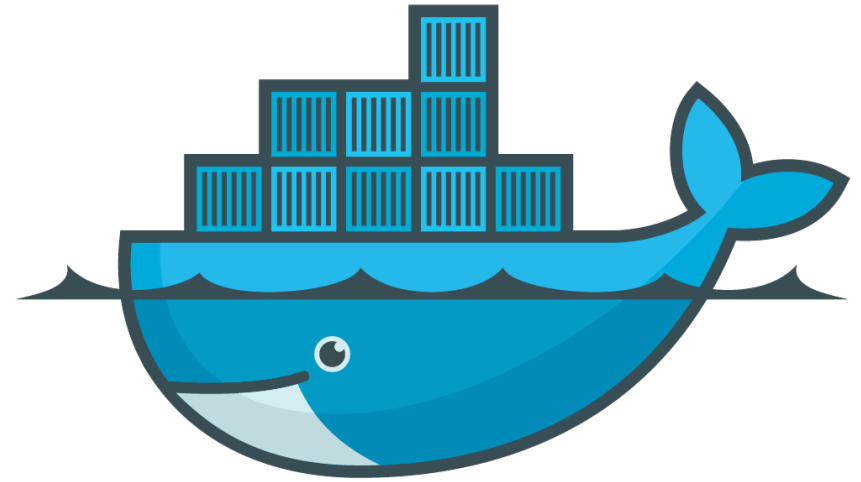


collect Metrics & make Alert



collect Server Metrics

Container-managing :
Docker



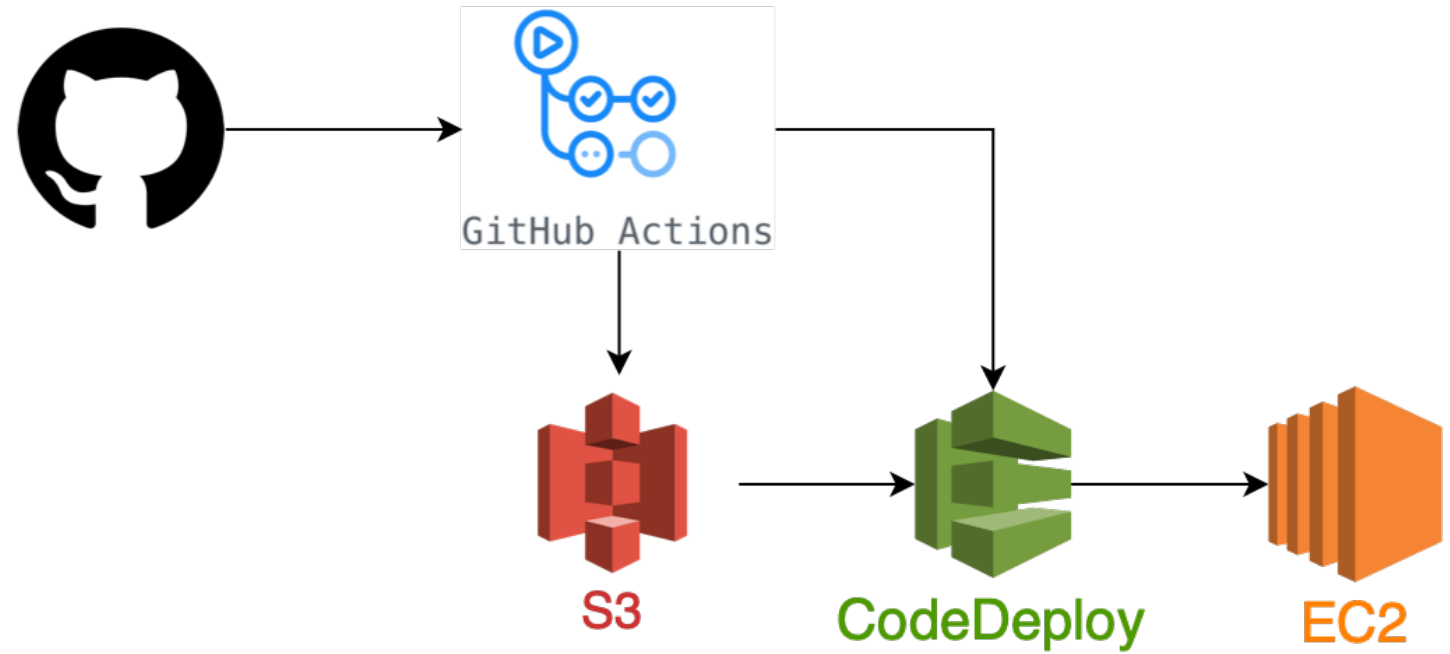
docker

Cloud Server :
AWS EC2



EC2

CI/CD :



프로젝트 특징

Spring Framework

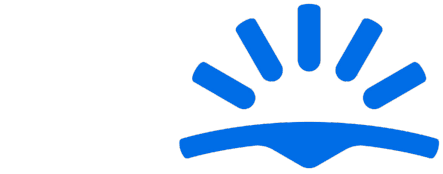
AWS & Docker

CI/CD & 모니터링

→ 최근 서버 개발자 고용 수요에 맞춤



로 제작한 웹 페이지에서



를 통해 정보를 제공하고,

커뮤니티를 구현하기 위해



을 사용하고,



환경에서 무중단 배포와 대규모 트래픽 처리를 구현하는 것이 저희의 목표입니다.