

PORTFOLIO

옥재욱

2025





1

2

3

4

5

6

7

徳業一致

옥재욱

DevOps, BE

개발, 인프라, QA 지식을 토대로 융합적으로 문제를 해결할 수 있습니다.

가꾸어 개선하는 것을 좋아합니다.(연간 프로젝트 정기 리뉴얼, 6년 째 스마트폰 커스텀롬 업그레이드해서 사용 중)

10회 이상의 프로젝트와 사업관리 경험으로 타 직군들과 원활한 의사소통이 가능합니다.

사용자가 원하는 것을 발빠르게 제공해 삶을 윤택하게 만드는 것이 혁신이라 생각합니다.

한분, 한분의 배경지식이 너무나 소중한입니다. 건설적으로 문제를 풀어나가는 해결사로 성장하고 있습니다.

IT 근황만큼 재밌는 것이 없습니다. 서재를 테크 도서로 채우는 것이 버킷리스트 중 하나입니다.

1

2

3

4

5

6

7

스킬

Backend

- *Spring Framework(Cloud)*
- *Security(Okta)*
- *SQL Mapper(Mybatis)*
- *ORM(Hibernate, jOOQ)*
- *Template Engine(Thymeleaf)*

Cloud(AWS)

- *EC2/EKS*
- *S3*
- *CloudWatch*
- *RDS/Aurora*
- *ElastiCache*
- *Route53*
- *VPC*
- *ELB*
- *CloudFront*
- *IAM*
- *WAF/Shield*

Database

- *SQL(MySQL, Oracle)*
- *NoSQL(Redis, MongoDB)*
- *Kafka*

Monitoring

- *Grafana*
- *Prometheus*
- *Loki*
- *Promtail*
- *Zipkin*

OS

- *Linux(Debian, Red Hat)*

CI/CD

- *Github Actions*
- *ArgoCD*

Tests

- *Unit(Junit5, Mockito)*
- *Integration(TestContainers)*
- *Static Analyze(Sonarqube, Synk)*
- *Benchmark(Jmeter, nGrinder, Lighthouse)*
- *E2E(Selenium, Playwright)*

IaC

- *Kubernetes*
- *Terraform*
- *Ansible*
- *Vagrant*
- *Shell*
- *Docker*

Tools

- *Slack, Notion*
- *IDEA, STS*
- *Bootstrap Studio, Figma*



1

2

3

4

5

6

7

교육

2024.07 ~ 2024.12

청년취업사관학교 클라우드 데이터옵스 엔지니어 수료

- 컨테이너(Kubernetes, Docker)
- IaC(Terraform, Ansible)
- DB(백업/복구, HA/Cluster, 마이그레이션)
- 클라우드(AWS)
- 이론(네트워크, 스토리지)

2023.07 ~ 2024.01

패스트캠퍼스 X 야놀자 백엔드 개발 최우수 수료(3/50)

- Spring 전반 교육(REST API, Security, 디자인패턴, SQL, Batch 등)
- CS, 알고리즘
- 팀 기반 미션 및 정기 서바이벌 코딩테스트
- 형상관리

2017.03 ~ 2023.02

동양미래대학교 학사 졸업(4.17/4.5)

실습 중점 수업(리눅스, 네트워크, 보안, 자료구조, 클라우드, DB, 모바일, 웹, 임베디드)

새싹 마켓



1

클라우드 네이티브 MSA 서비스 최적화 및 안정성 강화 프로젝트
2024.11 ~ 2024.12

2

4인(TA 1 + DevOps 1 + DBA 1 + Operator 1) 중 DevOps 수행

3

개발 인프라 환경 구축(vagrant)

- Redis Cluster
- Mysql Replication
- Kafka(KRaft)
- Kubespray(Ansible)

4

서비스 설계/운영

- REST API 설계, 명세서 배포 자동화
- 애플리케이션 아키텍처 설계(MSA, DDD, EDD, CQRS, 헥사고날)
- Kubernetes Manifest 구성 및 구현
- 풀백 메커니즘 설계
- 캐시 처리
- 모니터링 데이터 서빙
- 테스트 코드 작성

5

6

7

CI 구축

- Github Actions

품질 테스트

- 테스트 프로세스 설계 및 주도
- 신뢰성 테스트 수행
- 관측 결과 토대로 성능 개선(TPS 1500 -> 3000)

Total Users	2,400
Agent	2
Processes Threads	10 / 120
Sample Ignore	0
TPS	2,419.6
Peak TPS	4,597
Mean Test Time	821.19 ms
Executed Tests	22,692,321
Successful Tests	21,772,550
Errors	919,771

Performance Report

Start Time	2024-12-11 11:50:18	Finish Time	2024-12-11 14:20:19
Duration	02:30:00 HH:MM:SS	Run time	02:30:01 HH:MM:SS

Performance

Download CSV

TPS



User



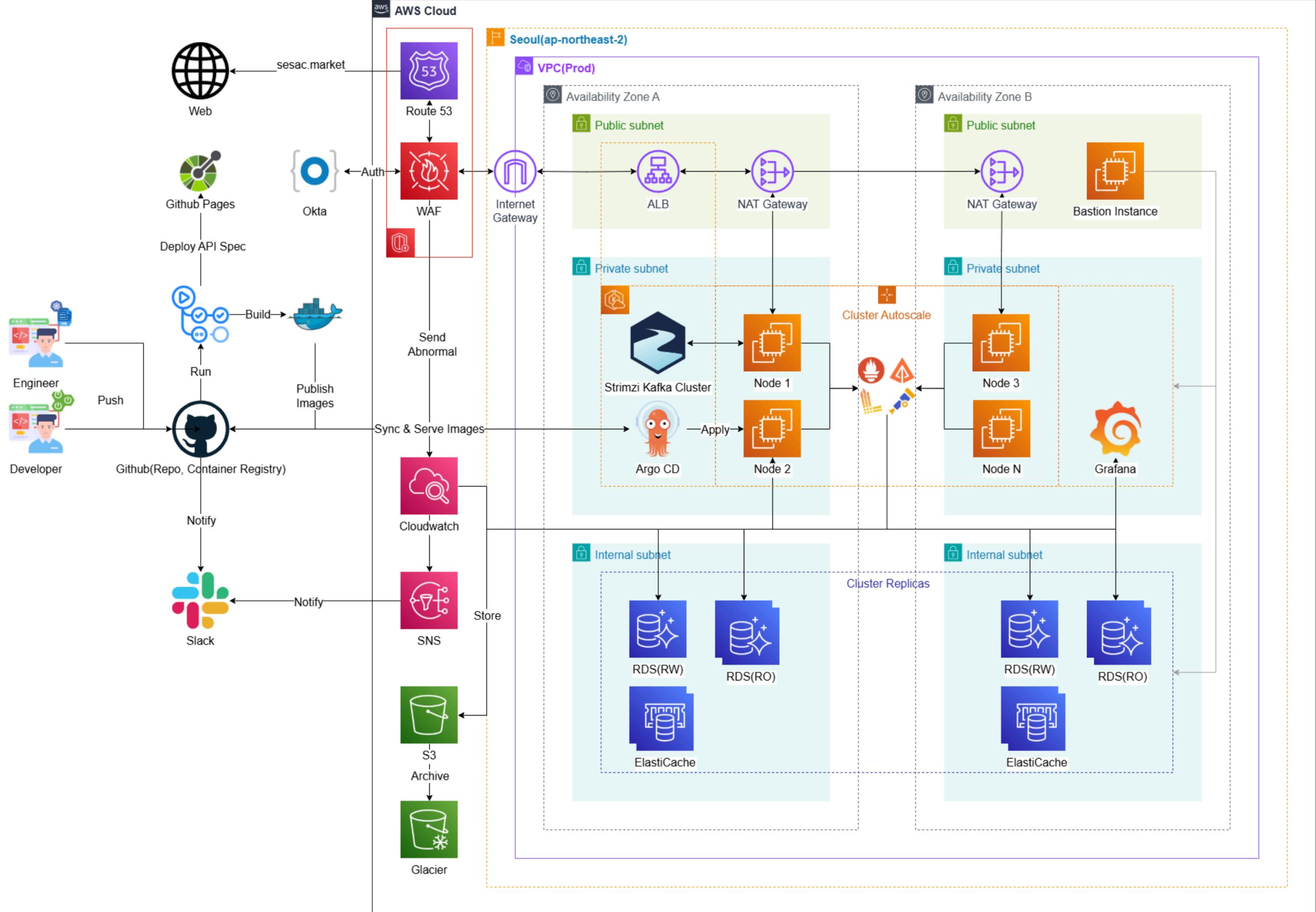
시연 영상



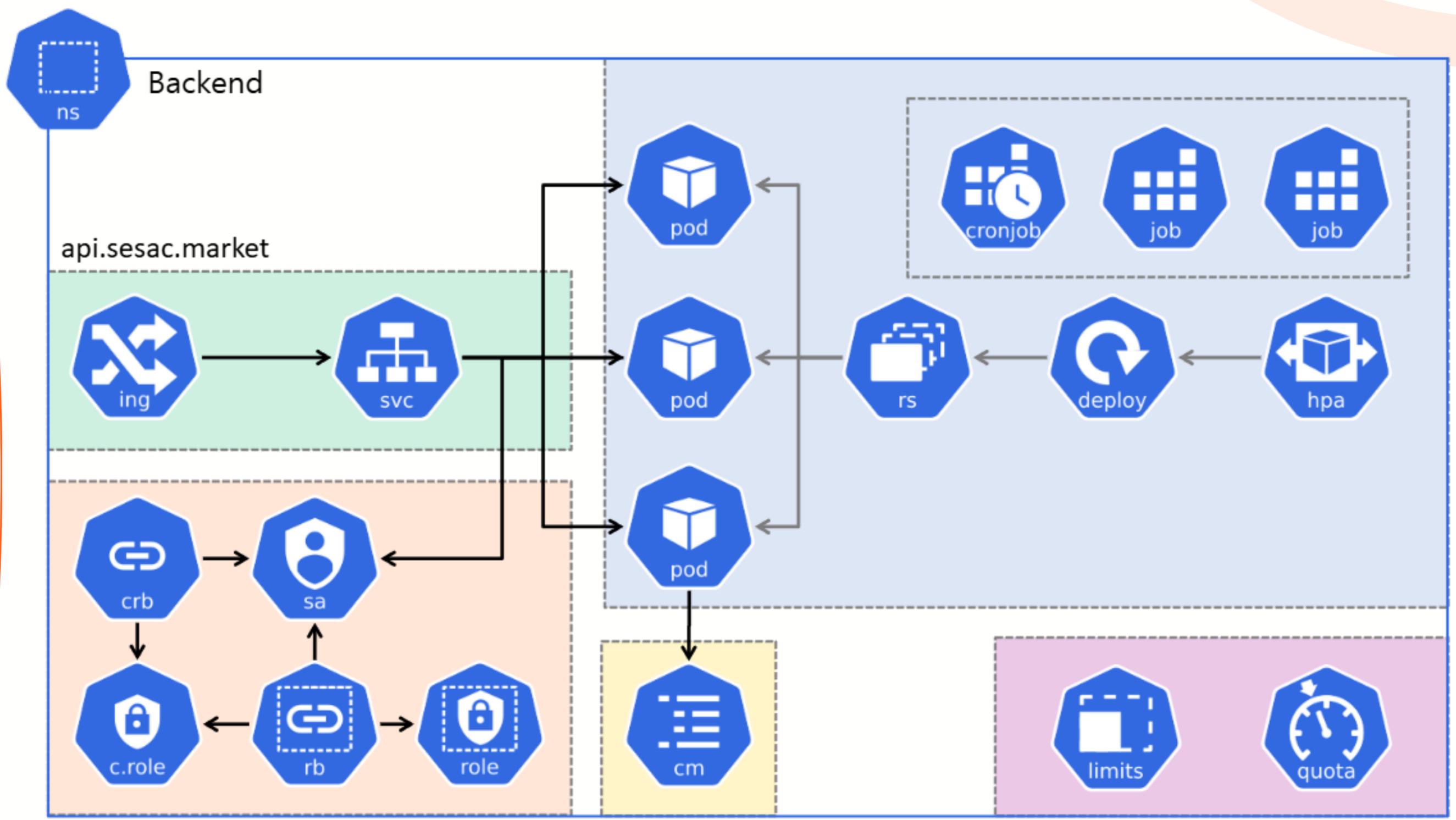
PDF



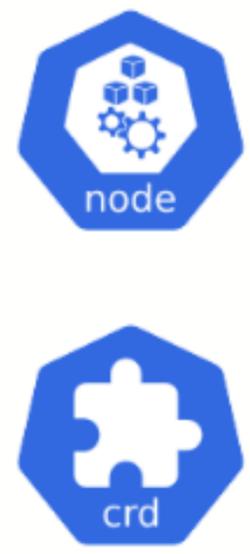
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



RBAC
Network / Exposition
Pod Generator
Storage
Resources mgt



트립보트



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5**
- 6
- 7

여행 일정 관리 앱

2023.12 ~ 2024.01

16인(PM 4 + UIUX 1 + FE 6 + BE 4) 중 BE 수행. 기획팀 기술 고문

프로젝트 기획 참여

- MVP 설계 기술 자문

애플리케이션 개발

- REST API 설계
- 여행 장소 정보 제공 - 공공데이터 가공(한국관광공사 TourAPI)
- 검색 기능 구현
- 페어프로그래밍
- 비즈니스 로직 설계
- ERD 설계

Product
BE

TourAPI 4.0

장소 데이터 처리

C. 사진 목록

A. 공통 정보

B. 상세 정보

API 목록	
GET	/searchKeyword1 키워드 검색 조회
GET	/searchFestival1 행사정보조회
GET	/searchStay1 숙박정보조회
GET	/detailCommon1 공통정보조회
GET	/detailImage1 이미지정보조회
GET	/areaBased.list1 지역기반 관광정보조회

시연 영상

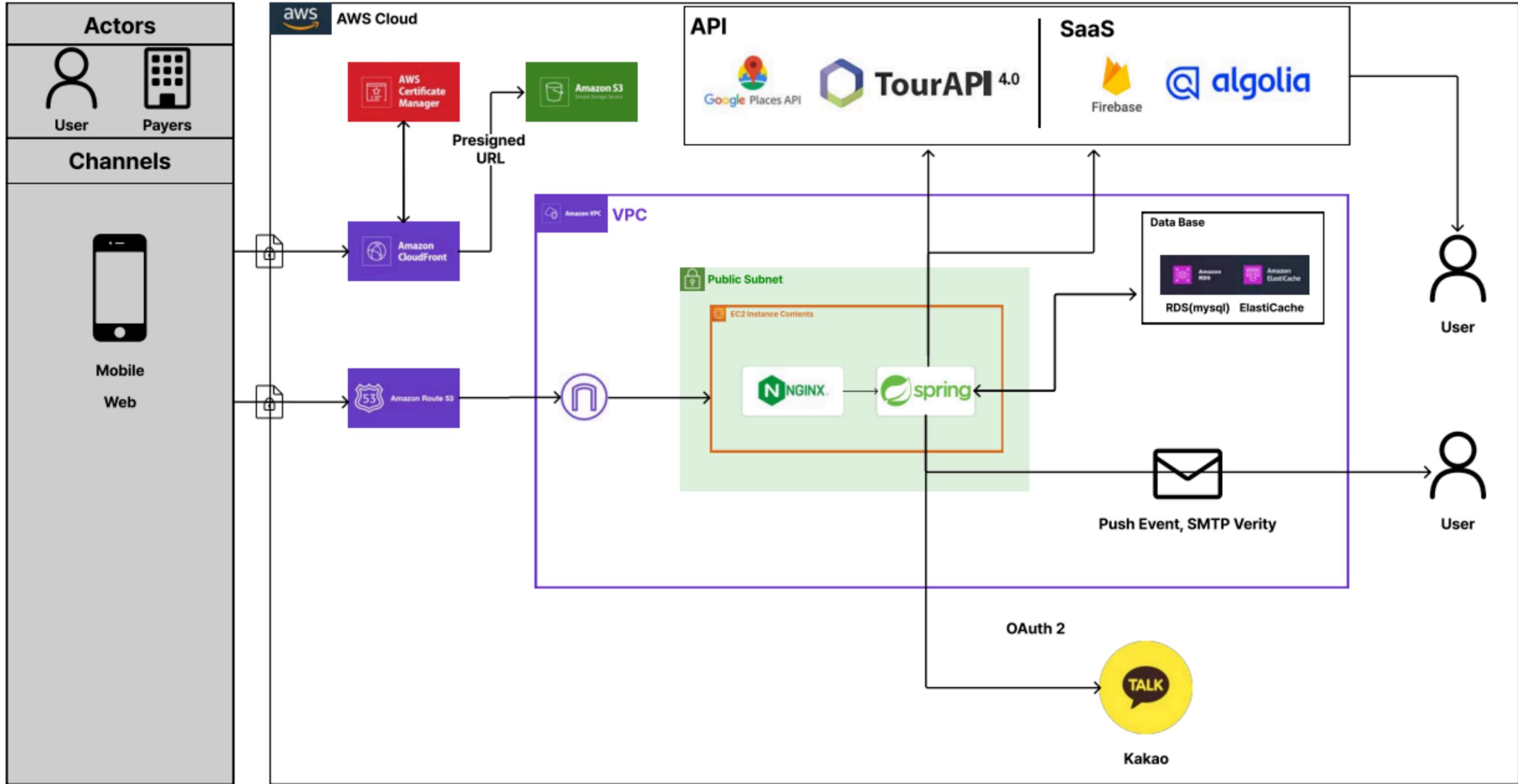


PDF + Wiki



Product
BE

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7



분리쓰기



1

분리배출 도우미 서비스(물체 인식 단말기 + 사전 웹앱)
 사전 웹앱(개인) - 2021 ~ 연간 정기 리뉴얼 수행 중
 물체 인식 단말기(4인) - 2021
 교내 프로젝트 경진대회 우수상 수상

2

프로젝트 기획 및 데이터 설계

- 자체 폐기물 데이터셋 및 학습모델 생성(환경부, 폴란드 체스트호바 대학과 컨택)
- ERD 설계 및 개선

3

4

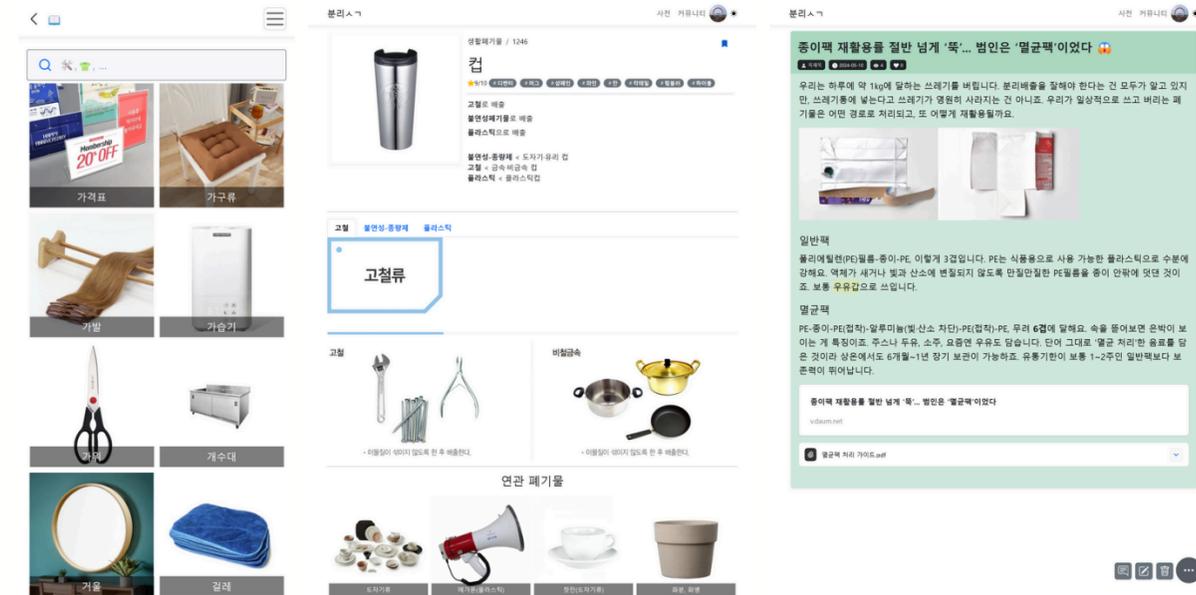
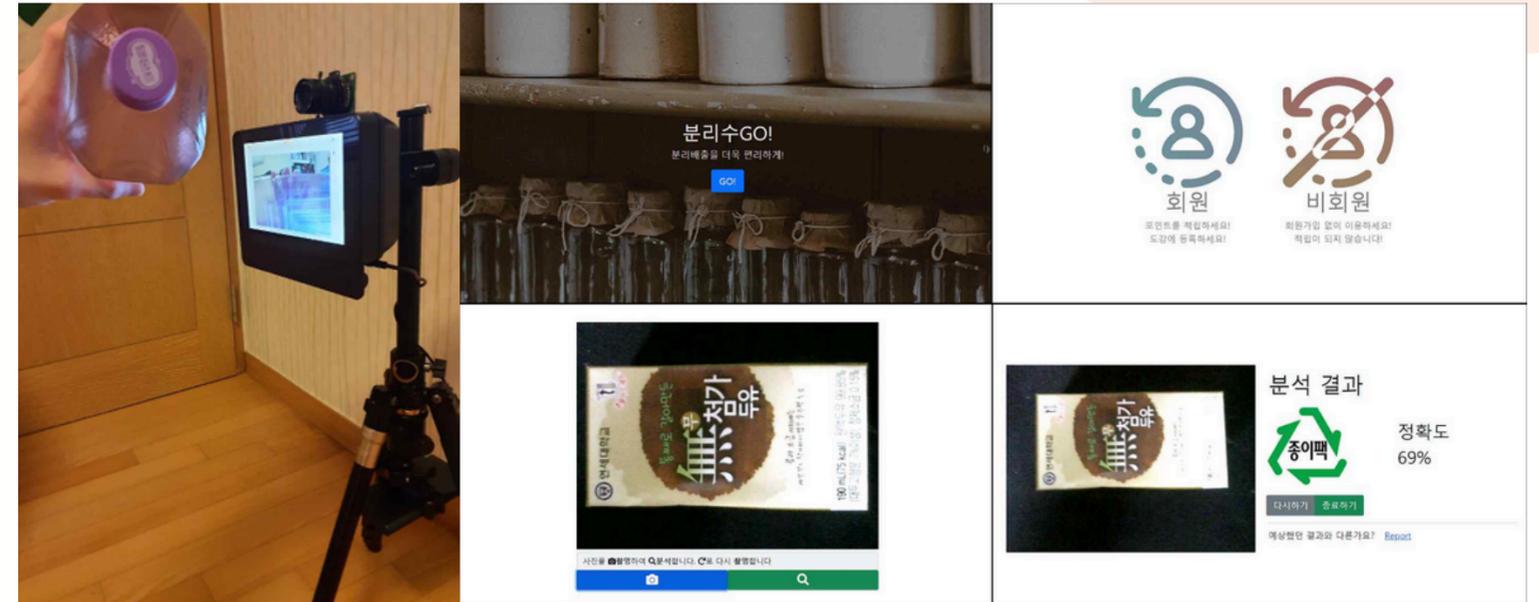
5

애플리케이션 개발

- OWASP Top 10 고려한 설계(XSS, CSRF, CORS 등)
- 파일 업로드 구현, 정책 설계(업로드 리소스 TTL, 일괄 처리 등)
- 아키텍처, 디자인 패턴 적용
- 데이터 마이그레이션
- 복합 쿼리문 작성(프로젝션, 윈도우 함수 등) 및 배치
- 레거시 코드 분석 및 리팩토링
- Security 개발
- SQL Mapper(Mybatis), ORM(Hibernate) 사용
- 검색엔진 적용(Algolia)
- PaaS, SaaS 사용 및 배포
- 테스트코드 작성(BDD)
- 다국어(i18n) 처리
- 템플릿 엔진 사용(JSP -> Thymeleaf + HTMX)

6

7



PDF + Wiki



1

2

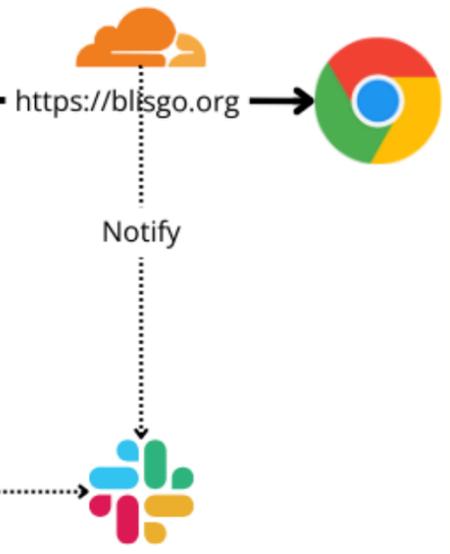
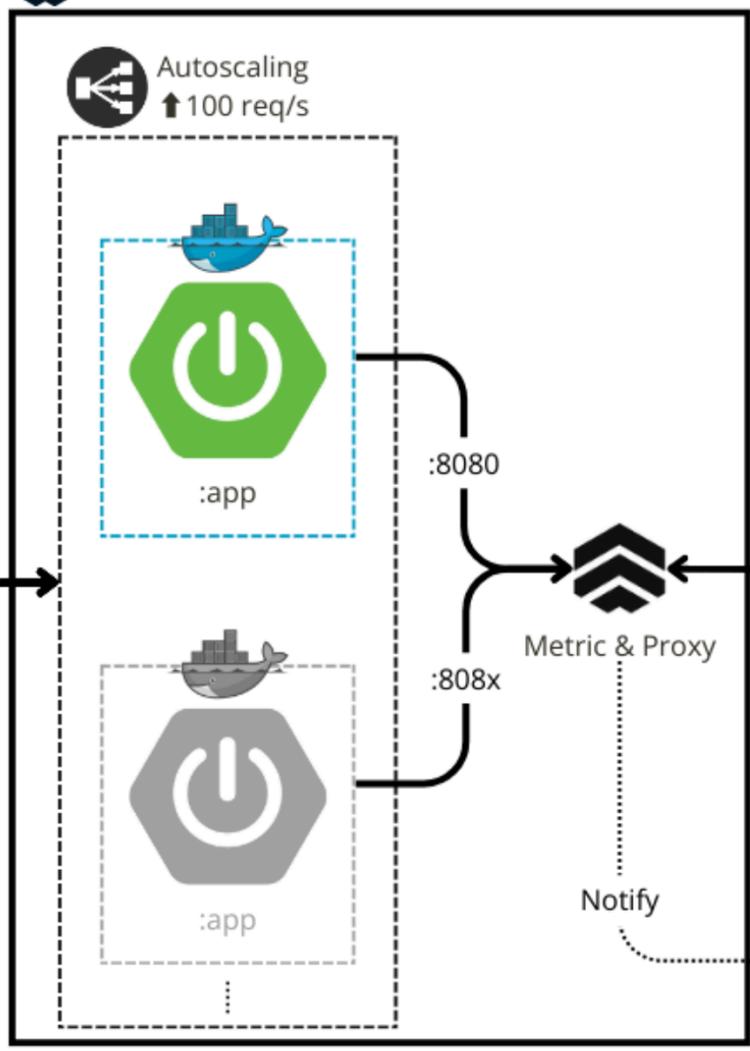
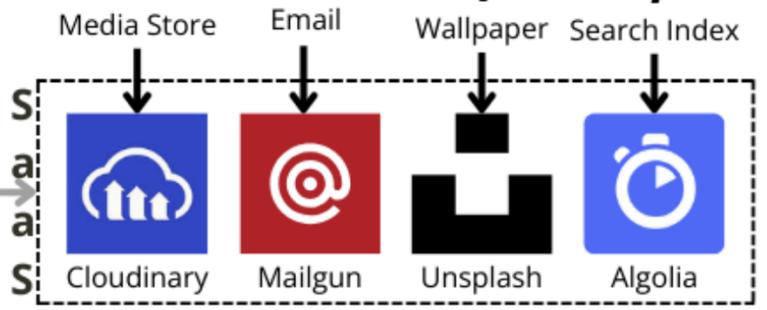
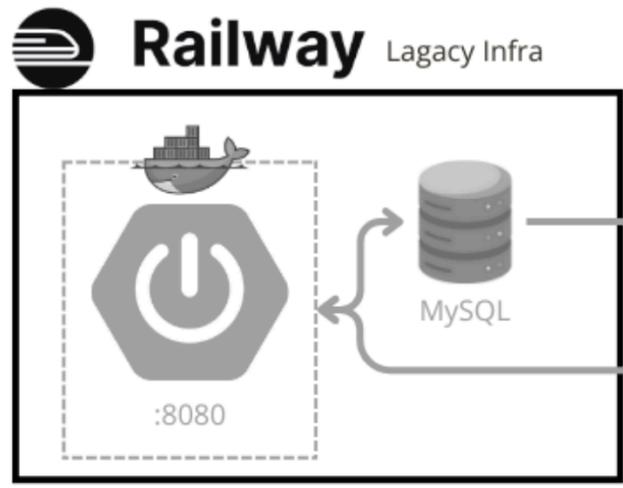
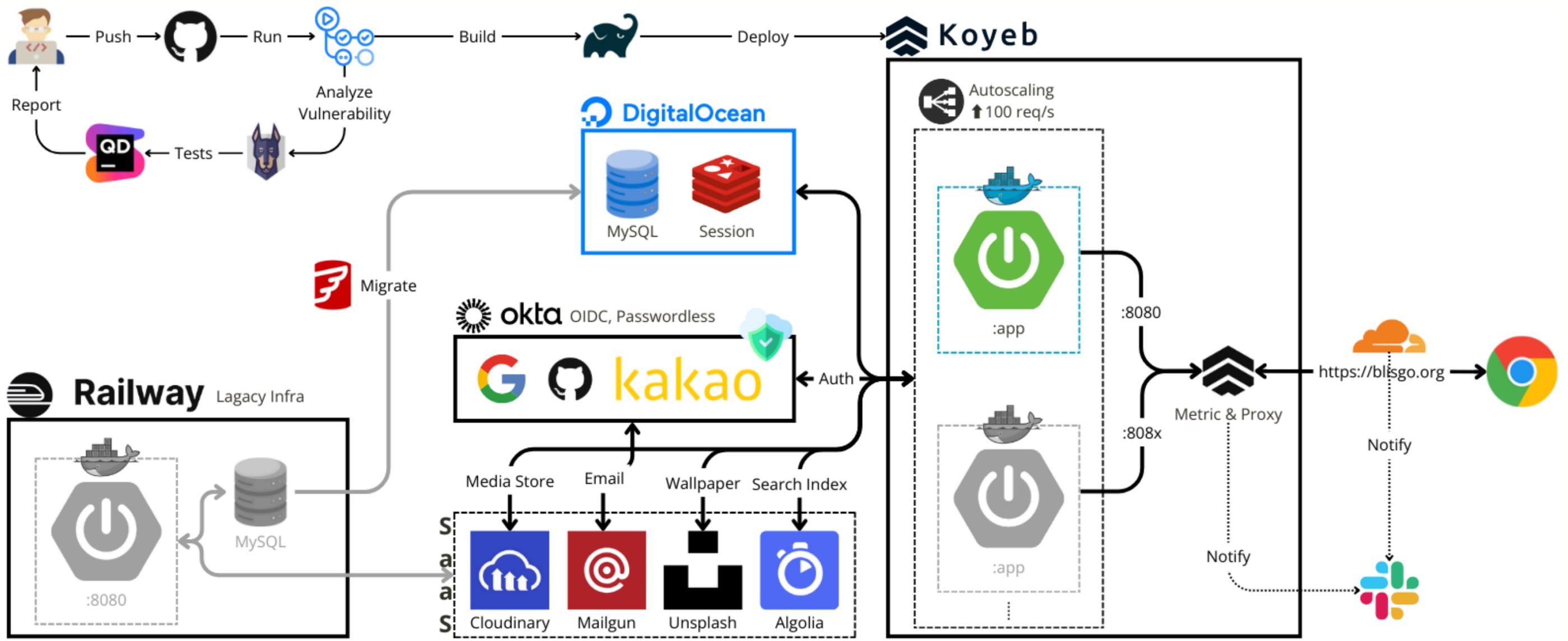
3

4

5

6

7



Code Stats for 2024

Powered by WakaTime

OKJAE00K (@LAIGASUS)

Top 2%
of 500k+ devs

1152
hours coded

5 hrs 7 mins
daily average

Saturdays
top weekday

May 4 2024
most active day

IntelliJ IDEA
top IDE

Java
top language

Windows
top OS

Code Stats for 2023

Powered by WakaTime

OKJAE00K (@LAIGASUS)

Top 3%
of 500k+ devs

1034
hours coded

2 hrs 56 mins
daily average

Tuesdays
top weekday

Nov 21 2023
most active day

IntelliJ
top IDE

Java
top language

Windows
top OS

Code Stats for 2022

Powered by WakaTime

OKJAE00K (@LAIGASUS)

Top 7%
of 400k+ devs

562
hours coded

4 hrs 25 mins
daily average

Fridays
top weekday

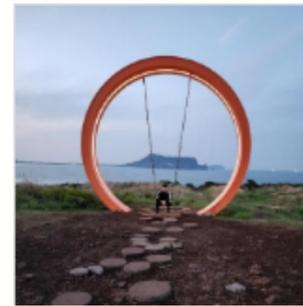
Sep 30 2022
most active day

Eclipse
top IDE

Java
top language

Windows
top OS

감사합니다



laigasus - Overview

INX]. 渾然一體. laigasus has 18 repositories available. Follow their code on GitHub.

GitHub



[Github > github.com/laigasus](https://github.com/laigasus)

[Blog > laigasus.vercel.app](https://laigasus.vercel.app)