

Next-Generation Expert

Portfolio + Introduce

주요 프로젝트 수행내역 + 이력 소개

2026/01/09 (정순구)

Profile

Backend

활용 능력 : 상

Spring, Spring Boot, JPA, Querydsl
Java, Kotlin Python,
RabbitMQ, Kafka
Redis, Hazelcast, Memcached

Frontend

활용 능력 : 중하

Javascript, JQuery
next3, react, vue3, nuxt3

License

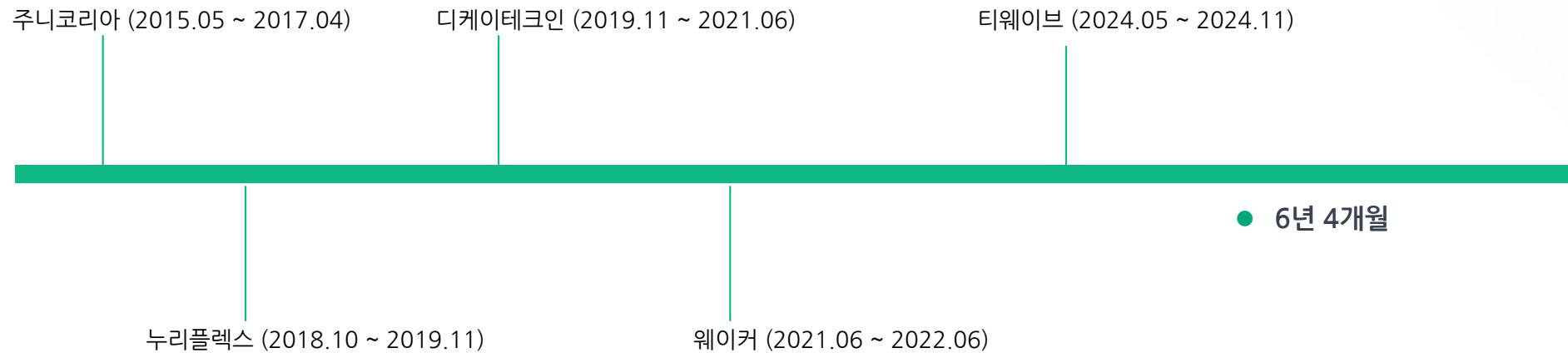
ICA (Istio Certified Associate) / CNCF
CKA (Certified Kubernetes Administrator) / CNCF
정보처리기사 / 한국산업인력공단

Infrastructure

활용 능력 : 중

Backend Developer (6년 4개월) 정 순 구

| History



주요 수행 프로젝트

티웨이브 (랜덤박스 CMS 백엔드 개발, 유지보수)

웨이커 (증권 시세 서비스)

디케이테크인 (멜론 운영업무)

누리플렉스 (EMS (Energy Monitoring System))

주니코리아 (Hardware Replacement)

| 티웨이브

- 운영업무

- 주요 CS 처리 업무
- 백엔드 개편 및 주요 변경사항 대응

- Project

- 랜덤박스 프로젝트 CMS 백엔드 개발

웨이커

운영업무

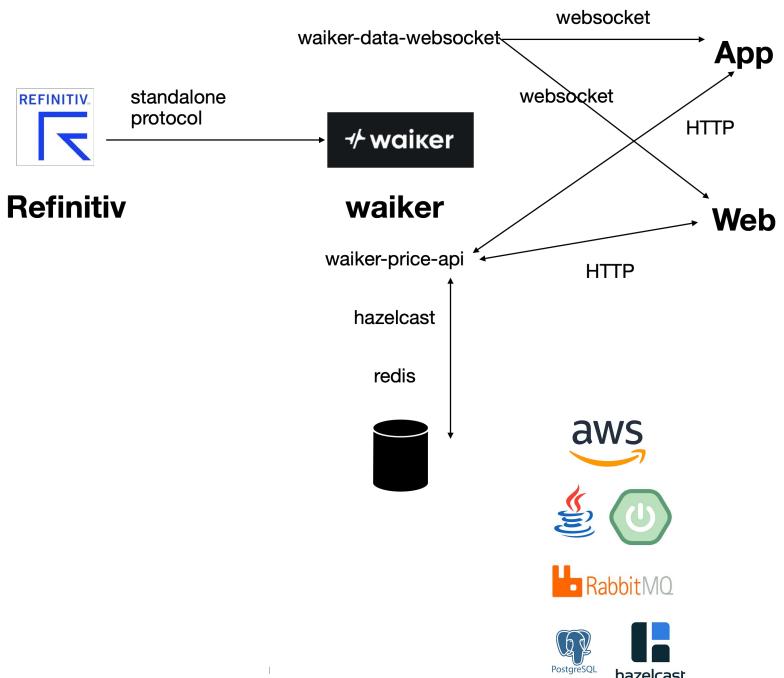
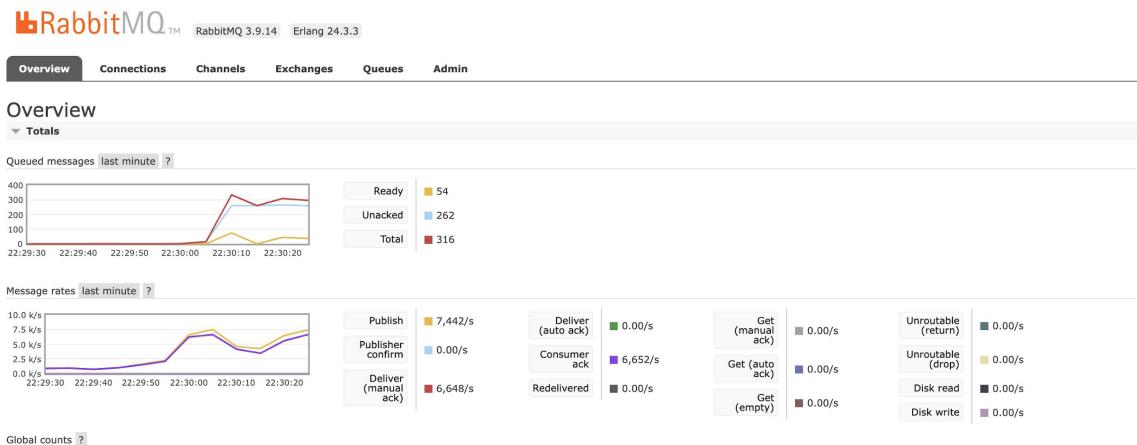
- 주요 CS 처리 업무
- 백엔드 개편 및 주요 변경사항 대응

Project

- 웨이커 플랫폼 주식 API 개발
- Refinitiv 실시간 시세 서비스 개발

Traffic

- 약 7k/s



Refinitiv (데이터 벤더) → Waiker

- TCP/IP 통신 (standalone protocol)

Waiker(waiker-data-websocket) → App,Web

- 현재가 및 집계가 끝난 시가/고가/저가/종가 데이터를 웹소켓을 통해 Push

Waiker(price-api) → App,Web

- Web/API에서 데이터 조회를 위한 API

내부 서비스

waiker-data-live

- Refinitiv 실시간 데이터의 live 데이터를 가공 후 내부 시스템으로 공급하는 서비스

waiker-data-collector

- 일/시/분/초 별 고가/저가/종가/시가를 실시간 집계해서 데이터를 재생산해서 공급하는 서비스

웨이커 - 실시간 시세 서비스 개발

가장 어려웠던 프로젝트였으며, 문제 해결을 위해 중점을 두어 수행했던 내역들은 다음과 같습니다.

- 필드 매팅 정합성 검증

서비스에 필요한 필드들을 리스트업하고 로그파일을 추출해서 필요한 필드들을 추려내는 작업을 수행

- 가격 데이터 집계 기능 개선

일/시/분/초 데이터에 대한 시가/고가/저가/종가 집계 기능에 대한 레거시 가격 집계 기능의 오류를 찾고, 신규 버전의 코드로 개선
시가/고가/저가/종가 데이터에 대한 일/시/분/초 단위의 실시간 집계를 위한 인프라 설계 및 애플리케이션 코드 설계 전환

- 메시징 계층과 트랜잭션 계층 분리

메시징을 위한 계층에서는 메시징만을 수행, 트랜잭션은 스케줄링된 지연된 배치 처리를 통해 고빈도 트랜잭션 I/O 구조를 개선

- 리팩토링, 테스트 케이스

중요한 기능에 대해 테스트 케이스 적용 및 배포 전 차기버전의 이상유무, 사이드 이펙트 여부를 체크하기 위한 프로세스 마련
주요 집계 연산에 대해 테스트가 가능하도록 데이터 접근 로직과 집계 연산의 경계 분리

웨이커

운영업무

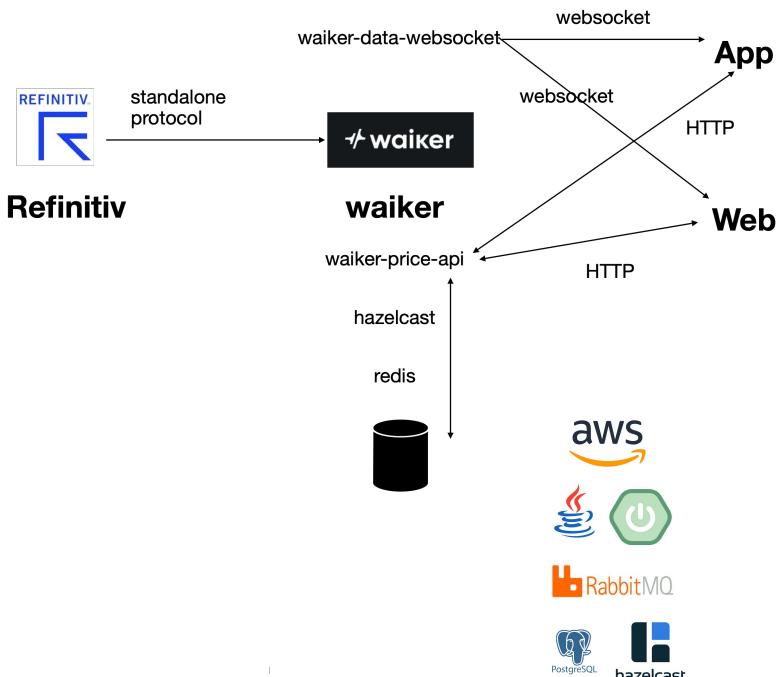
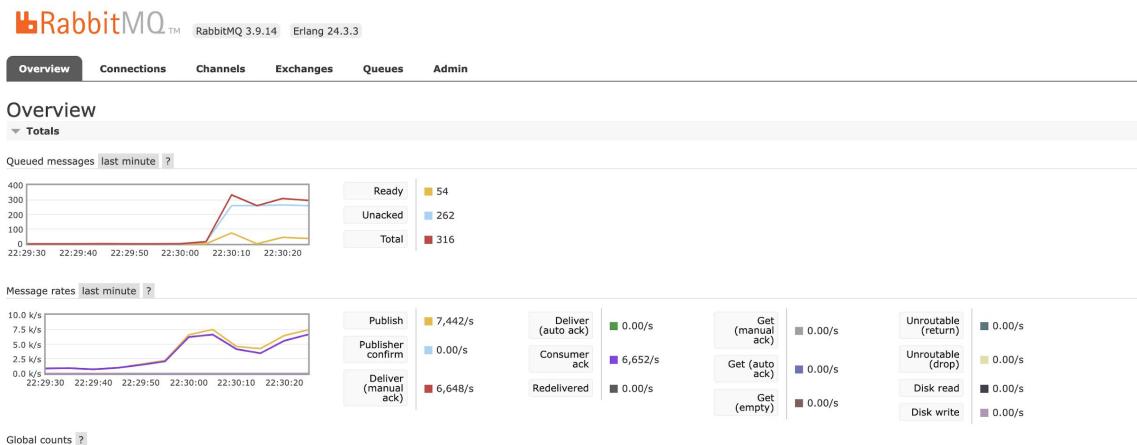
- 주요 CS 처리 업무
- 백엔드 개편 및 주요 변경사항 대응

Project

- 웨이커 플랫폼 주식 API 개발
- Refinitiv 실시간 시세 서비스 개발

Traffic

- 약 7k/s



Refinitiv (데이터 벤더) → Waiker

- TCP/IP 통신 (standalone protocol)

Waiker(waiker-data-websocket) → App,Web

- 현재가 및 집계가 끝난 시가/고가/저가/종가 데이터를 웹소켓을 통해 Push

Waiker(price-api) → App,Web

- Web/API에서 데이터 조회를 위한 API

내부 서비스

waiker-data-live

- Refinitiv 실시간 데이터의 live 데이터를 가공 후 내부 시스템으로 공급하는 서비스

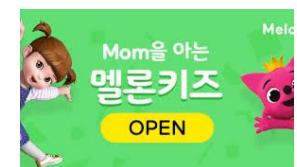
waiker-data-collector

- 일/시/분/초 별 고가/저가/종가/시가를 실시간 집계해서 데이터를 재생산해서 공급하는 서비스

디케이테크인

운영업무

- 멜론 댓글, 댓글 어드민, 클린플랫폼
- 멜론 범인 변경 이슈
- 키즈, HiFi, 마이로그 유지보수/QA
- 내부 시스템 운영 (멜론 어드민 신규 버전(MAMS) 전환 업무)



멜론 키즈, HiFi, 마이로그 유지보수/QA
Springframework, JSP, JSTL, jQuery, Oracle, MySQL,
MyBatis, Memcached

멜론 댓글, 댓글 어드민, 클린플랫폼



멜론
어드민



멜론 댓글 어드민

멜론 댓글 내 주요 프로모션 배너 관리
멜론 댓글 주요 메뉴 노출/비노출 여부 및 노출순서 자정
멜론 댓글 서비스의 운영자를 위한 기능들 관리

카카오
클린
플랫폼
API

kakao



입력 문자열에 목설이 있는지 없는지 등을 판정하는 AI 기반 필터링
API

특정 멤버를 저장해서 블랙리스트 관리



내부 시스템 운영 (멜론 어드민 신규버전 (MAMS) 전환 업무)
kubernetes, kotlin, helm spring boot, JPA, Querydsl

누리플렉스

- 프로젝트 개발 업무

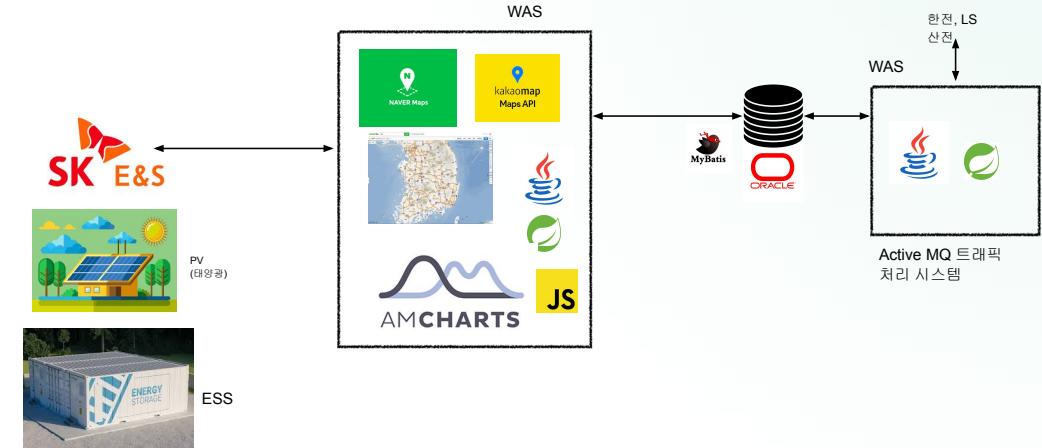
- SK E&S 에너지 모니터링 시스템
- SUSTERA PV ESS PMS

- 운영

- CJ PCC 부산 신재생 에너지 혁신 센터

SK STEP 에너지 모니터링 시스템

- 장비현황, 장비 이력 backend, frontend 기능 담당
- EMS, TOC 사업장 대시보드 개발
- 데이터 통계 시/일/월/연 SQL 개발
- 네이버 맵, 카카오맵 API 연동 및 클러스터링 기능 및 시각화 기능 개발

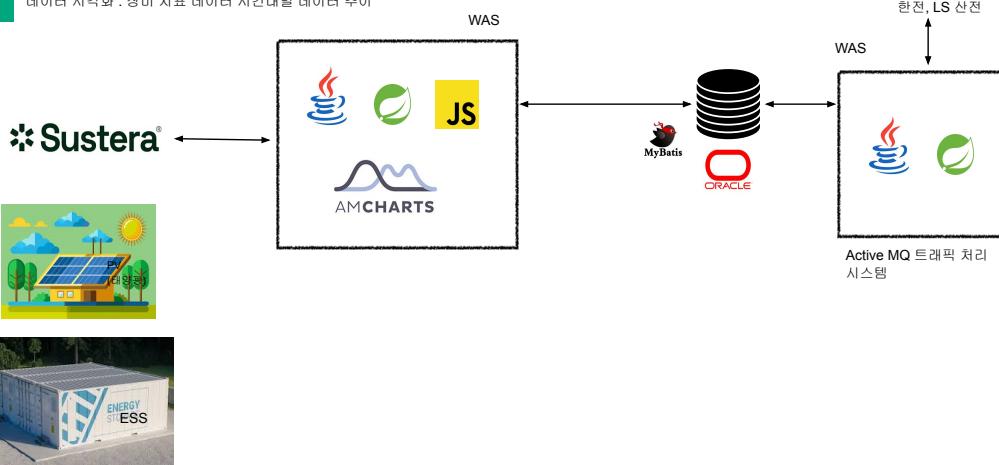


SUSTERA PMS 에너지 모니터링 시스템

장비현황, 장비 이력 backend, frontend 기능 담당

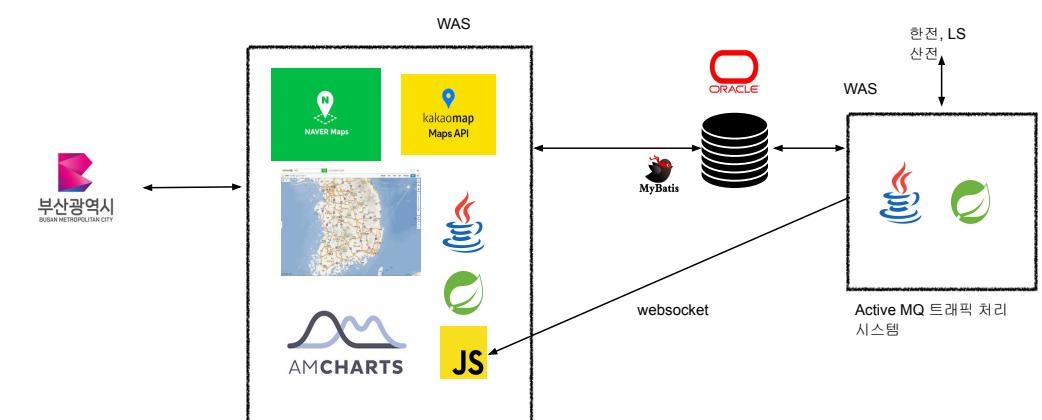
SQL 개발 : 데이터 통계 시/일/월/연 SQL

데이터 시각화 : 장비 지표 데이터 시간대별 데이터 추이



CJ PCC 부산 신재생 에너지 혁신센터

- 장비 현황 WebSocket 프론트엔드 유지 보수 및 운영
- 주요 UI 수정 요청 사항 반영



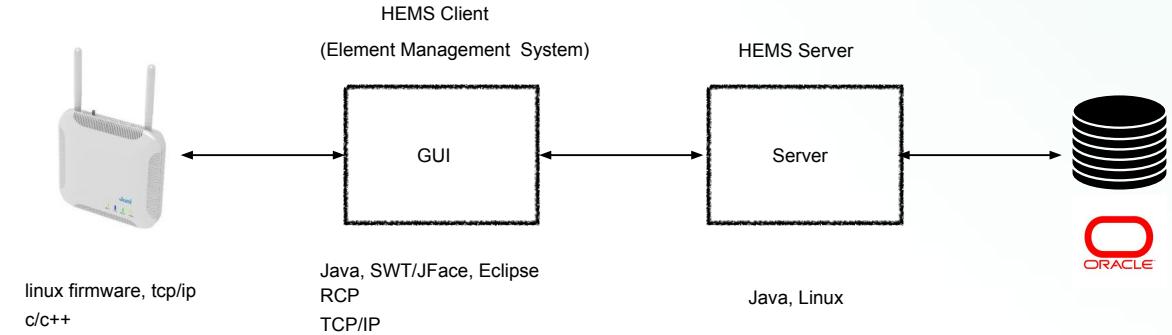
| 주니코리아

- 프로젝트 개발 업무

- Hardware Replacement

- 운영

- HEMS 운영/유지보수
(Network Element Management System)



개인 Project, Github

- 개인 Project 수행 내역
- github

| 개인 Project, Github

개인 project

- dailyfeed project : <https://nextradocs-dailyfeed-season1.vercel.app>
- 마크다운 에디터 & Nextra 블로그: <https://github.com/alpha3002025/green-nextra-markdown-editor>
- 티커 최신 뉴스 번역 서비스 : <https://tickernews-interpreter.lovable.app/>
- F1 최신 기사 번역 서비스 : <https://f1news-interpreter.lovable.app/>

Github

[https://github.com/alpha3002025/](https://github.com/alpha3002025)

발전 목표

주요 개인/업무 발전 목표

| 발전 목표

회사 업무

kubernetes, EKS, Istio, Terraform 에 관련된 스킬 향상 및 더 깊은 지식 및 운영경험 확립

세미나, 온라인 강의 지속적 참석. 전문적인 스킬 향상이 목표

개인적인 목표

Terraform Associate 자격증 취득

월드 쿼нт 챌린지 참여 (python)



Thank You

Backend Engineer JSG Portfolio

alpha300uk@gmail.com