

Next-Generation Expert

Portfolio

주요 프로젝트 수행내역

주요 프로젝트 수행내역

2026/01/09 (정순구)

Profile

Backend

활용 능력 : 상

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

License

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

Frontend

활용 능력 : 중하

Javascript, JQuery
next3, react, vue3, nuxt3

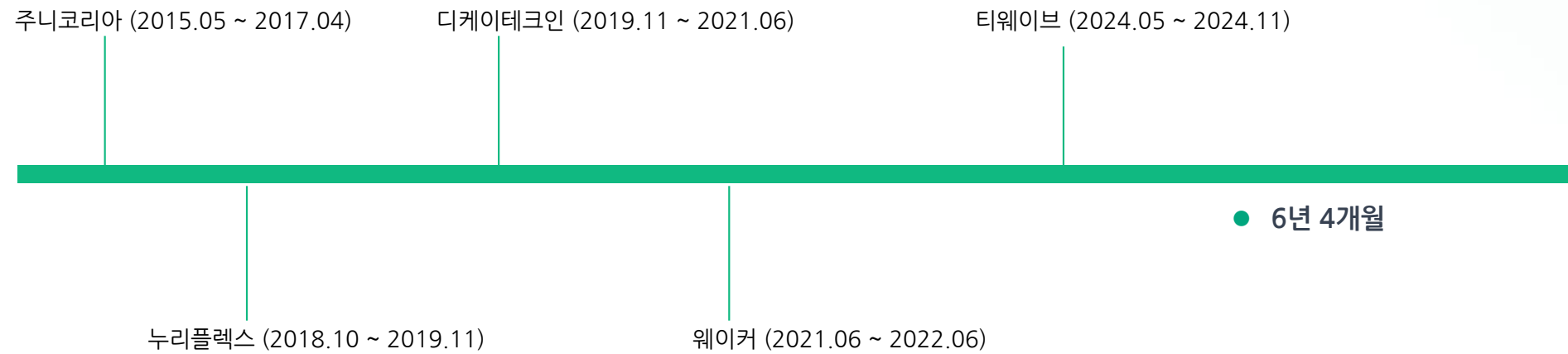
Infrastructure

활용 능력 : 중

Istio, Kubernetes, Terraform, AWS

**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

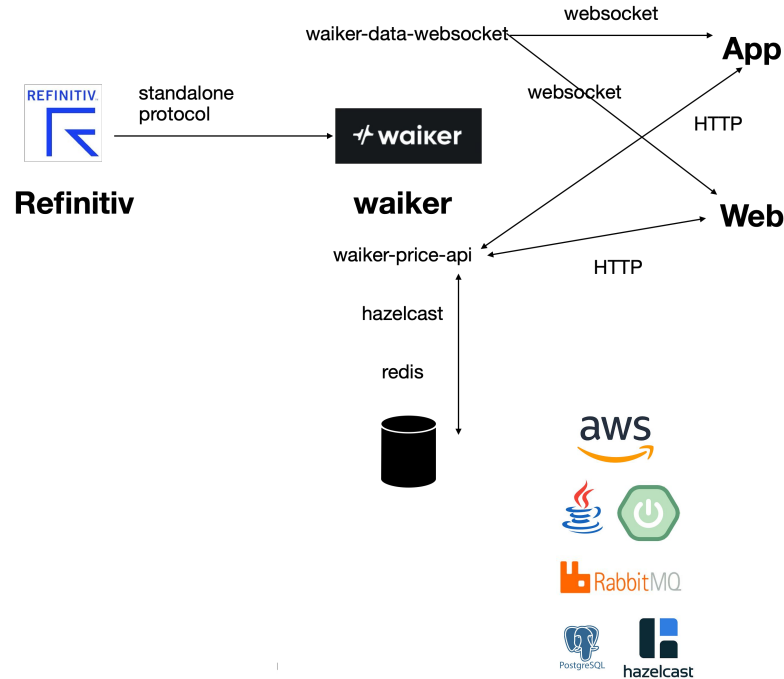
- 주요 CS 처리 업무
- 백엔드 개편 및 주요 변경사항 대응

● 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/API 에서 데이터 조회를 위한 API

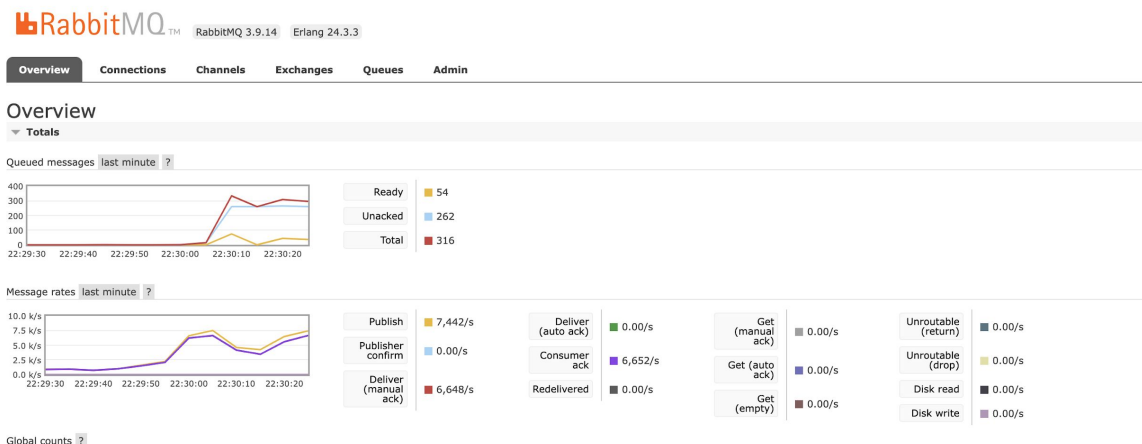
내부 서비스

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/시가 를 실시간 집계해서 데이터를 재생산해서 공급하는 서비스



웨이커 - 실시간 시세 서비스 개발

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

- **필드 매핑 정합성 검증**

서비스에 필요한 필드들을 리스트업 하고 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

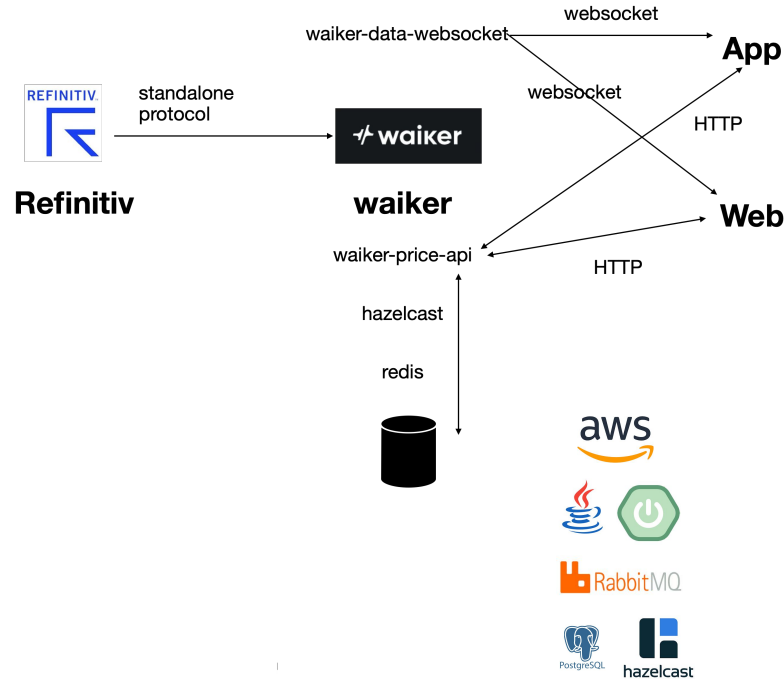
- 주요 CS 처리 업무
- 백엔드 개편 및 주요 변경사항 대응

● 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/API 에서 데이터 조회를 위한 API

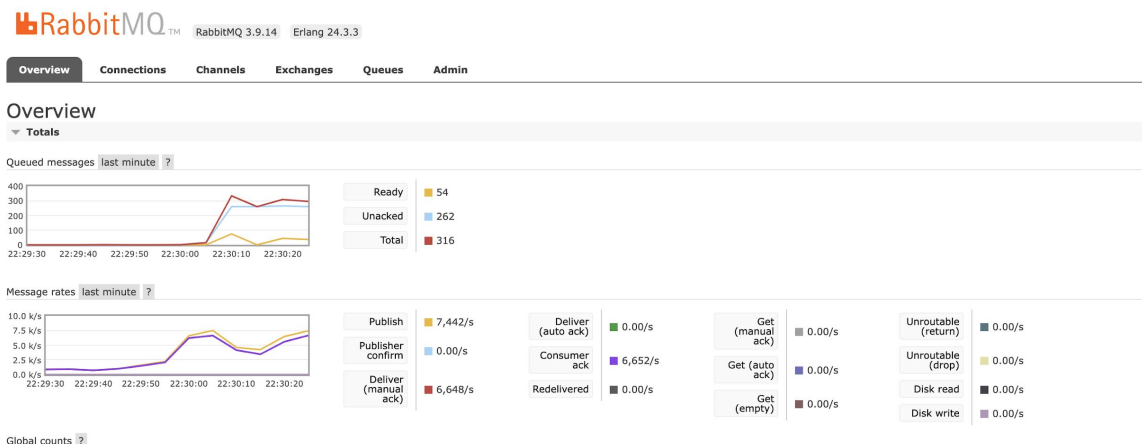
내부 서비스

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/시가 를 실시간 집계해서 데이터를 재생산해서 공급하는 서비스

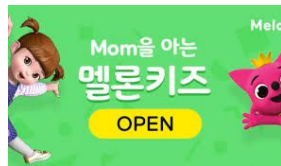


디케이테크인

● 운영업무

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

멜론 댓글, 댓글 어드민, 클린플랫폼



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



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

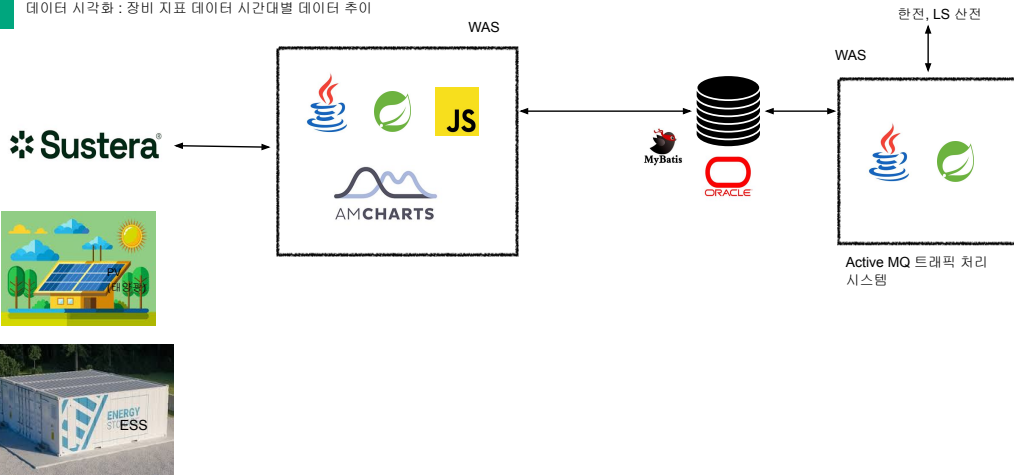
- CJ PCC 부산 신재생 에너지 혁신 센터

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



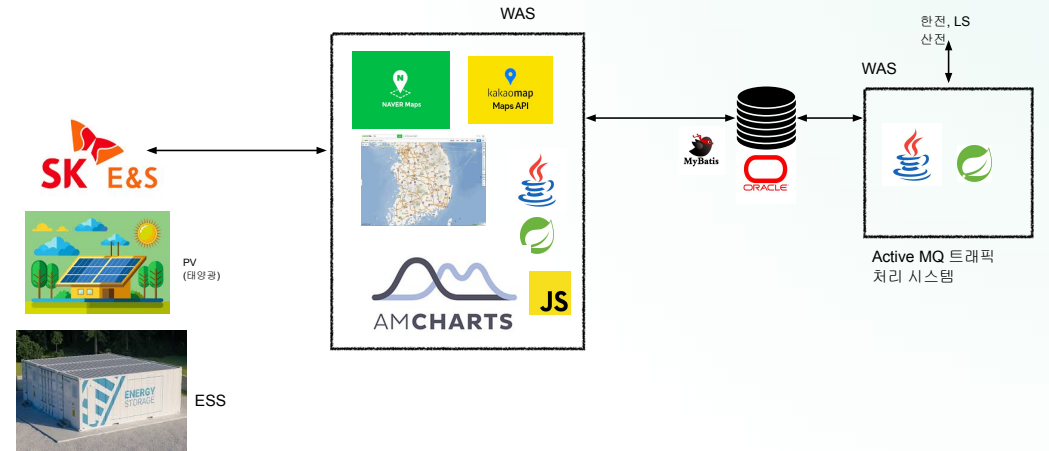
SK STEP 에너지 모니터링 시스템

- 장비현황, 장비 이력 backend, frontend 기능 담당

- EMS, TOC 사업장 대시보드 개발

- 데이터 통계 시/일/월/연 SQL 개발

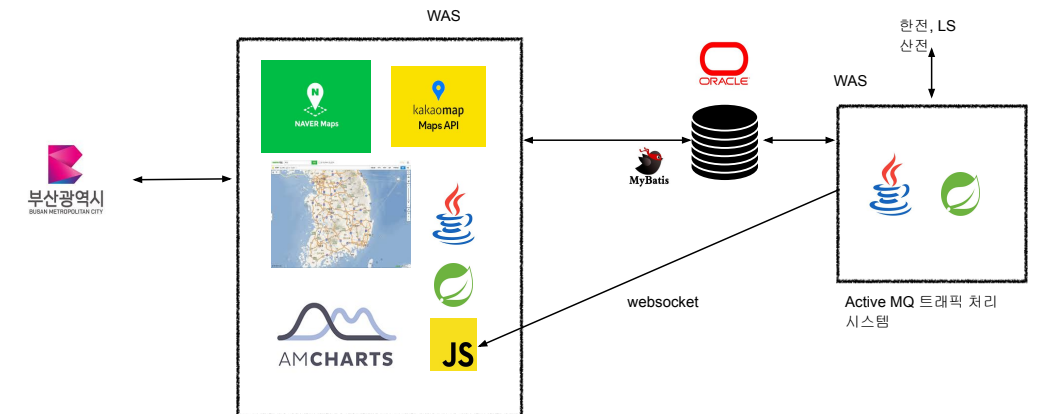
- 네이버 맵, 카카오맵 API 연동 및 클러스터링 기능 및 시각화 기능 개발



CJ PCC 부산 신재생 에너지 혁신센터

- 장비 현황 Websocket 프론트엔드 유지 보수 및 운영

- 주요 UI 수정 요청 사항 반영



주니코리아

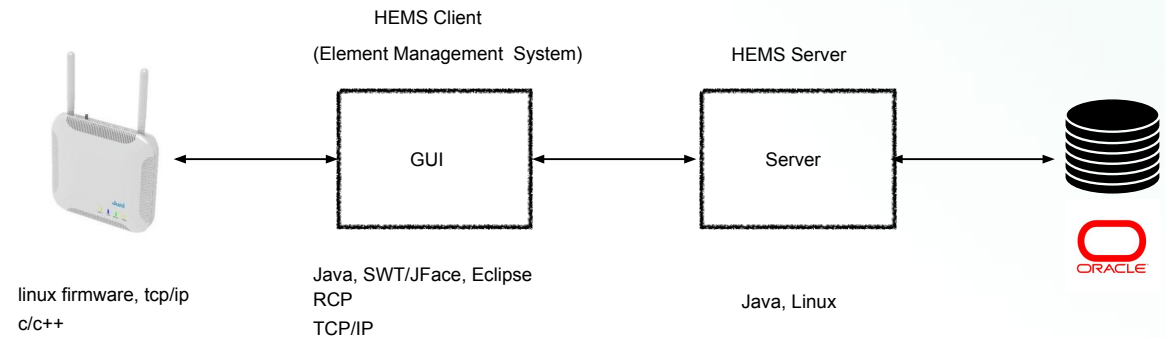
- 프로젝트 개발 업무

- Hardware Replacement

- 운영

- HEMS 운영/유지보수

(Network Element Management System)





발전 목표

주요 개인/업무 발전 목표

I 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 쿼트 챌린지 참여 (python)



Thank You

Backend Engineer JSG Portfolio

alpha300uk@gmail.com