

Jaeyeob Kim

✉ radic2510@gmail.com

in [linkedin](#)



INTRODUCE

소프트웨어 공학을 튼튼하게 뿌리로 두고 열심히 나무를 키워가고 있습니다 .

새로운 지식을 접하고 익히는 것을 병적으로 좋아합니다.

커뮤니티와 세미나와 같은 활동을 통해서 다른 개발자들과 지속해서 교류하여 성장하는 과정이 즐겁습니다 :-)

SKILLS

Backend

- Spring
- Node.js

Database

- Oracle
- MySQL
- InfluxDB

Frontend

- Javascript

Etc

- Docker/k8s
- Testing
- CI/CD
- AWS
- Azure

EXPERIENCE

2019. 09 ~

재직중

NICE Business Platform

미래기술실 데이터분석팀

- P2P Financial Platform
- Backend Engineer
- Data Engineer
- Skill

Spring Java Node.js Oracle KONG Bitbucket Bamboo IntelliJ

2016. 09 ~ 2019. 09

3년 병역특례

열린기술 (Yullin Tech.)

시스템연구소

- SI 프로젝트 (4 ~ 10인)
- 클라우드 아키텍처
- 연구 과제용 프로젝트
- 사내 인프라 관리
- Skill

Azure AWS Docker RDBMS Jenkins InfluxDB Nginx SVN GIT Sonar Cube TDD Node.js Spring

2014. 01 ~ 2016. 08

2년 8개월

DS LAB (Dependable Software Laboratory) 🏠

대학원

- Software Engineering 연구실
 - Require Engineering, Traceability, Model Checking
 - KAERI, ETRI, KAIST 공동연구
- Publications
 - International Journal: 1 ◦ Domestic Journal: 1 ◦ Domestic Conference: 6
- Skill

SPIN SMV FBD Translator Model Checking Formal Verification Traceability Java Eclipse-RCP

PROJECTS

2019. 09 ~

진행중

NICEabc 🏠

NICE Business Platform

- Summary
 - NICE그룹의 기업신용정보 기반의 P2P 금융 플랫폼
- Role
 - Backend Engineer
심사 플랫폼 서비스 개발
 - Data Engineer
기업 및 개인 데이터 가공 및 분석
- Desc.
 - 축적되어있는 데이터를 기반으로 의미있는 결과 값을 도출하는 재미를 느껴보고 있습니다.
- Skill

Spring Java Node.js Oracle KONG Bitbucket Bamboo IntelliJ

2016. 09 ~ 2019. 09

완료

Cloud CMMS

Yullin Tech.

- Summary
 - 플랜트 내부에서 요구되는 전반적인 업무(자재관리, 작업스케줄 등)를 관리하기 위한 SaaS형 도구
- Role
 - Backend
전사적으로 사용되는 API 개발(Node.js), 지속적으로 기능 추가
 - CI/CD
환경 구축 및 Test/Production 배포 책임
초기 git server + Jenkins -> Gitlab으로 이전
 - Cloud(Azure, AWS)
Archeitecture and Cost Management, Monitoring 등 Cloud 관련 전반
초기 AWS -> Azure로 이전 (비용절감)
- Desc.
 - 설계 및 프로토타입 개발 단계부터 서비스 단계까지 참여
 - 서비스 이후 클라우드 관련 업무 수행
- Skill

MS Azure AWS Docker Ubuntu Nginx Node.js MySQL Influx git Jenkins

2018. 06 ~ 2019. 09

완료

상용 시뮬레이터 제어기 개발

Yullin Tech. - Seoul Univ. (연구과제)

- Summary
 - 교육용 VR 시스템을 위한 상용 시뮬레이터의 제어 모듈 개발
 - VR 연동 인터페이스 모듈을 포함한 제어 모듈의 도구화
- Role
 - API 설계
 - Development
- Desc.
 - 과제 전체 중 아래 기능을 포함하는 도구 제작
 - 1) 시뮬레이션 제어 기능 및 데이터 수집
 - 2) 실제 플랜트에서 사용되는 화면과 유사한 UI (설계, 그래프 등)
 - 3) VR 측에서 필요로하는 데이터를 시뮬레이터로부터 수집하여 전송
 - 기존 C#으로 개발되던 코드의 후속 작업
- Skill

C# MySQL

2018. 01 ~ 2018. 06

완료

K-BEMS 개발

Yullin Tech. - 전력연구원 (연구과제)

- Summary
 - 한국전력연구원의 연구과제인 통합모니터링 및 실시간 분석 용도의 프로그램(KBEMS) 개발
- Role
 - Backend
 - 데이터 수집 - 수집한 데이터를 분석하여 저장(Spring)
 - Frontend
 - Bootstrap을 이용한 관리 페이지
 - 상용 차트 라이브러리와 오픈소스 차트 라이브러리를 함께 사용
- Desc.
 - 전력연구원에서 사용중이던 모니터링 SW의 기능을 가지고 실시간 분석이 가능한 도구 개발
- Skill

Spring MariaDB Bootstrap Opengraph Highcharts Jenkins Sonar Cube

2017. 09 ~ 2018. 01

완료

eCMS 구축

Yullin Tech. - 현대오일뱅크

- Summary
 - 대규모 플랜트 내에서 발생하는 모든 알람을 수집하여 관제가능한 통합모니터링 시스템 구축
- Role
 - Backend
 - 1) 데이터 수집기 개발 - Spring, Node.js
 - 2) 데이터 분석 적용 - Oracle PL/SQL
 - 3) 실시간 데이터 수집 및 알람 - InfluxDB, Telegraf, Kapacitor
- Desc.
 - 공장 내 모든 모니터링 장비에서 Raw Data를 수집하여 데이터 분류 및 가공
 - 추가로 실시간 모니터링이 필요한 설비는 InfluxDB를 이용하여 데이터 수집 및 알람 시스템 구축
- Skill

Spring Node.js Oracle InfluxDB Telegraf Kapacitor

2017. 01 ~ 2019. 09

완료

사내 인프라 모니터링을 페이지

Personal -> Yullin Tech.

- Summary
 - 시시각각 죽어나가는 노후화된 회사 서버들의 상태를 확인하기 위해 모니터링 페이지
- Role
 - Development
 - 1) 데이터 수집기 개발 - Node.js + Raspberry Pi
 - 2) 실시간 데이터 수집/저장/모니터링/알람 - TICK Stack + Grafana
 - 3) 온도 체크 후 IR 센서로 에어컨 On/Off 기능 추가
- Desc.
 - 여름이면 하루에 한번 정도 온도로 인해 서버실 장애가 발생(공랭시스템 + 미니어어컨..)
 - 시계열 DB에 관심이 생겨 InfluxDB 학습 중 TICK Stack을 적용
- Skill

Raspberry Pi Node.js MySQL Telegraf InfluxDB Chronograf Kapacitor Grafana

EDUCATION

2015. 02 ~ 2016. 08

건국대학교 일반대학원 졸업

컴퓨터정보통신공학 컴퓨터공학 전공

2011. 03 ~ 2015. 02

건국대학교 졸업

컴퓨터공학부 소프트웨어 전공