

Jaeyeob Kim

- radic2510@gmail.com
- https://github.com/radic2510
- @Jyeob
- @c_radic
- 세상은 넓고 배울건 많다.

INTRODUCE

Software Engineering으로 뿌리를 튼튼하게 두고 열심히 나무를 키워가고 있는 개발자(?)입니다.

다양한 언어와 다양한 DB, 다양한 환경에서 다양한 프로젝트로 경험을 쌓아가고 훗날 Full Stack 개발자라고 당당하게 얘기할 수 있도록 정진하고 있습니다. 그런데 지금은 DevOps에 매료되어 있는 상황입니다. 삼천포..

새로운 지식을 접하는 것을 병적으로 좋아합니다. 커뮤니티와 스터디를 통해서 다른 개발자들과 지속해서 교류하여 저 자신의 부족한 점을 깨닫고 다양한 세미나와 강좌에 참여하여 견문을 넓히고 노하우를 배워가는 것이 너무나도 즐겁습니다.

SKILLS

Back-end	Node.jsAWS	Azure.Net	NginxLaravel
Database	• MySQL	• Oracle	• InfluxDB
Front-end	• Javascript	• HTML/CSS	• Bootstrap
Etc	DockerUbuntu	TestingFormal Verification	CI/CDMonitoring

EXPERIENCE

2016. 09 ~ 열린기술 (Yullin Tech.) «

재직중 *시스템연구소 개발자*

- SI 프로젝트 (4~10인)
- 클라우드 전담
- 연구 과제용 프로젝트
- 사내 인프라 및 유지보수
- Skill Keywords

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

2014. 01 ~ 2016.

DS LAB (Dependable Software Laboratory) 🛪

2년 8개월 대학원

• Software Engineering 연구실

- Verification이 주된 연구 주제
- KAERI, ETRI, KAIST 등과 공동연구
- 주 1회 세미나(격주 논문 발표)
- Publications
 - International Journal: 1 Domestic Journal: 1 Domestic Conference: 6
- Skill Keywords

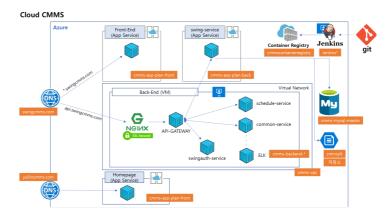
Java Eclipse-RCP SPIN SMV FBD Translator Model Checking Formal Verification

Requirements Traceability

PROJECTS

2018. 01 ~ 2019.03 Cloud CMMS v2

Yullin Tech.



- CMMS 프로토타입의 상용화버전, 현재 서비스 진행 중
- Archeitecture + CI/CD 구축 작업
- 지속적으로 기능/비용 개선 진행 중 DevOps + 모니터링
 MS Azure Docker (Ubuntu) (Nginx) (Spring Eureka) (MySQL) (InfluxDB) (Git) (Jenkins) (Shell Script)

2018. 06 ~ 2019.03 상용 시뮬레이터 제어기 개발 (HAPTIC 연구과제)

Yullin Tech.

- 상용 시뮬레이션 소프트웨어인 Aspen HYSYS의 컨트롤러와 인터페이스 개발
- <u>.NET Framework</u>, <u>MySQL</u>을 이용하여 개발 진행 중
- 다양한 외부 기기에서 전송되는 데이터를 수신 후 가공하여 시뮬레이터에 전달 / 시뮬레이션 결과를 적절한 기기로 전송
- 훈련용 프로그램이 최종 목적이기 때문에 모든 데이터를 로그 형태로 저장
 Net (MySQL)

2018. 01 ~ 2018. 06

한전 전력연구원 K-BEMS 개발

Yullin Tech.

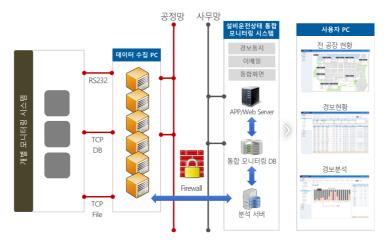


- 한국전력연구원의 연구과제인 통합모니터링 및 실시간 분석 용도의 프로그램(KBEMS)을 구현
- <u>Spring, MariaDB</u>, 오픈소스 그래프 도구인 <u>Opengraph</u>, <u>Highcharts</u>를 사용하여 개발
- <u>Jenkins</u>, <u>Sonar Cube</u>를 사용하여 배포 자동화 및 코드 분석 수행
- 별개의 과제 팀에서 Kafka로 메시지를 보내어 구독만 수행
- 정적 분석 외의 외부 업체의 코드 안전성 검사 수행
- 오픈소스를 제대로 사용하기 위해서 어떻게 접근해야하는지 배울 수 있었던 프로젝트였습니다.
 (Spring) (MariaDB) (Opengraph) (Highcharts) (Jenkins) (Sonar Cube) (Kafka)

2017. 09 ~ 2018. 현대오일뱅크 eCMS 구축

01

Yullin Tech.



- 공장 내 통합 모니터링 시스템 구축
- Spring, .Net, <u>Oracle 12c</u>, SAP, <u>InfluxDB</u> 사용
- 공장 내 모든 모니터링 장비에서 Raw Data를 수집하여 Oracle Procedure를 활용하여 데이터 분류 및 가공
- 실시간 모니터링이 필요한 부분에서는 Influx Data의 TICK Stack을 이용하여 모니터링 & 알람시스템 구축
- 프로젝트의 코어 부분을 단독으로 맡아서 수행한다는 것의 중압감을 제대로 느꼈습니다... 잘난척 절대 금지...

Oracle InfluxDB

2017. 06 ~ 2017.

한화토탈 DBMS 변경

07

Yullin Tech.

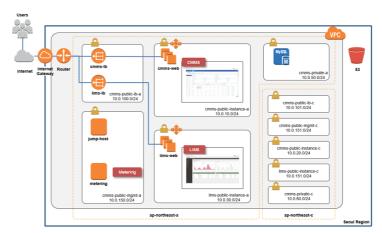
- (데드라인에 임박한 프로젝트 투입)
- 구버전 <u>Oracle</u>을 <u>MS-SQL</u>로의 전환 작업 담당
- 데이터와 Procedure, Trigger, 암호화를 포함한 모든 데이터 확인
- 다양한 시스템이 참조하고 있는 DB를 건드릴 경우 발생할 수 있는 극한 상황 경험
- 첫 상주 프로젝트 + 곧 입대 + 아근으로 최고로 정신없는 한달
 Oracle MS-SQL

2016. 09 ~ 2017.

Cloud CMMS

06

Yullin Tech.



- 타사의 CMMS 도구를 벤치마킹하여 클라우드 기반의 구독형 제품으로 개발
- <u>Laravel</u>, <u>MySQL</u>, <u>AWS</u> 사용
- 사내에 PHP와 AWS을 시험적으로 도입
- 3명의 개발 인력이 밑바닥 부터 스터디와 병행해서 개발 진행
- 프로토타입은 성공적으로 개발했지만 유지보수와 사업성 문제로 폐기
- 혼자서 신기술(AWS)를 담당하게 되었을 때 어떤 방향으로 임해야하는지에 대하여 느꼈습니다. 독학을 베이스로 세미나, 지인 찬스 등 다양한 리소스 활용할 수있는 경험이 되었습니다.

Laravel MySQL AWS Docker

TOY PROJECTS

2018 ~ 소상공인을 위한 범용 상점 관리 도구 개발

Personal

- 범용으로 사용할 수 있는 관리 도구로 재고관리와 고객관리, 매출관리 등의 기능을 지속적으로 추가할 수 있도록
- <u>JS Full Stack</u>, <u>MySQL</u>을 이용하여 개발 진행 중
- Front-end 쪽 구현에 <u>Vue.js</u>를 적용해보기 위해서 공부중

2017 사내 인프라 모니터링을 페이지 생성

Personal



- 시시각각 죽어나가는 노후화된 회사 서버들의 상태를 확인하기 위해 모니터링 페이지 계획
- Influx Data의 <u>TICK Stack</u>을 활용, <u>Telegram/Slack bot</u>으로 알람, <u>Node.js</u>로 간단한 Summary 페이지 작업
- 라즈베리파이를 이용해서 온도 체크 후 IR 센서로 에어컨 On/Off 기능 추가
- 서버 사망의 대대분 원인이 한 여름 공랭시스템 + 미니에어컨..
- 완성품을 사내에 공개 후 상품화까지 고려되었지만 InfluxDB만을 다른 프로젝트에서 활용해보는 것으로 마무리

Raspberry Pi Node.js MySQL Telegraf InfluxDB Chronograf Kapacitor

EDUCATION

2015. 02 ~ 2016. 건국대학교 일반대학원 졸업

2011. 03 ~ 2015. 건국대학교 졸업

컴퓨터공학부 소프트웨어 전공

ETC

2016. 09 ~ 2019. 전문연구요원 **09** (예정) *훈련소(2017. 08)*

2014. 11 건국대학교 졸업작품전시회 우수상

Co-Simulation Tools

2011. 03 ~ 2015. 건국대학교 예술평론회

먹고 놀고 마시고 낭비했지만 후회 없는 소중했던 시간