



# Jaeyeob Kim

✉ [radic2510@gmail.com](mailto:radic2510@gmail.com)  
🌐 <https://github.com/radic2510>  
f @Jyeob  
📷 @c\_radic

💬 세상은 넓고 배울건 많다.

## INTRODUCE

Software Engineering에 뿌리를 두고 테스트와 검증 부분에 대하여 계속해서 고민해가고 있는 개발자입니다.

다양한 언어와 다양한 DB, 다양한 환경에서 프로젝트를 수행해왔으며 완전한 JS Full Stack을 목표로 정진하고 있습니다. 언제나 요구사항에 유연하게 대처할 수 있도록 유지 보수와 확장성, 가변성을 고려하고 부끄럽지 않은 코드를 만들기 위해서 한줄 한줄에 200%의 노력을 쏟고 있습니다.

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

## SKILLS

Back-end	<ul style="list-style-type: none"><li>Node.js</li><li>AWS</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>.Net</li><li>Azure</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Laravel</li><li>Nginx</li></ul>
Database	<ul style="list-style-type: none"><li>MySQL</li><li>InfluxDB</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Oracle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>MongoDB</li></ul>
Front-end	<ul style="list-style-type: none"><li>Javascript</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>HTML/CSS</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Bootstrap</li></ul>
Etc	<ul style="list-style-type: none"><li>Software Engineering</li><li>Ubuntu</li><li>Docker</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Testing</li><li>Formal Verification</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>CI/CD</li><li>Monitoring</li></ul>

## EXPERIENCE

2016. 09 ~

재직 중

열린기술 (Yullin Tech.) 🏠

시스템연구소 개발자

- SI 프로젝트 (4 ~ 10인)
- 연구 과제용 프로토타입 제작
- AWS 도입 및 개발 전담
- 사내 인프라 및 유지보수 담당
- Skill Keywords

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

2014. 01 ~ 2016. 08

2년 8개월 대학원

DS LAB (Dependable Software Laboratory) 🏠

대학원생

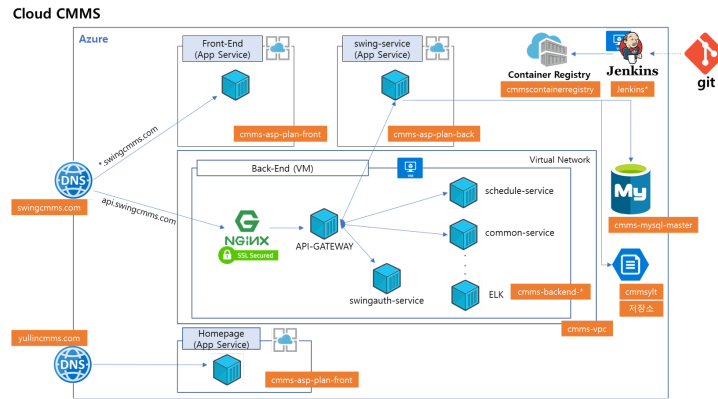
- Software Engineering 연구실
- Verification이 주된 연구 주제
- KAERI, ETRI, KAIST 등과 공동연구
- 주 1회 세미나(격주 논문 발표)
- Publications
  - International Journal: 1
  - Domestic Journal: 1
  - Domestic Conference: 6
- Skill Keywords

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

# PROJECTS

## 2018. 11 ~ 2018.12 Cloud CMMS v2

Yullin Tech.



- 2016년 9월에 참여했던 프로젝트의 상용화버전
- 개발에는 참여하지 않고 Azure Architecture + CI/CD 환경 구축 작업
- 단독으로 진행 중이며 인수인계를 위해서 한 분을 교육 중(대리가 차장을..)
- 현재 진행 중이지만 AWS가 Azure에 비해 얼마나 친절한지 깨닫고 있으며, Docker가 최고다!

## 2018. 06 ~ 2018.12 상용 시뮬레이터 제어기 개발 (HAPTIC 연구과제)

Yullin Tech.

- 상용 시뮬레이션 소프트웨어인 Aspen HYSYS의 컨트롤러와 인터페이스 개발
- .NET Winform(C#), MySQL을 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

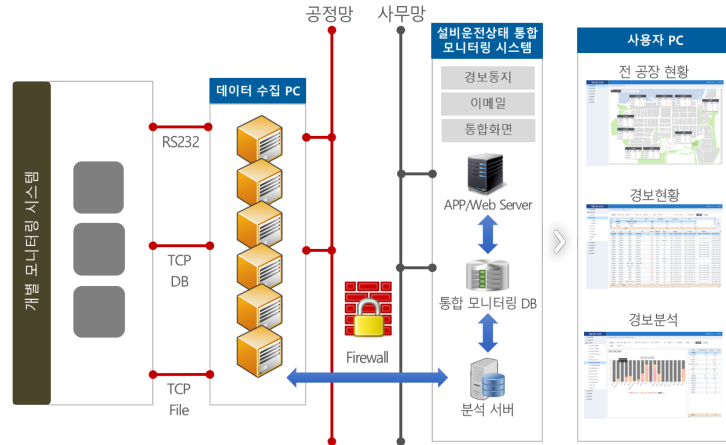
## 2018. 01 ~ 2018. 06 한전 전력연구원 K-BEMS 개발

Yullin Tech.



- 한국전력연구원의 연구과제인 통합모니터링 및 실시간 분석 용도의 프로그램(KBEMS)을 구현
- Spring, MariaDB, 오픈소스 그래프 도구인 Opengraph, Highcharts를 사용하여 개발
- Jenkins, Sonar Cube를 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.

2017. 09 ~ 2018. 01 현대오일뱅크 eCMS 구축  
Yullin Tech.

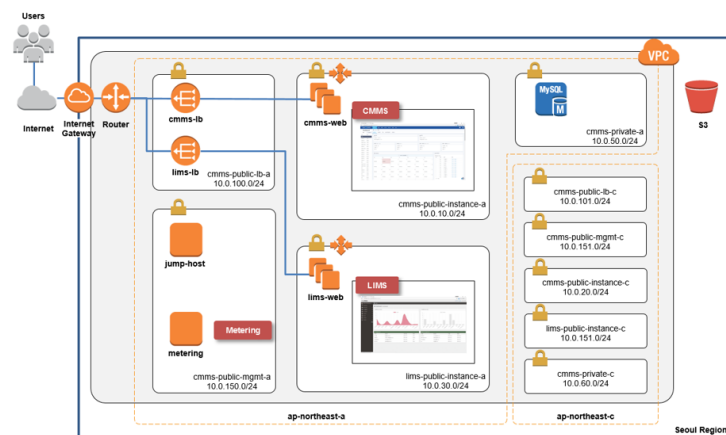


- 공장 내 통합 모니터링 시스템 구축
- Spring, .Net, Oracle 12c, SAP, InfluxDB 사용
- 공장 내 모든 모니터링 장비에서 Raw Data를 수집하여 Oracle Procedure를 활용하여 데이터 분류 및 가공
- 실시간 모니터링이 필요한 부분에서는 Influx Data의 TICK Stack을 이용하여 모니터링 & 알람 시스템 구축
- 프로젝트의 코어 부분을 단독으로 맡아서 수행한다는 것의 중압감을 제대로 느꼈습니다... ~~잘난척~~ 절대 금자..

2017. 06 ~ 2017. 07 한화토탈 DBMS 변경  
Yullin Tech.

- (데드라인에 임박한 프로젝트 투입)
- 구버전 Oracle을 MS-SQL로의 전환 작업 담당
- 데이터와 Procedure, Trigger, 암호화를 포함한 모든 데이터 확인
- 다양한 시스템이 참조하고 있는 DB를 건드릴 경우 발생할 수 있는 극한 상황 경험
- 첫상주 프로젝트 + 곧 입대 + 야근으로 최고로 정신없는 한달

2016. 09 ~ 2017. 06 Cloud CMMS  
Yullin Tech.



- 타사의 CMMS 도구를 벤치마킹하여 클라우드 기반의 구축형 제품으로 개발
- Laravel, MySQL, AWS 사용
- 사내에 PHP와 AWS를 시험적으로 도입
- 3명의 개발 인력이 밀바닥 부터 스튜디오와 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.

# TOY PROJECTS

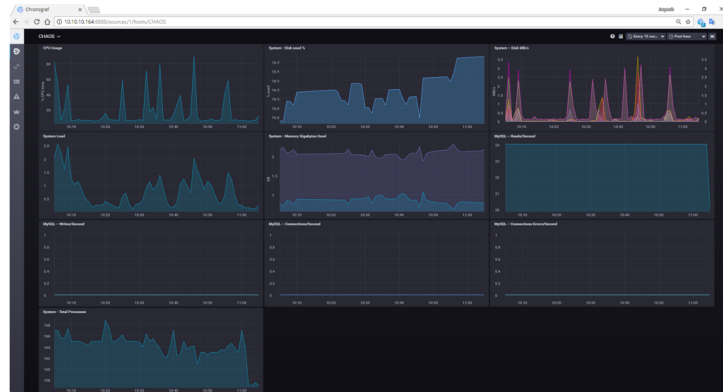
## 2018 소상공인을 위한 범용 상점 관리 도구 개발

Personal

- 범용으로 사용할 수 있는 관리 도구로 재고관리와 고객관리, 매출관리 등의 기능을 지속적으로 추가할 수 있도록
- [JS Full Stack](#), [MySQL](#)을 이용하여 개발 진행 중
- Front-end 쪽 구현에 [Vue.js](#)를 적용해보기 위해서 공부중
- 현재 진행률 10%...? 올해 안으로 2019년도 상반기까지 1차 완성품이 나오는 것을 목적으로~

## 2017 사내 인프라 모니터링을 페이지 생성

Personal



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

# EDUCATION

2015. 02 ~ 2016. 08 건국대학교 일반대학원 졸업  
컴퓨터정보통신공학 컴퓨터공학 전공

2011. 03 ~ 2015. 02 건국대학교 졸업  
컴퓨터공학부 소프트웨어 전공

# ETC

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

2014. 11 건국대학교 졸업작품전시회 우수상  
[Co-Simulation Tools](#)

2011. 03 ~ 2015. 02 건국대학교 예술평론회  
먹고 놀고 마시고 낭비했지만 후회 없는 소중한 시간

CSS by [Bootstrap 4](#).

Inspired by Postings ([Outsider](#) & [Inbon Kuh](#))

Dec 27 18, [Update Note](#). [Github](#)