

강준현

[01086446079](https://github.com/Junhyunny)

kang3966@naver.com

<https://junhyunny.github.io>

안녕하세요. Tanzu Labs 소프트웨어 엔지니어 강준현입니다. 생각과 경험을 정리하고, 학습한 지식을 다른 사람들이 알기 쉽게 공유하는 일을 좋아합니다.

Github 저장소

<https://github.com/Junhyunny>

주요 기술 3개

Java Spring Boot Spring Data JPA

기술 태그 18개

Thymeleaf JUnit MySQL OpenCV Oracle Python ReactJS Sass(SCSS) Spring Vue.js Raspberry Pi C++
Spring Cloud MyBatis Spring Security Jest Kivy NativeScript

업무 경험

2021-11 ~ 재직 중
(9개월)

브이엠웨어코리아유한회사

소프트웨어 엔지니어

ReactJS Spring Boot Spring Cloud Spring Data JPA Jest JUnit Sass(SCSS)

마이데이터 기반 맞춤형 LiivM 요금제 추천 서비스 2022-01 ~ 2022-06

- 10주 이터레이션을 통한 MVP(Minimum Viable Product) 서비스 개발
- 개발 이터레이션 기간을 위한 Jenkins CI/CD 파이프라인 구축
- React, Redux Toolkit, Sass을 사용한 알뜰폰 요금제 추천 및 상세 정보 조회 기능 구현
- Spring Boot, Spring Cloud를 사용한 기존 레거시 API 연동 및 마이데이터 플랫폼 연계
- 페어 프로그래밍을 통한 고객사 개발자 Skill Enablement
- React Testing Library, Jest, JUnit을 사용한 테스트 주도 개발 실천
 - 프론트엔드 서비스 단위 테스트 약 200개 이상
 - 백엔드 서비스 단위 테스트 약 100개 이상
- Spring Boot, Apache Camel을 사용한 사내 EAI 메세징 서비스 분석 및 재구축
 - 테스트 코드를 이용한 안정적인 리팩토링 수행
 - 리팩토링을 통한 소스 코드 및 설정 파일 약 70% 코드 감소

2021-04 ~ 2021-11
(8개월)

Geneuin

어플리케이션 개발자

Vue.js Spring Spring Boot Spring Security Spring Data JPA MyBatis MySQL

[한국보건산업진흥원] IoT 돌봄 서비스 고도화 프로젝트 2021-08 ~ 2021-11

- SYBASE에서 TIBERO로 데이터베이스 변경으로 인한 레거시 쿼리 변경 작업
- Spring MVC, JSP, jQuery를 사용한 업무 게시판, 시설 도면 내 IoT 센서 매핑 화면 개발
- 로그아웃 시 쿠키 내 세션ID 초기화 실패로 인한 재접속이 불가능했던 레거시 시스템의 에러 디버깅
- 기존 디지털 돌봄 업무 관리 화면 개선 및 코드 리팩토링
 - 불필요 컴포넌트와 반복되는 jQuery 로직 제거로 인한 약 50% 코드 감소
- Spring MVC, Spring Mobile Device, JSP를 사용한 모바일 디바이스 웹 어플리케이션 개발
 - 신규 모바일 화면 18종 개발
 - 사용자 PIN 번호를 사용한 2차 인증 구현

[KC Industrial] 가스 물류 도메인 MES 신규 구축 2021-05 ~ 2021-08

- 가스 물류 도메인 분석 및 엔티티 설계
 - 가스 용기(container) 종류 별 비즈니스 특성에 따른 엔티티 설계
- 물류 프로세스에서 컨테이너 상태 정의 및 컨테이너 상태 변경 로직 구현
- Spring EventListener를 사용한 실린더 번들링(bundling), 부적합 처리 프로세스 구현
- Vue.js, Spring Boot를 사용한 가스 용기 관리 웹 어플리케이션 개발
- 입고, 충전, 출고, 품질 검사 리포트 자동 프린트 기능 구현
 - 각 업무 단계에서 수기 작성하던 리포트들을 시스템 프로세스에 의해 처리된 데이터 기반으로 자동 프린트
- 입고된 용기 정보 PDF 파일 업로드 및 CSV 다운로드 기능 구현
 - 기존 수백개씩 입고된 용기들 정보를 CSV 파일로 만드는 수작업을 자동화

2018-07 ~ 2021-04
(2년 10개월)

(주)포스코아이씨티

어플리케이션 개발

Spring Boot Spring Cloud Spring Data JPA MyBatis Oracle

POSCO MES3.0 야드 관리 시스템 운영 2020-06 ~ 2021-04

- POSCO MES 야드 관리 시스템 디버그 및 안정화
 - 데이터베이스 비관적 락(lock) 메커니즘으로 데이터 선점을 통한 데드락(dead-lock) 현상 완화
 - 소재, 제품 충돌로 인한 품질 저하를 유발하는 장애 추적 및 개선
 - 잘못된 소재 적치 등으로 인한 물류 사고와 지연을 유발하는 장애 추적 및 개선
- 포항 · 광양 야드 관리 시스템 슬라브, 코일, 후판, 선재 서비스 운영
 - 하루 평균 3000만 건 이상 API 요청 처리
- 포항 전강 창고 차량 이송 물류 자동화
 - 특정 이송 루트의 차량 도착 시 자동 제품 적재로 이송 효율 증가 및 크레인 작업자 피로도 감소
- 코드 리팩토링 및 쿼리 최적화를 통한 시스템 성능 개선

- 현업 서비스 요청에 따른 신규 비즈니스 요건 반영 및 서비스 릴리즈
- 24시간 시스템 모니터링 및 장애 대응

POSCO MES3.0 야드 관리 시스템 개발 2018-07 ~ 2020-05

- 포스코 MES 야드 관리 시스템 마이크로 서비스 아키텍처 전환 작업
- Spring Cloud를 사용한 타 조업 시스템 API 연동 및 fallback 처리 구현
- 야드 관리 시스템 공통 컴포넌트 개발 및 리팩토링
 - 효율적인 소재의 적치, 배치를 위한 스케줄링 공통 컴포넌트 리팩토링
 - 비즈니스 Rule 엔진 컴포넌트 개발
- 야드 관리 시스템 비즈니스 Rule 엔진 컴포넌트 80% 속도 개선
 - 5초 이상 걸리는 시간을 1초 미만으로 개선
 - 어플리케이션 메모리 내 업무 기준 캐싱 및 Spring Cloud Stream, Kafka를 사용한 동기화
- 물류 흐름 개선을 위한 신규 차량 이송 스케줄링 로직 구현
 - 다음 차량 도착 시 이송되어야하는 소재들 선점
 - 창고 내 소재 재고 중 80% 이상 그룹화 및 순번 지정
 - Spring Cloud Stream, Kafka를 사용한 타 운송 시스템으로 소재 그룹 리스트 전달

2017-08 ~ 2017-11
(4개월)

(주)포스코아이씨티

인턴

C++ OpenCV

Smart CCTV 시스템 어플리케이션 개발 2017-08 ~ 2017-11

- OpenCV(C, C++)을 이용한 물체 인식 어플리케이션 개발
- SVM(Support Vector Machine) 머신 러닝 알고리즘 사용

학력

2014-02 ~ 2018-02

한성대학교

정보통신공학과 전공 • 학사

4.45 / 4.5 학점

- 아산 성적 우수 장학생 3년 선정, 2015년 - 2017년
- 제34회 전국 대학생 수학 경시대회(비수학전공분야) 은상 수상
 - 대한수학회, 고등과학원 주최
- 2016 미래전파 창의 아이디어 설계 제작 공모전 우수상 수상
 - 국립전파연구원 주최

개인 프로젝트

2020

장례박사

Vue.js Raspberry Pi Python Kivy

장례식 관련 플랫폼 개발

- Vue.js를 사용한 장례 지방/축문 제작 기능 개발
- Raspberry Pi, Python, Kivy를 사용한 장례식장 빈소 현황판 화면 개발

<https://www.jrbaksa.com/main.do>

2020

빌라엠

NativeScript Vue.js Spring Boot Spring Security Spring Data JPA Thymeleaf

빌라 관리 플랫폼 개발

- Nativescript-Vue, Spring Boot를 사용한 모바일 하이브리드 어플리케이션 개발
- 관리비 내역 조회, 납부 처리 기능 개발
- 각종 게시판, 거주자 투표 기능 개발
- Google Firebase를 사용한 모바일 푸시 알림 기능 개발

<https://www.villam.co.kr/>