



허진한

Software Engineer

 [LeoHeo](#)

 010-9979-5385

 [LeoHeo.github.io](#)

 hjh5488@gmail.com

“어제보다 오늘이 더 나은 개발자가 되자”

간략한 소개

Java, Spring Framework, Node.js, Express.js, Vue.js, PostgreSQL, Firebase, AWS를 사용해서 개발하고 프로덕션 운영을 해봤습니다.

개인 시간에는 주로 토이프로젝트나 새로운 기술을 공부하면서 삽질했던 거에 대해서 기록 하는 걸 좋아하며, 이런 기록들을 통해 6개월, 6년이라는 경력 숫자의 틀보다 이런 시간의 쌓임이 헛되지 않은 사람 그래서 앞으로의 시간도 그렇게 보낼 것이라 예상되는 사람이 되고 싶은 개발자 허진한 이라고 합니다.

보유기술 (관심분야)

- Front-end
 - javascript
 - Vue.js
- Back-end
 - Node.js
 - Express.js
 - Java
 - Spring Framework
 - AWS
- Database
 - PostgreSQL
 - MySQL
 - MongoDB
 - Firebase
- Environment
 - AWS
 - ubuntu
- Tooling/DevOps
 - Docker
 - Git / Git-flow / GitHub
 - Tmux
 - Slack
 - Asana
 - Travis CI

프로젝트

2018.01 ~ 2018.05

아이디어스터디

지문인식기 API 개발

- 한 일
 - Express.js + mongodb를 활용한 API 개발
 - Slack을 활용한 Travis CI, Sentry Error Tracking 구축
- 프로젝트 하면서 가장 중점을 두었던 사항
 - 모든 API에 대해서 Test Code를 작성
 - git-flow(release, develop, feature) 기반의 세분화개발
- 개발환경
 - Node.js
 - Express.js
 - Mongodb
 - AWS(ElasticBeanstalk, S3 + CloudFront, Route 53)
 - git, git-flow

프로젝트

2017.01 ~ 2017.12

아이디어스터디

독서실 관리자 프로그램 개발

- 한 일
 - Front-end(Vue.js + Vuex + Vue-Router)를 활용한 개발
 - Back-end(Express.js + Firebase + PostgreSQL)를 활용한 개발
 - Slack을 활용한 Travis CI, Sentry Error Tracking 구축
- 프로젝트 하면서 가장 중점을 두었던 사항
 - AWS Lambda를 활용한 각종 cron 작업
 - git-flow(release, develop, feature) 기반의 세분화개발
- 개발환경
 - Node.js
 - Express.js
 - PostgreSQL
 - Vue.js
 - Firebase
 - AWS(ElasticBeanstalk, S3 + CloudFront, Route 53, RDS, IoT, Lambda)
 - git, git-flow

프로젝트

2015.08 ~ 2016.01

KPMG(삼정 회계법인)

물류정보시스템(Omega) 개발

- 한 일
 - PDF Print Module 개발 및 ExtJS FrontEnd 구현
 - iText library사용 인사기록카드 PDF 출력 개발
 - 프로젝트하면서 가장 중점을 두었던 사항
 - ExtJS Grid 커스터마이징
 - 개발환경
 - Java 1.6
 - Spring 2.5
 - MS-SQL
 - ExtJS
 - svn
-

프로젝트

2014.02 ~ 2015.07

KPMG(삼정 회계법인)

FlexSolutions v3.0 – 인사급여 ERP

- 한 일
 - 인사, 휴가, 퇴직금 Module 개발
 - iText library사용 인사기록카드 PDF 출력 개발
 - 퇴직소득 계산 및 영수증 출력
- 프로젝트 하면서 가장 중점을 두었던 사항
 - v2.0에 없던 퇴직소득 계산 및 영수증 출력
- 개발환경
 - Java 1.6
 - Spring 2.5
 - MS-SQL
 - ExtJS
 - svn

토이 프로젝트

2016.06 ~ 2016.07

패스트캠퍼스

HOOMI API 개발- 이력서 관리

- 한 일
 - python-social-auth를 활용한 OAuth 구현
 - SSL letsencrypt 적용
 - 사진 업로드시 AWS S3 업로드
 - Slack을 활용한 Travis CI, Sentry Error Tracking 구축
- 프로젝트 하면서 가장 중점을 두었던 사항
 - 모든 API에 대해서 Test Code를 작성
 - git-flow(release, develop, feature) 기반의 세분화개발
- 개발환경
 - Python 3
 - Django
 - PostgreSQL
 - AWS(EC2, Route 53, RDS)
 - git, git-flow

토이 프로젝트

2018.04 ~ 진행 중

Collect

- 한 일
 - e-commerce toy project (WIP)
 - Spring Data JPA 공부 중
 - Spring Security OAuth 구현해보기
 - Spring AWS SES 사용해보기
 - 프로젝트 하면서 가장 중점을 두었던 사항
 - 진행하면서 삼질했던 거 기록
 - git-flow(release, develop, feature) 기반의 세분화개발
 - 개발환경
 - Java
 - Spring boot 2.0(Spring Data JPA, Spring Security)
 - MySQL
 - AWS(SES, ElasticBeanstalk)
 - git, git-flow
-

- 문제
 - AWS Lambda function들이 version control 안됨
 - 여러 functions들이 공통쓰는 npm 모듈을 재사용 못함
- 원인
 - Lambda 특성상 function마다 package.json이 필요해서 공통모듈을 재사용하지 못함
 - 소스를 업로드 하면 기존 걸 override하는 Lambda default 옵션
- 연구
 - apex라는 Lambda mangement하는 오픈소스 공부 & 삽질
 - 공부한 내용을 가지고 사람들 앞에서 발표
- 해결
 - apex로 deploy를 하면 Lambda version control 가능
 - npm 공통모듈이 있을경우 apex hook를 이용해서 webpack으로 번들링 후 deploy
- 평가
 - AWS Lambda version control 및 rollback 손 쉽게 가능
 - 공통된 npm 모듈 중복 제거

AWS IoT를 활용한 IoT 장비 DC 전원 제어 개선

- 문제
 - DC 전원을 제어하는 IoT 장비가 있었는데 API polling을 해서 실시간 전원제어가 안 되는데 실시간 전원제어가 필요하게 됨
 - polling 하는 기기가 많아질수록 AWS 비용이 많이 증가함
- 원인
 - polling을 하므로 전원 제거가 최대 5~8초가 걸려서 사용자들 불편호소
 - 어떤 IoT 기기는 하루에 10번 이내 전원제어를 하는데 24시간 polling을 하니깐 AWS 비용 측면에서 비효율 증가
- 연구
 - 하드웨어 하는 팀원과 회의를 하다가 mqtt라는 대안을 발견
 - AWS IoT에 대해서 qiita 글을 보고 공부 및 삽질
- 해결
 - AWS IoT + API Gateway를 만들고 IoT 장비 mqtt 사용으로 해결
 - 항상 polling을 하는 게 아니고 필요할 때만 네트워크 통신을 하므로 효율적
- 평가
 - AWS 기존 비용 대비 1/5 수준으로 감소
 - 실시간으로 IoT 장비들 전원제어가 가능해짐