



# 탐색을 즐기는 개발자, 이병규입니다.

## About Me

### Introduction

- 안녕하세요! 4년 차 백엔드 개발자 이병규입니다.
- 불가능은 없다, 필요한 것은 창의력과 검색능력
- 무엇보다도 고민과 탐색의 가치를 알기에 **기술블로그**, Github, **스택오버플로어**의 문제해결 방법을 보는 걸 좋아합니다.
- 고민과 질문 이슈를 찾는 것을 좋아합니다.
- 커피 ☕, 조립 🛠 그리고 WHY?에 관심이 많습니다

• **Email** | eeswqq@naver.com

### Contact & Channel

• **Blog** | <https://project-injeolmi.tistory.com>

## Skills

### Backend

- Node.js, Kotlin
- Express, Spring, Morgan, Mongoose, Moment

### IoT

- C
- Espressif / esp-idf / freeRTOS

## DevOps & Platform

- GCP - Compute Engin, App Engin, Cloud Functions, Pub/Sub, Storage, Cloud Scheduler
- Firebase(GCP) - Authentication, Firestore, Hosting
- NCP - Server(Classic, VPC), Object Storage
- MongoDB, MySQL, MariaDB
- Nginx, Node-Red(raspberry pi)

## Tools & Collaboration

- VS Code, IntelliJ, Vim
- Git
- Slack, Jandi
- swagger, insomnia

## Work Experience & Projects

### 경력

#### CreoKorea(소프트웨어 개발)

2019.03 ~ 2022.05

##### • 파일크 미디어

업무 : 클라우드 서비스 관리, 백엔드 개발 및 유지 보수 진행

기간 : 2019.03 ~ 2019.05(2개월)

사용 기술 : Node(ES6+), MongoDB, NginX, GCP(compute engin, storage), NCP

- 영상 편집 포트폴리오 관리를 위한 고용량 이미지 및 동영상 백업 관리 로직 작성 및 기능 개발
- 사용자 증점의 홈페이지 관리 프로세스 제공 및 contact 메일 발신 및 알림 기능 개발
- 비용 절감 및 처리기기 성능 향상에 유리한 플랫폼으로 마이그레이션 진행(GCP/Mongo Atlas - NCP) / NCP Greenhouse Benefit 지원 사업 활용

##### • SMART HACCP 시스템 구축(스마트 팩토리)

업무 : 클라우드 서비스 구축 및 관리, 백엔드 개발 및 유지 보수 진행, IoT 모듈 개발

기간 : 2019.06 ~ 2022.05(35개월)

사용 기술 : Node(ES6+), MongoDB, NginX, GCP(compute engin, storage), NCP

- 기업 분석을 통한 기업 별 전문화된 전자 보고서 작성 기능 제공 및 모니터링 관리를 위한 MES / 기업 관리를 위한 ERP 개발

- 도입 기업 내부망 구축 및 IoT 모듈 관리를 위한 클라우드 서비스 - IoT 관리 시스템 로직 설계 및 구현
  - 트래픽 분산 처리 및 데이터 백업 서버 구성을 위해 비용 절감 및 처리기기 성능 향상에 유리한 플랫폼으로 마이그레이션 진행(GCP/Mongo Atlas → NCP) / NCP Greenhouse Benefit 지원사업 활용
- **이파람(SMART-IoT) / 도난방지 IoT**  
 업무 : 클라우드 서비스 관리, IoT 모듈 개발  
 기간 : 2020.01 ~ 2020.06(6개월) / 2021.01 ~ 2021.06(6개월)  
 사용 기술 : C, Espressif, GCP( PUB / SUB)
    - 데이터 수집 및 기기 모니터링, 제어를 위한 IoT 모듈 로직 작성 및 개발
    - IoT모듈 관리를 위한 클라우드 서비스(GCP Pub/Sub) - IoT 관리 시스템 설계 및 구현
- **Project Medito(의료 기관 map & 게시판)**  
 업무 : 클라우드 서비스 관리, 백엔드 개발  
 기간 : 2020.10 ~ 2020.12(2개월)  
 사용 기술 : Node, GCP(Cloud Functions, FireStore, Firebase Auth)
    - 서버리스 플랫폼(GCP : CloudFunctions, fireStore)으로만 구성된 백엔드 로직 설계 및 기능 구현
- **플랫폼 이전 및 관리(GCP → NCP)**  
 업무 : Greenhouse Benefit 지원 사업 활용하여 관리하던 서비스 플랫폼 마이그레이션(GCP → NCP)  
 기간 : 2022.01 ~ 2022.05(4개월)  
 사용 기술 : GCP, NCP
    - Greenhouse Benefit 지원 사업 활용을 활용한 클라우드 서비스 비용절감(2천만원) 및 처리 기능 향상에 유리한 플랫폼으로 마이그레이션 진행(GCP/Mongo Atlas → NCP) / NCP
    - 별도의 데이터 백업 서버 및 무중단 서비스 이전 설계 및 부서 별 일정 조율 및 이전 진행
- **creo-kitchen(자율조리)**  
 업무 : 클라우드 서비스 관리, 백엔드 개발, IoT 모듈 개발  
 기간 : 2021.11 ~ 2022.05(6개월)  
 사용 기술 : Node, C, NCP, Espressif, NodeRed, MongoDB
    - 로컬 서버 및 IoT 기기 모듈 제어 및 모니터링을 위한 내부 네트워크 구축
    - 사용 IoT 모듈 개발 및 백엔드 - IoT 연동 로직 설계 및 기능 구현

## Personal Experience & Projects

### Team Universe of Soft [ U.O.S ]

- 흥미로운 사이드 프로젝트 팀 U.O.S

Team Universe of Soft [ U.O.S ]

- 커플 SNS 개발 참여(백엔드)

## Let's Koprng

- 코프링 백엔드 구현 스테디
  - 마이크로 서비스 기반 코프링 구현
  - 코틀린 활용도 심화 분석

## 디자인 패턴을 탐구하는 사람들(DTS)

- 디자인 패턴 스테디
  - GOF14종 디자인 패턴 분석 및 구현
  - 디자인패턴 포스팅

## Education

### 대진대학교 컴퓨터공학

2013.03 ~ 2019.08

- HDI 멘토 대학 1기 참여
  - HDI 멘토대학
- 선배와 함께하는 교내 멘토링(Mentee)
- 후배와 함께하는 교내 멘토링(Mentor)
- DJCE OS Laboratory(학부 연구실) 활동
  - 자체 세미나(리눅스 커널 분석)
  - RAM 분석(4bit 메모리 제작 및 구동)
  - 리눅스 서비스 운영

## 자격증

- 정보처리기사  
2023.06.09