

# 길 문형 │ Gil Munhyeong



#### Contact.

ckrbase@gmail.com

#### Document.

<u>길문형\_입사지원서.pdf</u>



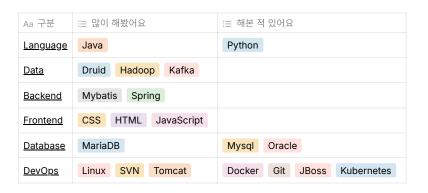
#### About me

대용량 빅데이터를 처리하는 시스템의 개발과 운영을 담당했습니다. DRUID, HADOOP, KAFKA와 같은 오픈 소스 기반의 빅데이터 기술을 구축하고 활용해 웹 프로젝트를 운영한 경험이 있습니다. 이러한 경험을 통해 대용량 데이터의 효율적 처리를 위한 기술적 지식을 쌓을 수 있었습니다.

또한, 저는 여러 차례의 시스템 구축 관련 출장을 통해 다양한 환경과 요구 사항에 대응하는 문제 해결 능력 을 크게 향상시켰습니다. 각기 다른 환경에서 발생하는 문제들을 신속하게 분석하고 해결하면서, 적응력과 기민한 문제 해결 능력을 키웠습니다. 이러한 경험들은 복잡한 문제 상황에서도 침착하게 대응할 수 있는 능 력을 배양하는 데 큰 도움이 되었습니다.

평소에도 개인 프로젝트에 많은 관심을 가지고 다양한 개발 경험을 쌓고 있습니다. 끊임없이 배우고 성장하 는 것을 목표로, 새로운 기술을 학습하고 실험하는 것을 즐깁니다. 스스로 문제를 해결하고 효율적인 방안을 모색하는 데 강점을 두고 있습니다.

## Experience



길 문형 | Gil Munhyeong

### **1** Career

#### 빅데이터 웬 개발자

대전광역시 · 2021.12 - 2024.6

오션정보기술

- 지능형 디지털발전소 플랫폼(IDPP 플랫폼)
- 빅데이터 플랫폼 웹 포털의 전반적인 개발 및 유지보수

#### 경험/교육

| 넥스트IT 교육센터

대전광역시 · 2018.10 - 2019.04

- 머신러닝 활용 JAVA 웹 응용 SW 엔지니어 양성과정
- 팀 프로젝트



### 지능형 디지털 발전소 플랫폼

(2021.12 - 2024.6)

#### 프로젝트의 배경 및 목표

- 한국 발전소 센서 데이터 활용
- 기존 발전사 RTDB의 센서 데이터 활용 어려움을 해결하기 위한 고속처리 기술 연구 및 개발
- 초대용량 발전 센서 데이터를 안정적으로 수집하여 성능 저하나 장애 없이 실시간 및 이력 데이터를 확보하고, 이를 기반으로 발전소의 유연한 운전을 지원하는 APP 개발에 활용

### 📄 수행 업무

- 클러스터 구성 및 운영
  - o Druid, Hadoop, Kafka 등 오픈소스를 활용한 빅데이터 플랫폼 연구 및 개발
  - 한국 5개 발전사에 빅데이터 플랫폼을 각각 설치하고, 클러스터 구성 및 분리 작업을 수행하며 서비스 운영
- 데이터 수집, 표준화, 분산 저장 및 압축, 데이터 품질관리, APP 연계 등 전체 기능을 하나의 화면으로 확인할 수 있는 통합 대시보드 구현
- 수집한 센서 데이터를 활용하여 실시간 및 이력 데이터를 Chart.js를 통해 동적 차트로 구현
- 모니터링 시스템 구현
  - 。 클러스터의 각 서버에 Spring Boot로 제작된 모듈을 배포하여, 일정 주기로 서버 자원을 수집하고 Kafka 토픽으로 전송
  - 。 웹 화면을 통해 서비스 중인 프로세스의 자원 사용률을 모니터링하고, 마우스 오버 시 프로세스 로그를 확인하거나 다운로드할 수 있는 기능 구현
  - 。 데이터베이스 자원 사용률 및 트랜잭션 상태 모니터링
- REST API 데이터 적재 성능 최적화
- 빅데이터 플랫폼 웹 포털의 전반적인 개발 및 유지보수 수행

## Certifications

- 정보처리기사 (2024.06)
  - 。 한국산업인력공단
- 정보보안산업기사 (2020.07)
  - 。 한국인터넷진흥원

## Military

• 2016.11 - 2018.7 : 육군 병장 만기 전역