

윤호 | 소프트웨어 개발자



소프트웨어 개발자로서 5년 이상의 경험을 가진 개발자입니다. 주로 백엔드 개발에 집중하며, Python, Java, Kotlin 등 다양한 언어를 활용하여 다양한 프로젝트를 개발했습니다.

주요 기술로는 Python, Django, REST API, PostgreSQL, Redis, Celery, AWS IAM, Terraform Cloud, GitHub Actions, JavaScript, Kotlin, TypeScript, Java, Python, C++ 등을 보유하고 있습니다. 또한 [LeetCode](#) 문제 풀이, Markdown 문서 작성, Quarto 보고서 작성 등도 가능합니다.

SKILLS

Java | Spring Framework | Python | Django REST Framework | FastAPI | Apache Airflow | Celery | Amazon DynamoDB | PostgreSQL | Oracle | AWS IAM | Terraform Cloud | GitHub Actions | JavaScript

WORK EXPERIENCE

회사명

직위

직무

2022-12

/ 2024-08

1년

9개월

주요 업무: 1. 프로젝트 관리

Django REST Framework, PostgreSQL, Celery, Redis, Sentry

- 프로젝트 관리 (기획, 개발, 배포, 모니터링, 유지보수)
- 데이터 분석 및 시각화 (PuLP, SciPy)
- 시스템 아키텍처 설계 및 구현 (Reflection)
- 데이터 처리 및 분석 (Segmentation)
- 데이터 필터링 및 정제 (Filter)
- 데이터 저장 및 검색 (Soft Delete, Partial Index)
- 데이터 구조 및 알고리즘 (Segment Tree, Covering Index)
- 협업 및 커뮤니케이션 (Confluence, Google Sheets)

주요 업무: 2. 시스템 성능 최적화

Apache Airflow, Amazon DynamoDB, Django REST Framework, PostgreSQL, Redis

- 시스템 성능 최적화 (캐싱, 인덱싱, 쿼리 최적화, Cache): [pplib](#) 라이브러리
- 데이터 처리 및 분석 (Scale Out, 데이터 분할, 병렬 처리 (NumPy, netCDF4, SciPy): 90% 이상)
- 데이터 구조 및 알고리즘 (Reverse Engineering (PROJ): 47% → 22% → 14%, float32 → float64, 99.55% → 25.01% → 100%)
- 데이터 처리 및 분석 (Polling, Two Pointers, Short-Circuit)
- 데이터 필터링 및 정제 (Serializer)
- 데이터 저장 및 검색 (Factory Method, Strategy)
- 데이터 저장 및 검색 (Serverless)
- 데이터 저장 및 검색 (DB): PostgreSQL 10 → 14, PostGIS 2 → 3
- API 개발 및 테스트 (Annotation): OpenAPI 2 → 3, drf-yasg → drf-spectacular

00 00 000 00

FastAPI, Redis, Serverless Framework, Kakao API, NAVER API

- 00 000 00 000 00 Abstract Factory 0 Short-Circuit
- 000 00 000 00 Binary Search
- 00 Filter 0 00 Hash Map
- 00 00 000 00 000 00 Timeout 0 Retry

0000 00 000 00

AWS IAM, Amazon VPC, Terraform Cloud

- 00 00 000 00 RBAC 0 System Call
- 00 00 000 00 000 00 00
- 00 00 00 000 00 ABAC
- 000 00 000 00 SSH Tunneling
- 0000 000 00 NAT Gateway 0 00 00 00(ACL)
- 0000 00 00 000 00 IaC 0 Federation

DevOps 0000 [000000](#) 0000000 DevOps 0 2022-05 / 2022-09 5 00

0000 00 00 00 000 00

Spring Boot, Lombok, MapStruct, Flyway, Fluent Bit, Datadog

- 000 DB 00 00 000 00 RBAC
- 00 00 000 00 000 Lock
- 000 000 00 Consumer Builder
- 00 0000 00 Gradle Plugin
- 00 00 000 00 Grok
- 00 0 00 000 00 000
- Container 00 000 00 SSH Agent
- 00 000 00 00, 000 000 00 ALB

000000000 [000000](#) 00000000 000000000 2020-06 / 2022-02 1 0 8 00

000 0 [00000](#) 0 000 00: 00000 00000

Spring Framework, Oracle

- 000 00 SQL 000 (00, 00, 00 00): 10-4 1 0
- 00 00 000 00 000 00
- 00 00 000 00 00
- 00 00 000 00 remapResults 0 [Escape](#)
- 000 00 000 00 HTML meta
- 000 00 000 00 Serializer
- 00 IP 000 00 Delimiter
- 00 00 000 00 000
- DB 00 000 00 Session 0 Redirection
- 00 000 00 SSO Logout
- 000 000 00 Multiplexing
- 000 00 000 00 DNS 00
- 000 00 000 00 Local Repository

LeetCode Daily Google Sheets Apps Script

/ 2025-02

100

JavaScript, Apps Script

- 00 000 00 000 00 00, Factory 0 [Crawling](#)
- 00 000 00 000 00, Timer 0 Webhook (Discord)
- 000 0 00 0 0000 000 00 0000
- 00 000 00 0000 Join

/ 2024-11

200

Java, Gradle, Maven, GitHub Actions

- `org.graalvm` GraalVM (macOS, Linux, Windows)
- `org.gradle` Gradle `org.apache.maven` Maven (IntelliJ, Maven)
- `org.apache.maven.plugins` Jar
- `org.apache.maven.plugins` Maven (Central Portal)

/ 2018-05

10 □□

C++, CUDA, cuDNN

- **框架选择**：TensorFlow (TensorFlow)
- **核心层**：Batch Normalization (批归一化), Convolution, Max pooling, Sigmoid, ReLU
- **硬件加速**：GPU 加速 (NVIDIA CUDA, cuDNN)

Open Source and Online Judge Contributions

[pplib](#) (Python) | [Bird Clear Sky Model](#) (00) | [GitHub](#) 41.3k (19.9k+21.4k) | [GitHub Pages Template](#) (Liquid) | [Python Polyolith Example](#) | [Static JIRA issue export](#) (PHP) | [Spring Framework URI Parser](#) (00) | [00 00 00 1](#), [00 00 00 2](#), [00 00 00 3](#) | [solved.ac](#) (00 1, 00 2) | [Poking the Social](#) (00) | [00 00 00 5](#) (00) | [SW Expert Academy Inversion Counting](#) (C++) | [SW Expert Academy DP](#) [00 1](#), [00 2](#)

Page 10

/ 2020-02

50

- [ABEEK](#)
- GPA 3.95/4.5 (Cum Laude)
- 2019 ACM-ICPC [Regional Contest](#) (19th place)
- Teaching Assistant: [Mathematics](#), [Physics](#), [ICT](#) (1st year), [C](#) (2nd year), [C++](#) (3rd year)

2021-08

—