

정수빈

judyb0626@gmail.com • (+82) 10-9199-9472 • 경기도 고양시 일산서구 일청로 45

🔗 LinkedIn: [linkedin.com/in/judy-soobin-jung](https://www.linkedin.com/in/judy-soobin-jung) 📄 Github: <https://github.com/SoobinJung1013>

SUMMARY

- 실무 서비스의 백엔드(Spring Boot, FastAPI, Express, Django) 개발 인턴 2년 경력
- RDBMS(MySQL, PostgreSQL), NoSQL(MongoDB, Redis) 운영 및 쿼리 튜닝을 통한 성능 개선 경험 존재
- Cloud(AWS, GCP)환경 기반에서 CI/CD 톨 (Jenkins, Github Action 등)을 활용한 배포 파이프라인 구축 가능
- Software Maestro, 우아한 스테디, 글또(개발자 글쓰기 커뮤니티), Junction Asia(해커톤) 등 다양한 개발 활동 참여
- 부트캠프의 리드 멘토/기술 멘토 3회 활동 및 개발 커뮤니티 1년 이상 매니징

CAREER

- Gentle Energy, Back-end Engineer, 인턴, 합정 2022.05-2022.12
- Uni Robotics, Back-end Engineer, 인턴, 안산 2021.03-2022.02

WORK EXPERIENCE

퀀트 투자 기반 주식 종목 추천 서비스, Aquaa 2022.09-2022.12

Gentle Energy, Hapjeong / Back End Developer, Intern

- 투자 데이터 수집
 - 백테스팅 톨 올라떼(Allatte)에서 투자 전략 데이터와 백테스팅 결과를 csv 형태로 다운로드
 - Pandas를 사용하여 csv 파일을 AWS RDS로 업로드
- 전략 및 주식 종목 추천
 - Spring Data JPA를 사용하여 전략 도메인의 RESTful API 설계 및 개발
 - NativeQuery 작성을 통해 복잡한 쿼리를 필요로 하는 추천 종목 RESTful API 개발
- Backend 서비스 배포
 - Spring Boot 프로젝트 빌드 후 Dockerfile을 사용하여 이미지를 생성하고, AWS Elastic Container Registry(ECR)에 업로드
 - AWS Elastic Kubernetes Service(EKS) 사용하여 클러스터를 생성한 후 kubectl 명령어를 통해 컨테이너 배포

IoT 센서 기반 데이터 시각화, Factoriod 2022.05-2022.08

Gentle Energy, Hapjeong / Back End Developer, Intern

- 기기의 실시간 가동 현황 대시보드 제작
 - Azure Database for MySQL에서 AWS QuickSight로 IoT 센서 데이터 로드
 - Line Chart를 활용하여 기기의 실시간 가동 현황을 시각화
 - 대시보드를 웹에 게시 한 후 React.js 기반 프론트엔드 페이지에 삽입
- 기기 별 생산 실적 히스토리 분석 보고서 제공
 - AWS QuickSight가 제공하는 다양한 차트들을 활용하여 기기별 작동 상태 데이터 분석
 - 테이블과 카드 컴포넌트를 사용하여 공장 및 기기의 가동 히스토리와 가동률 시각화한 후 실적 보고서 작성
 - MySQL Workbench Visual Explain(query plan)을 통해 쿼리 병목 지점을 찾아내고, 쿼리 튜닝을 통해 렌더링 시간을 1분 이상 감축

- **차트 API 개발**
 - Fast API를 사용하여 클라이언트단 차트 시각화에 필요한 차트 RESTful API 개발
 - PyMySQL 기반의 Prepared Statements를 작성하여 동적인 쿼리 작성
- **대시보드 화면단 구현**
 - Highcharts.js 를 사용하여 실시간 라인 차트와 테이블 컴포넌트, 카드 컴포넌트 개발
 - react-dropdown를 사용하여 필터 컴포넌트를 개발 후, 차트에 기간/공장/기기 별 필터링 기능 추가

MES 생산 공정 관리 프로그램 Gravity

2021.08- 2022.02

Unirobotics, Ansan / Back End Developer, Front End Developer

- [Back End] : Express.js, MySQL
 - 품목 생산 기능
 - Express.js를 사용하여 품목 생산과 재고조정 RESTful API 개발
 - 로그인/회원가입 기능
 - jsontokenweb 모듈을 사용하여 JWT 토큰 기반 로그인/회원가입 구현 및 페이지 별 권한 설정
- [Front End] : React.js
 - 입고 기능 페이지
 - 입고 계획과 입고 완료 데이터를 보여주는 테이블 컴포넌트와 입고 계획 추가 모달 컴포넌트 개발
 - 관리자 페이지
 - 고객, 관리자, 원산지, 품목 단위 관리 페이지 개발

IoT Data pipeline & Monitoring

2021.03-2021.07

Unirobotics, Ansan / Back End Developer

- **실시간 기기의 온도 데이터 시각화**
 - GCP BigQuery에 있는 온도 데이터를 Google Data Studio로 추출 후 제공되는 차트를 통해 데이터 시각화
- **IoT Sensor 데이터 로드 API 개발**
 - Express.js를 사용하여 Gateway에서 오는 온도 데이터를 GCP BigQuery로 로드하는 RESTful API 개발
 - 이후 확장성과 안정성을 위해 Spring Boot로 리팩터링 진행
- **Backend 서비스 배포**
 - Gitlab과 Gitlab CI를 사용하여 build, push, deploy 3단계의 CI/CD 파이프라인 구축
 - GCP Google Kubernetes Engine(GKE)에 Spring Boot 서비스 이미지 배포

PROJECTS

반려동물 건강 및 영양 관리 플랫폼, Senior Pet Lab

Software Maestro 14th / Back End Developer, Front End Developer

2022.04-present

Stack : Fast API, Django, Spring Boot, MongoDB, MySQL, Flutter, React.js

- **혈당 데이터 파이프라인 구축**
 - Fast API를 사용하여 LibreView 사이트에서 IoT sensor로 부터 오는 혈당 데이터를 가져오는 API 개발
 - 원본 csv파일을 AWS S3에 업로드 하고, 가공된 혈당 데이터는 MySQL 서버에 저장
- **혈당 데이터 분석 및 인사이트 제공**
 - Spring Data JPA/Hibernate를 사용하여 시간별 혈당 차트를 보여주는 RESTful API 설계 및 개발
 - 최대/최소, 스파이크 회수, 평균 혈당 등의 계산이 필요한 수치는 Native Query 작성
- **사료 데이터 크롤링 서버 개발**
 - Selenium을 사용하여 danawa.com에서 개/고양이 사료 정보를 가져와 MongoDB에 저장
 - Django-Apscheduler를 사용하여 4시간 마다 크롤링 서버 실행
- **사료 추천 기능**
 - 사료 데이터를 필터링하여 나이/식이습성/효과에 따른 사료 추천 RESTful API 개발
 - 기본 추천 사료를 Redis에 저장하여 API 호출 시스템 성능 개선
- **서버 모니터링**
 - k6를 통한 서버 부하 테스트 진행
 - Prometheus/Grafana를 통해 시스템 부하, CPU 사용량, 메모리 사용률 등 모니터링
- **로깅 시스템 구축**
 - ELK stack(Elasticsearch + Logstash + Kibana) 구축하여 Spring boot의 로그 모니터링
 - Filebeat와 Logstash 사이에 buffer 역할의 Kafka 추가하여 안정성 확보
- **혈당 데이터 시각화 및 사료 추천 페이지 개발**
 - charts_flutter 모듈을 사용하여 혈당 데이터 시각화에 필요한 차트 컴포넌트 개발
 - 사료 추천 페이지 제작하고 http 모듈을 사용하여 백엔드 API와 연동

배달비 공유 사이트, SchoolVery

2022.03-2022.08

It Community Techeer / Team Leader, Back End Developer

- **Leader**
 - 2주 단위의 스프린트를 작성 및 관리하고 팀원들 역할 분담 및 전반적인 프로젝트 매니징 담당
 - Github PR 규칙, Commit Convention, Code Style 문서화 및 적용
- **모집 게시글 올리기**
 - Spring Data JPA/Hibernate를 사용하여 모집 게시글 도메인에 해당하는 RESTful API를 개발
 - QueryDSL을 도입하여 Pagination, Searching 기능에서 동적인 쿼리 작성
 - Lombok 라이브러리를 사용하여 Java 코드의 가독성과 생산성을 향상
 - SLF4J + log4j2 라이브러리를 이용해 프로젝트 Logging 설정
- **DevOps**
 - 컨테이너 환경 구축을 위한 Docker 세팅 및 Github Action을 사용한 CI/CD 파이프라인 작성
 - Prometheus/Grafana를 사용한 메트릭 시각화 및 해당 대시보드를 통한 AWS EC2 상태 모니터링

Qunova / Back End Developer

- 질문/답변/댓글 도메인
 - Django REST framework를 사용한 질문, 답변, 태그, 댓글, 좋아요, 배지 도메인 RESTful API 설계 및 개발
 - QuerySet을 활용하여 조회 및 인기순, 날짜순 정렬, 태그 필터링 기능 추가
 - drf-yasg를 사용하여 Swagger를 통한 API 문서 작성 자동화
- 소셜 로그인 기능
 - django-allauth, djangorestframework-simplejwt를 사용한 카카오 소셜 로그인 구현
 - Postman을 통한 소셜 로그인 및 기타 API 테스트
- Backend 서비스 배포
 - Django, Nginx, PostgreSQL 각각의 컨테이너를 docker-compose를 통해 한 번에 관리
 - AWS Elastic Block Storage(EKS)의 볼륨을 AWS EC2 마운트하여 메모리 공간 동적 확보 후 배포

EDUCATION

소프트웨어 마에스트로 : 14기

2023.04-2023.11

- 반려동물 영양 도메인의 프로젝트 진행
- 기획부터 개발까지 다양한 멘토링 참여

구글 클라우드 스터디 잼 : Kubernetes in Google

2022.06-2022.07

- Docker 이미지, 컨테이너 구성 및 Kubernetes Engine 애플리케이션 배포
- Jenkins 사용하여 Kubernetes Engine에서 실행되는 CI/CD 파이프라인 구성

우아한 스터디 : 헥사고날로 구현하는 작은 스프링부트 토이 프로젝트

2022.05-2022.07

- <만들면서 배우는 클린 아키텍처> 책 내용을 통한 헥사고날 아키텍처들 학습
- 헥사고날 아키텍처를 적용한 작은 스프링 부트 토이 프로젝트 진행

충북대학교, 정보통신공학부

- 전자정보대학, 정보통신공학부 졸업 예정 (4.0/4.5)

2019.03-2024.08

ACTIVITIES

Junction Asia 2023 (Github) : 글로벌 해커톤

2023.08

- 팀 내 Backend 개발자로 디자이너, 기획자, 앱 개발자들과 소통하며 2박 3일동안 PoC 개발

글또 7기 : 개발자 글쓰기 커뮤니티

2022.05-2022.10

- 일, 리더십, 협업, 커뮤니케이션, 문서 작성 등 소프트 스킬과 관련한 시리즈 글 작성 ([link](#))

Techer : SiliconValley 문화 기반 국내외 개발자 커뮤니티

2022.05-present

- 시니어 멘토로 분기별 20명 규모의 개발 커뮤니티 운영
- 북마크 관리 서비스 프로젝트 Pickly의 Backend 개발
- 관심있는 주제로 팀원 모집 후 스터디 진행
 - Object / HeadFirst Design Pattern / Real MySQL 8.0 / 대규모 시스템 설계 기초

MENTORING

- SV winter pre-internship program 리드 멘토, 한국 공학 대학 2022.12-2023.02
- Pre-internship program 리드 멘토, 성남 청소년 재단 2022.08-2022.10
- SV summer pre-internship program 기술 멘토, 한국 공학 대학 2022.06-2022.08

SKILLS

- Language : Java, Python, SQL, JavaScript, HTML/CSS, C, Dart, Go
- Framework : Spring Boot, Django, FastAPI, Flask, Express, React, Flutter
- Database : MySQL, MariaDB, PostgreSQL, BigQuery, MongoDB
- Infra : AWS, GCP, Docker, Kubernetes, GitLab CI, Github Action, Jenkins
- Dev : RESTful API, ORM, OOP, Clean Code, IntelliJ, Github, Swagger, Postman, Prometheus/Grafana, ELK stack