

# 이수진

경력

여, 1998 (27세)

주소 (08740) 서울 관악구 봉천동

## 경력

(주)케이비데이터시스템

총 3년 10개월

## 학력

경북대학교

대학교(4년) 졸업

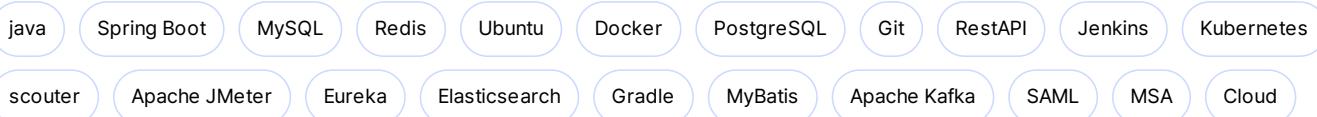
## 희망연봉

회사내규에 따름

## 포트폴리오

-

## 나의 스킬



## 경력 총 3년 10개월

2022.01 ~ 2025.06

(주)케이비데이터시스템 SaaS사업부 · 사원/팀원 · 백엔드/서버개발

3년 6개월

Java, Spring Framework, Spring Boot 등 활용한 Restful API 백엔드 개발

Cloud 기술(k8s, docker) 환경의 MSA 기반 개발

1) 프로젝트명 : Spring Cloud Gateway 기반 인증/정책 서버

- 연계/소속회사 : KB 데이터시스템
- 주요 업무 : 백엔드 전담
- 담당 역할 : Gateway 정책 서버 개발 및 성능 테스트 (J-meter)
- 기술 스택 : Java, Mysql, Springboot, Gradle, Data JPA, Springboot actuator, Log4j2, Kubernetes, Jira, Gitlab, Jenkins, Scouter 등
- 업무 기간 : 2022.07 ~ 2023.01 (약 7개월)
- 개발 인원 : 8명
- 상세 내용 :

SaaS 플랫폼의 진입점인 gateway의 정책 서버의 주요 담당자로 필요 기능 요구 사항에 맞춰 코드 개발을 진행.

라우팅, white ip, black ip 등 관련 도메인의 관리를 맡았고,

변경 사항 발생 시 Refresh, 캐시 관리를 하였습니다.

Actuator Refresh의 경우, Service registry로 Eureka 를 활용

성능 테스트 시나리오 Jmeter 스크립트 개발 및 테스트 실행.

관련 다수의 테스트 스크립트 및 방법을 정리하여 팀 내에 공유, 전파

\*Scouter + Telegraf 기반 APM/DPM 통합 모니터링 구성

- 주요 내용:

Spring Boot 기반 MSA 애플리케이션 운영 환경에서, 시스템 성능 모니터링 체계를 구축하기 위해 Scouter와 Telegraf를 연동한 APM/DPM 분석 구조를 구성하였습니다.

- 주요 구현 및 성과:

Scouter Agent를 애플리케이션에 적용하여 API별 응답 시간, SQL 실행 시간, GC, 에러율 등 애플리케이션 레벨의 성능 지표(APM)를 실시간으로 추적

Scouter Web Client를 통해 실시간 요청 처리 흐름 확인 및 병목 구간 분석

Telegraf의 MySQL input plugin을 통해 DB 커넥션 수, 처리 쿼리 수, 캐시 적중률 등 주요 DB 성능 지표(DPM 성격) 수집 기반 구성

이를 통해 애플리케이션과 DB 전반에 대한 모니터링 체계와 원인 분석 기반을 확보, 장애 대응과 성능 개선에 기여

Gateway 의 추후 수정사항에 kafka filter, metering filter 등을 수정하여 STG, PRD 환경에 정기 배포 수행.

2) 프로젝트명 : SaaS 포털 고도화

- 연계/소속회사 : KB 데이터시스템

- 주요 업무 : 백엔드 전담

- 담당 역할 : 고도화 및 운영 관련 개발, 모니터링

- 기술 스택 : Java, Mysql, Springboot, Gradle, Data JPA, Springboot actuator, Log4j2, Kubernetes 등

- 업무 기간 : 2023.02 ~

- 개발 인원 : 8명

- 상세 내용 :

고도화 및 운영에 따른 개발 건 진행

- 정산 : 정산 상세, 정산 목록 개발.

- 상품 타입 추가 관련 : 기존 계약 부분 등록, 상세/수정 부분 수정.

- 상태에 따른 알람 전송

팀 내 백엔드끼리 돌아가며 모니터링 진행.

(원격 서버에 ssh로 접속하여 Pod 상태 점검, Scouter 및 Kibana 를 통한 요청 실패 건 확인, Sql 문을 통해 미터링 건 크로스 체크 등)

모니터링 중에 나타나는 에러 혹은 개선 사항을 맡아 Java로 Springboot 기반 개발 진행.

Gitlab, Bitbucket, ArgoCD , Jenkins 를 이용해 CI/CD를 이루고자 하였으며, 그 과정에서 harbor에 이미지를 올리고 이를 통해 배포하는 방법 등을 정리하여 부서 내에 공유.

3) 프로젝트명 : 데이터 전처리 관련 연구

- 연계/소속회사 : KB 데이터시스템

- 주요 업무 : 백엔드 전담

- 담당 역할 : DPS, Text-embedding

- 기술 스택 : Python, spark, jupyter notebook 등

- 업무 기간 : 2023.08 ~ 2023.09 (약 1개월)

- 개발 인원 : 8명

- 상세 내용 :

데이터 전처리 관련 연구 진행

[Data Processing System]

Python과 spark 를 이용해 DPS 진행 및 메뉴얼을 정리하여 팀 내 공유

[Text-embedding]

Embedding 과정을 토크나이징, 토큰임베딩, Transformer 처리, 문장 임베딩의 4단계로 분석 및 실습을 수행하고 메뉴얼을 정리하여 부서 내 전파.

모델에 맞춰 특정 규칙으로 토크나이징을 진행,

고차원 벡터로 변화되어 임베딩, 문맥 정보를 포함하는 새로운 벡터로 transformer 처리, 특정 전략을 사용해 하나의 문장 벡터로 집계

jupyter notebook를 이용하여 진행.

[BERT 모델 : 최대 토큰 초과 시]

모델이 처리할 수 있는 최대 토큰의 수에 맞추어 처리하는 방법을 연구하여 메뉴얼을 정리하여 부서 내 발표 및 공유  
문장 분할, 슬라이딩 윈도우, 타 모델 사용, 요약 등의 방법들 중 슬라이딩 윈도우로 진행

4) 프로젝트명 : 통합 모니터링 서비스 2.0

- 연계/소속회사 : KB 데이터시스템

- 주요 업무 : 백엔드 전담

- 담당 역할 : Polestar, VrOps 연동, Cloudwatch 수집

- 기술 스택 : Amazon CloudWatch, AWS SDK, Polestar & VrOps

- 업무 기간 : 2023.09 ~ 2023.10 (약 1개월)

- 개발 인원 : 4명

- 상세 내용 :

다양한 IT 자원 및 구성 현황을 모니터링하기 위해, 서버, K8S, DB, Cloudwatch, Process, Http 등의 자원을 통합하여 한 화면에서 확인할 수 있는 시스템을 구축하는 방안을 검토

AWS SDK를 활용하여 CloudWatch에서 다양한 메트릭을 수집하는 방안과 수집 가능한 메트릭 목록을 정리.

실제 운영 환경에 근접한 API를 개발하여, 이를 통해 수집된 데이터를 처리하고 분석하는 방법을 마련.

이 과정에서 개발된 API와 관련 절차를 문서화하여 팀 내에서 공유하고, 모든 구성원이 이를 활용할 수 있도록 메뉴얼을 제작

Polestar와 VrOps를 Outbound REST 방식으로 알람 연계하는 방안을 정리하여 팀 내 공유.

5) 프로젝트명 : LLM RAG DEMO 채팅 플랫폼

- 연계/소속회사 : KB 데이터시스템

- 주요 업무 : 백엔드 전담

- 담당 역할 : 중계 서버 전담 및 python 서버 개발

- 기술 스택 : Java, Mysql, Springboot, Gradle, Log4j2, Kubernetes, jenkins, Python, Langchain, jupyter notebook, Elastic search

- 업무 기간 : 2023.11 ~

- 개발 인원 : 6명

- 상세 내용 :

Springboot 애플리케이션을 생성하여 기본 세팅부터 중계 API, 메세지 포맷, 예외처리 핸들링 등을 맡아 진행함.

jenkins 파이프라인 구축 및 배포를 전담하여 진행.

이와 관련한 Data Readiness 부분을 위해 Elasticsearch 8.0 관련 연구를 맡아 진행.

Python, jupyter notebook을 이용해 텍스트 임베딩 모델로 임베딩한 결과를 ElasticSearch에 dense\_vector 데이터 타입을 이용하여 직접 벡터 데이터 저장하고, kibana Dev Tools console에서 api를 호출해 인덱스를 만들고, 결과를 확인.  
Elasticsearch에 3rd party 임베딩 모델 설치 가능 여부를 판단하는 연구를 진행.

Data Readiness 서버에 하이브리드 서치(RRF) 추가 개발 진행.

(Elastic search 저장 및 인덱스 생성시 동적으로 doc의 메타데이터로 컬럼 생성)

ElasticSearchBM25Retriever 커스텀하여 사용해 EnsembleRetriever로 hybrid search 기능 추가

6) 프로젝트명 : MSP 통합 운영 플랫폼 (단기 지원)

- 연계/소속회사 : KB 데이터시스템
- 주요 업무 : 백엔드 전담
- 담당 역할 : 회원 관리
- 기술 스택 : Java, Mysql, Springboot, Gradle, Log4j2,
- 업무 기간 : 2024.04 ~ 2024.05
- 상세 내용 : 잡김 회원 / 비밀번호 초기화 / 임시 회원가입 url 쪽지 발송(캐시 이용 호출 제한), 비밀번호 및 회원 정보 관련 API 개발

7) 프로젝트명 : 그룹 생성형 AI 통합 플랫폼 (대외 협업 프로젝트)

- 연계/소속회사 : KB 데이터시스템
- 주요 업무 : 백엔드 전담
- 담당 역할 : 회원 관리
- 기술 스택 : Java 17, Spring Boot 3.1.4, Spring Scheduling, Redis, ShedLock, Kafka, Spring Security, SAML SSO, Docker, Kubernetes, Jenkins, GitLab
- 업무 기간 : 2024.03 ~
- 상세 내용 : 기술스택:

Kafka 기반 메시지 발행/소비 구조 설계, 알림 발송 비동기 처리 구현.

발송 실패 건 배치 처리 hedLock + Redis를 활용한 분산 락 처리로 다중 인스턴스 충돌 방지.

사용자 요청에 따른 다양한 로그인 흐름(SAML SSO + RelayState + 리다이렉트 경로 분기) 처리 로직 설계 및 구현.

[주요 업무 및 성과]

- IDP/SP 역할 전환이 가능한 인증 서버 설계 및 구현
- 포털/솔루션 로그인 요청을 GET/POST 구분 처리하여, 인증 서버에서 SAML 기반 로그인 및 콜백 처리
- 최초 요청 출처를 쿠키로 식별하고, 응답 포맷(SAMLResponse, RelayState) 조정
- Kafka 병렬 Consumer 처리 구조 설계
- rag-01~rag-09 토픽을 나눠 리스너를 병렬 분리, DefaultKafkaConsumerFactory 및 ConcurrentKafkaListenerContainerFactory 활용
- 부하 분산 및 성능 안정성 확보
- 비동기 알림 시스템 개발
- 쪽지, 메일 발송을 enum 기반으로 관리, CompletableFuture 병렬 처리 구조
- 실패 이력은 알림 수신자 이력 테이블에 기록 후 배치 재처리
- 외부 SaaS 솔루션 연동

과제 생성, 멤버 추가 시 외부 워크스페이스 API 연동, WebClient 커스터마이징  
응답 상태, 바디, 헤더 등을 로그 필터로 가공 후 서비스별 에러 처리

- DevOps 및 클러스터 운영
- deployment.yaml & service.yaml 구성, 배포 자동화 적용
- log4j2 + MDC로 traceId, IP,AppName 기록 후 DB 저장
- 환경변수 분리 및 deployment.yaml 수정 긴급 반영 유연성 확보
- DB appender로 에러로그 수집

---

2020.09 ~ 2020.12      **효성ITX (주)**      공공데이터 청년인턴 · 인턴/수습/팀원

4개월

공공기관 사이트 상의 데이터 확인. 데이터 형태(ex. csv) 및 규칙 오류 확인하였습니다.  
실제 실측한 데이터와 온라인 상의 위치 데이터가 부합하는지 확인하였습니다.  
진단툴 사용하여 오류 검증을 통해 데이터의 가치를 판단하였습니다.

근무지역 대구 | 퇴사사유 계약만료

---

경력기술서      Java, Spring Framework, Spring Boot 등 활용한 Restful API 백엔드 개발  
Cloud 기술(k8s, docker) 환경의 MSA 기반 개발

- 1) 프로젝트명 : Spring Cloud Gateway 기반 인증/정책 서버
  - 연계/소속회사 : KB 데이터시스템
  - 주요 업무 : 백엔드 전담
  - 담당 역할 : Gateway 정책 서버 개발 및 성능 테스트 (J-meter)
  - 기술 스택 : Java, Mysql, Springboot, Gradle, Data JPA, Springboot actuator, Log4j2, Kubernetes, Jira, Gitlab, Jenkins, Scouter 등
  - 업무 기간 : 2022.07 ~ 2023.01 (약 7개월)
  - 개발 인원 : 8명
  - 상세 내용 :

플랫폼의 진입점인 gateway의 정책 서버의 주요 담당자로 필요 기능 요구 사항에 맞춰 코드 개발을 진행.  
라우팅, white ip, black ip 등 관련 도메인의 관리를 맡았고,

변경 사항 발생 시 Refresh, 캐시 관리를 하였습니다.

Actuator Refresh의 경우, Service registry로 Eureka 를 활용

---

성능 테스트 시나리오 Jmeter 스크립트 개발 및 테스트 실행.  
관련 다수의 테스트 스크립트 및 방법을 정리하여 팀 내에 공유, 전파

\*Scouter + Telegraf 기반 APM/DPM 통합 모니터링 구성

- 주요 내용:

Spring Boot 기반 MSA 애플리케이션 운영 환경에서, 시스템 성능 모니터링 체계를 구축하기 위해 Scouter와 Telegraf를 연동한 APM/DPM 분석 구조를 구성하였습니다.

- 주요 구현 및 성과:

Scouter Agent를 애플리케이션에 적용하여 API별 응답 시간, SQL 실행 시간, GC, 에러율 등 애플리케이션 레벨의 성능 지표(APM)를 실시간으로 추적

Scouter Web Client를 통해 실시간 요청 처리 흐름 확인 및 병목 구간 분석

Telegraf의 MySQL input plugin을 통해 DB 커넥션 수, 처리 쿼리 수, 캐시 적중률 등 주요 DB 성능 지표(DPM 성격) 수집 기반 구성

이를 통해 애플리케이션과 DB 전반에 대한 모니터링 체계와 원인 분석 기반을 확보, 장애 대응과 성능 개선에 기여

Gateway 의 추후 수정사항에 kafka filter, metering filter 등을 수정하여 STG, PRD 환경에 정기 배포 수행.

## 2) 프로젝트명 : SaaS 포털 고도화

- 연계/소속회사 : KB 데이터시스템
- 주요 업무 : 백엔드 전담
- 담당 역할 : 고도화 및 운영 관련 개발, 모니터링
- 기술 스택 : Java, Mysql, Springboot, Gradle, Data JPA, Springboot actuator, Log4j2, Kubernetes 등
- 업무 기간 : 2023.02 ~
- 개발 인원 : 8명
- 상세 내용 :

고도화 및 운영에 따른 개발 건 진행

- 정산 : 정산 상세, 정산 목록 개발.
- 상품 탑 추가 관련 : 기존 계약 부분 등록, 상세/수정 부분 수정.
- 상태에 따른 알람 전송

팀 내 백엔드끼리 돌아가며 모니터링 진행.

(원격 서버에 ssh로 접속하여 Pod 상태 점검, Scouter 및 Kibana 를 통한 요청 실패 건 확인, Sql 문을 통해 미터링 건 크로스 체크 등)

모니터링 중에 나타나는 에러 혹은 개선 사항을 맡아 Java로 Springboot 기반 개발 진행.

Gitlab, Bitbucket, ArgoCD , Jenkins 를 이용해 CICD를 이루고자 하였으며, 그 과정에서 harbor에 이미지를 올리고 이를 통해 배포하는 방법 등을 정리하여 부서 내에 공유.

## 3) 프로젝트명 : 데이터 전처리 관련 연구

- 연계/소속회사 : KB 데이터시스템
- 주요 업무 : 백엔드 전담
- 담당 역할 : DPS, Text-embedding
- 기술 스택 : Python, spark, jupyter notebook 등
- 업무 기간 : 2023.08 ~ 2023.09 (약 1개월)
- 개발 인원 : 8명
- 상세 내용 :

데이터 전처리 관련 연구 진행

[Data Processing System]

Python과 spark 를 이용해 DPS 진행 및 메뉴얼을 정리하여 팀 내 공유

[Text-embedding]

Embedding 과정을 토크나이징, 토큰임베딩, Transformer 처리, 문장 임베딩의 4단계로 분석 및 실습을 수행하고 메뉴얼을 정리하여 부서 내 전파.

모델에 맞춰 특정 규칙으로 토크나이징을 진행,

고차원 벡터로 변화되어 임베딩, 문맥 정보를 포함하는 새로운 벡터로 transformer 처리, 특정 전략을 사용해 하나의 문장 벡터로  
집계  
jupyter notebook를 이용하여 진행.

#### [BERT 모델 : 최대 토큰 초과 시]

모델이 처리할 수 있는 최대 토큰의 수에 맞추어 처리하는 방법을 연구하여 메뉴얼을 정리하여 부서 내 발표 및 공유  
문장 분할, 슬라이딩 윈도우, 타 모델 사용, 요약 등의 방법들 중 슬라이딩 윈도우로 진행

#### 4) 프로젝트명 : 통합 모니터링 서비스 2.0

- 연계/소속회사 : KB 데이터시스템
- 주요 업무 : 백엔드 전담
- 담당 역할 : Polestar, VrOps 연동, Cloudwatch 수집
- 기술 스택 : Amazon CloudWatch, AWS SDK, Polestar & VrOps
- 업무 기간 : 2023.09 ~ 2023.10 (약 1개월)
- 개발 인원 : 4명
- 상세 내용 :  
다양한 IT 자원 및 구성 현황을 모니터링하기 위해, 서버, K8S, DB, Cloudwatch, Process, Http 등의 자원을 통합하여 한 화면  
에서 확인할 수 있는 시스템을 구축하는 방안을 검토

AWS SDK를 활용하여 CloudWatch에서 다양한 메트릭을 수집하는 방안과 수집 가능한 메트릭 목록을 정리.

실제 운영 환경에 근접한 API를 개발하여, 이를 통해 수집된 데이터를 처리하고 분석하는 방법을 마련.

이 과정에서 개발된 API와 관련 절차를 문서화하여 팀 내에서 공유하고, 모든 구성원이 이를 활용할 수 있도록 메뉴얼을 제작

Polestar와 VrOps를 Outbound REST 방식으로 알람 연계하는 방안을 정리하여 팀 내 공유.

#### 5) 프로젝트명 : LLM RAG DEMO 채팅 플랫폼

- 연계/소속회사 : KB 데이터시스템
- 주요 업무 : 백엔드 전담
- 담당 역할 : 종계 서버 전담 및 python 서버 개발
- 기술 스택 : Java, Mysql, Springboot, Gradle, Log4j2, Kubernetes, Jenkins, Python, Langchain, jupyter notebook, Elastic search
- 업무 기간 : 2023.11 ~
- 개발 인원 : 6명
- 상세 내용 :  
Springboot 애플리케이션을 생성하여 기본 세팅부터 종계 API, 메세지 포맷, 예외처리 핸들링 등을 맡아 진행함.  
jenkins 파이프라인 구축 및 배포를 전담하여 진행.

이와 관련한 Data Readiness 부분을 위해 Elasticsearch 8.0 관련 연구를 맡아 진행.

Python, jupyter notebook을 이용해 텍스트 임베딩 모델로 임베딩한 결과를 Elasticsearch에 dense\_vector 데이터 타입을  
이용하여 직접 벡터 데이터 저장하고, kibana Dev Tools console에서 api를 호출해 인덱스를 만들고, 결과를 확인.  
Elasticsearch에 3rd party 임베딩 모델 설치 가능 여부를 판단하는 연구를 진행.

Data Readiness 서버에 하이브리드 서치(RRF) 추가 개발 진행.

(Elastic search 저장 및 인덱스 생성시 동적으로 doc의 메타데이터로 컬럼 생성)

ElasticSearchBM25Retriever 커스텀하여 사용해 EnsembleRetriever로 hybrid search 기능 추가

6) 프로젝트명 : MSP 통합 운영 플랫폼 (단기 지원)

- 연계/소속회사 : KB 데이터시스템
- 주요 업무 : 백엔드 전담
- 담당 역할 : 회원 관리
- 기술 스택 : Java, Mysql, Springboot, Gradle, Log4j2,
- 업무 기간 : 2024.04 ~ 2024.05
- 상세 내용 : 잠김 회원 / 비밀번호 초기화 / 임시 회원가입 url 쪽지 발송(캐시 이용 호출 제한), 비밀번호 및 회원 정보 관련 API 개발

7) 프로젝트명 : 그룹 생성형 AI 통합 플랫폼 (대외 협업 프로젝트)

- 연계/소속회사 : KB 데이터시스템
- 주요 업무 : 백엔드 전담
- 담당 역할 : 회원 관리
- 기술 스택 : Java 17, Spring Boot 3.1.4, Spring Scheduling, Redis, ShedLock, Kafka, Spring Security, SAML SSO, Docker, Kubernetes, Jenkins, GitLab
- 업무 기간 : 2024.03 ~
- 상세 내용 : 기술스택:

Kafka 기반 메시지 발행/소비 구조 설계

사용자 요청에 따른 다양한 로그인 흐름(SAML SSO + RelayState + 리다이렉트 경로 분기) 처리 로직 설계 및 구현.

알림 발송 비동기 처리 구현, 발송 실패 건 배치 처리 hedLock + Redis를 활용한 분산 락 처리로 다중 인스턴스 충돌 방지.

[주요 업무 및 성과]

- IDP/SP 역할 전환이 가능한 인증 서버 설계 및 구현  
포털/솔루션 로그인 요청을 GET/POST 구분 처리하여, 인증 서버에서 SAML 기반 로그인 및 콜백 처리  
최초 요청 출처를 쿠키로 식별하고, 응답 포맷(SAMLResponse, RelayState) 조정
- Kafka 병렬 Consumer 처리 구조 설계  
rag-01~rag-09 토픽을 나눠 리스너를 병렬 분리, DefaultKafkaConsumerFactory 및 ConcurrentKafkaListenerContainerFactory 활용  
부하 분산 및 성능 안정성 확보
- 비동기 알림 시스템 개발  
쪽지, 메일 발송을 enum 기반으로 관리, CompletableFuture 병렬 처리 구조  
실패 이력은 알림 수신자 이력 테이블에 기록 후 배치 재처리
- 외부 SaaS 솔루션 연동  
과제 생성, 멤버 추가 시 외부 워크스페이스 API 연동, WebClient 커스터마이징  
응답 상태, 바디, 헤더 등을 로그 필터로 가공 후 서비스별 에러 처리
- DevOps 및 클러스터 운영  
deployment.yaml & service.yaml 구성, 배포 자동화 적용  
log4j2 + MDC로 traceId, IP,AppName 기록 후 DB 저장  
환경변수 분리 및 deployment.yaml 수정 긴급 반영 유연성 확보  
DB appender로 에러로그 수집

## 학력 대학교(4년) 졸업

2017.03 ~ 2021.08 경북대학교(4년제) 경제통상학과

졸업

부전공 컴퓨터학과 | 지역 대구 | 학점 3.82/4.3 | 주/야간 주간

2014.03 ~ 2017.02 구미여자고등학교 문과계열

졸업

## 경험/활동/교육

2021.07 ~ 2022.01 SSAFY 교육이수내역

SW 필수 지식과 알고리즘 중심의 몰입형 코딩 교육을 분반 운영을 통해 Python으로 교육 받았습니다.  
학습자 간 코드 리뷰, 페어 프로그래밍 등 상호 학습으로 실전형 자기 주도 학습 진행했습니다.  
페어 프로그래밍으로는 django framework를 이용해 python으로 영화 추천 사이트를 개발하였습니다.  
약 7~10일간 기획부터 설계 개발까지 두명이서 진행하였습니다. 영화 관련 사이트 api를 이용해 영화 상세 정보 및 추천 로직을 구현해냈습니다. 이외에도 영화 관련 공통 관심사를 지닌 사람들이 소통할 수 있는 길드 공간에서 글 작성, 좋아요 등이 가능하게끔 했습니다. 사용자 프로필 영역에서는 프로필 사진 및 닉네임 설정, 길드 관리 및 작성한 글 관리, 길드 관리자의 경우 길드 가입신청 확인 등이 가능하게끔 구현했습니다.

2017.06 ~ 2020.12 한국청소년대구연맹 자원봉사

한국 청소년 대구 연맹에 속하여 아람단을 인솔 및 지도 감독하는 자원봉사 동아리에서 활동했습니다.

4년간 17회 132시간동안 봉사 활동으로 교육 지원에 임했습니다.

각 담당 학교를 맡아 기사님 음주 측정부터 아이들의 인원 파악 및 인솔, 체험 활동 지도, 생활관 감독 등을 하였습니다. 이를 통해 다양한 연령대와의 커뮤니케이션을 경험하며, 책임감있는 태도를 배울 수 있었습니다.

2019.06 ~ 2019.12 학생상담센터 교내활동

교내 학습 혹은 생활 등 의 방면에서 도움이 필요한 멘티의 상황과 적합한 멘토를 이어주는 멘토링에 멘토로서 참여하였습니다.

약 2명의 멘티를 만났습니다. 같은 학과의 편입생을 만나 진로 탐색 및 대학 내 각종 시설물 및 기관 활용 정보를 나누었습니다. 또 다른 한명의 경우 같은 경상계열이며, 부전공을 컴퓨터학부를 고민하는 멘티였습니다. 비전공자로서 컴퓨터 수업을 듣는 것에 대해 저의 경험을 나누며 함께 고민해보며 또래와의 소통 경험을 쌓을 수 있었습니다.

## 자격/어학/수상

2021.08 정보처리기사 최종합격 | 한국산업인력공단

2020.08 DSAC(데이터사이언티스트능력인증자격) 3급(프로그래머) 최종합격 | 한국생산성본부

2021.10	<b>SQL개발자(SQLD자격)</b>	최종합격   한국데이터베이스진흥센터
2020.07	<b>컴퓨터활용능력1급</b>	최종합격   대한상공회의소
2021.06	<b>투자자산운용사</b>	최종합격   금융투자협회
2021.04	<b>증권투자권유대행인</b>	최종합격   한국금융투자협회
2020.08	<b>한국사능력검정시험 1급</b>	최종합격   국사편찬위원회
2023.06	<b>AWS Certified Developer</b>	최종합격   Amazon Web Services Training and Certification
2025.08	<b>OPIC</b>	Advanced Low급/PASS   영어

---

## 포트폴리오 및 기타문서

---

증명서	☞ <a href="#">이수진_성적증명서_4.3.pdf</a>
자격증	☞ <a href="#">투자자산운용사.pdf</a>
자격증	☞ <a href="#">증권투자권유대행인.pdf</a>
자격증	☞ <a href="#">정보처리기사.pdf</a>
자격증	☞ <a href="#">컴퓨터활용능력 1급.pdf</a>
자격증	☞ <a href="#">sqld.pdf</a>
자격증	☞ <a href="#">AWS Certified Developer - Associate.pdf</a>
기타	☞ <a href="https://zany-offer-3cd.notion.site/fbaf6a02f81344dfbc2329cf60f189e0?v=7b4be346d27040d5...">https://zany-offer-3cd.notion.site/fbaf6a02f81344dfbc2329cf60f189e0?v=7b4be346d27040d5...</a>
증명서	☞ <a href="#">오픽.pdf</a>

# 자기소개서

---

## [새로운 시도를 했던 경험]

저는 경험주의 개발자입니다.

스스로의 부족함을 빠르게 인지하고, 이를 메우기 위한 시도와 몰입을 반복하며 성장해 왔습니다.

처음부터 개발자가 목표였던 것은 아닙니다. 본전공은 경제학, 부전공은 컴퓨터공학이었고, 디지털 역량을 기르기 위해 공공데이터 청년 인턴 활동과 SSAFY 교육 과정을 이수했습니다. SSAFY에서는 Python과 Django, Vue.js를 활용한 영화 추천 서비스를 개발하며 프로젝트 전반을 총괄했고, 이후 실무에 투입되어서는 Java 기반 백엔드 개발을 본격적으로 시작했습니다.

처음 접하는 Java, Spring Boot, MSA 구조와 Kubernetes 환경은 낯설고 어렵게 느껴졌지만, 주 3회 이상 아침 일찍 출근해 공부하며 하나씩 익혔고, 팀 내에서 소규모 스터디를 주도하며 함께 성장할 수 있는 환경을 만들었습니다.

실무에서는 단순한 개발을 넘어 새로운 기술을 팀에 도입하고 확산하는 역할도 담당했습니다.

Spring Cloud Gateway에서 Rate Limit 기능을 테스트하고자 JMeter 기반의 성능 테스트 시나리오를 작성하고 팀에 전파했습니다.

Scouter와 Telegraf 연동을 통한 APM 모니터링 체계를 직접 구축하고 적용해, 팀 내 기술 스택 고도화에 기여했습니다.

Kafka 기반 비동기 알림 처리, SAML SSO 로그인 흐름 설계, ShedLock + Redis를 활용한 분산 락 처리, ElasticSearch 기반 Hybrid Search (RRF) 구현 등 점점 더 복잡한 구조 속에서도 안정성과 효율을 추구하며 다양한 시스템을 개발했습니다.

이러한 경험들을 통해 저의 관심사와 진로는 점차 DevOps 및 플랫폼 기반의 백엔드 개발로 확장되고 있습니다.

지속적인 학습과 기술 탐색을 게을리하지 않으며, 실제 업무에 적용하고 확산시키는 것을 중요하게 생각합니다.

앞으로도 새로운 기술과 환경에 빠르게 적응하며, 팀과 함께 성장할 수 있는 개발자, 더 나은 시스템을 고민하고 구현하는 개발자로 나아가고자 합니다.