



Residence	Seoul, Eunpyeong-gu
GitHub	constant94-dev
Tistory	Just Do it!
Email	brainstorm2973@gmail.com

About Me.

웹/앱 서비스 백엔드 개발자로서 스타트업 조직에서의 다양한 경험이 있습니다. Java & Spring framework, MySQL를 주로 사용해 설계, 개발 담당하여 B2C 회사 상용 서비스를 1년간 운영해본 경험이 있습니다.

개발하며 경험한 오류를 분석하고 재밌는 발견들을 포스팅하고 있습니다. 현재는 더 나은 코드, 더 나은 방법을 알기 위해 개발 서적을 읽고 정리하며 코드리뷰를 경험하고 있습니다.

개발이란 비즈니스와의 연결이 중요하다고 생각합니다. 좋은 연결을 위해서 이해관계자들과 적극적으로 의사소통하고 문제를 해결하기 위해 뛰어듭니다. 회사에 도움이 되는 연결과 포기할줄 아는 용기를 가진 개발자로 성장하기 위해 조금 더 학습하고, 경험하는 매일을 살고 있습니다.

Professional Experience.

2024.02 ~ 2024.04	<div>레드블루</div> <div>Junior Backend Developer</div> <div><div>Java</div><div>Spring MVC</div><div>Mybatis</div><div>MariaDB</div><div>AWS</div></div> <div>외부장치 연동관리 개발. (1 month)</div> <div><Situation></div> <div>장치 연동 데이터를 DBA가 직접 DB 작업 수행</div> <div><Solution></div> <div>Spring Boot api 를 이용하여 CRUD 전반적인 라이프사이클에 대해서 설계하고 지속적인 리팩토링을 통해 API를 RESTful 하게 구성</div> <div>JUnit5, MockMvc 이용 Web Layer 테스트</div> <div><Impact></div> <div>ADMIN 페이지에서 운영팀이 직접 데이터를 관리할 수 있게 제공해 운영 효율 개선</div>
2020.12 ~ 2023.08	<div>노다멘</div> <div>Software Engineer</div> <div><div>Java</div><div>Spring MVC</div><div>MySQL</div><div>Terraform</div><div>Azure</div></div>

빌드 & 배포 자동화 구축. (4 month)

<Situation>

빌드 & 배포로 소요되는 시간이 평균 90분 발생

<Solution>

Terraform 이용해 코드기반 Azure Resource 배포 구성하여 동일한 환경 프로 비저닝하도록 보장

Azure Pipelines 를 이용해 파이프라인 구축

도커라이징해서 ACR(Azure Container Registry)로 형상관리 및 AKS(Azure Kubernetes Service) 배포

<Impact>

기존 소요시간 대비 90분 👉 5분 개선, QA에서 찾아낸 버그를 빠르게 반영해 일정 영향없이 필요한 시간내에 제품 전달

파트론 웹 사이트 개발. (10 month)

<Situation>

예술 감상 서비스 레거시 청산

<Solution>

파트론 서비스에 사용되는 API 서버 개발

기존 PHP로 작성된 API를 Java와 Spring Boot로 이전 및 코드 개선

ORM 도입

Azure VMSS, AGW, nginx 서버 인프라 사용

Azure Database for MariaDB를 데이터베이스로 사용

<Impact>

PHP 👉 JAVA 언어 전환, 레거시 청산 완료

레거시 쿼리 리팩토링. (3 month)

<Situation>

외주업체가 개발한 레거시 서비스 운영 중 트래픽이 몰려 성능 저하 발생

<Solution>

필요한 데이터를 다수의 메인쿼리를 사용해 가져온 후 가져온 데이터를 새로운 쿼리의 정의하고 사용되는 패턴 발견

로드의 30초가 넘어가는 페이지를 리스트업하고 해당 페이지의 SQL 튜닝 계획 수립

EXPLAIN 결과 분석하여 Optimizer 쿼리 실행 계획을 확인

MySQL Workbench 프로파일링 도구 사용해 제공된 성능 지표를 보고 병목 현상 파악

<Impact>

전체 레거시 쿼리 중 70%의 쿼리 개선. 이를 통해 쿼리 성능 저하를 일부분 해

Skills.

Backend

Java Spring MVC JPA Mybatis MySQL

DevOps

GitHub Azure AWS Akamai CDN Jenkins

Collaboration

Confluence Jira Slack Google Workspace Figma

Education & Additional Experience

2023.10 - 우테크 프리코스
2023.11 Junit5 테스트 코드 작성과 가독성 높은 코드 작성

코드 컨벤션 테스트 코드 클래스 분리

2023.08 AWS Bootcamp EKS
사용자 트래픽이 증가할 때 인프라 구성에 궁금증을 가지고 Bootcamp 참여

EKS Observability

2022.03 - 세종사이버대학교
2023.08 CS(Computer Science) 전공 지식과 AWS 인프라 구성 실습

CS AWS

2013.03 - 부천대학교
2017.08 Network 관련 전공 지식과 전자회로 실습

Network 아두이노