

박상준  
백엔드 엔지니어

Last update: July 27, 2024

Up-to-date version of CV is available  
at <https://constant94-dev.github.io/>



Residence	<a href="#">Seoul, Eunpyeong-gu</a>
GitHub	<a href="#">constant94-dev</a>
Tistory	<a href="#">Just Do it!</a>
Email	<a href="mailto:brainstorm2973@gmail.com">brainstorm2973@gmail.com</a>

## 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.

regacy 쿼리를 분석해 성능 지표를 보고 병목 현상을 해결하였고, 기존에 웹/앱으로 개발되어있던 예술감상 서비스 백(back)단 언어를 PHP에서 JAVA로 전환해 regacy를 청산하였습니다. 또한, 빌드/배포 프로세스 비용을 줄이기 위해 Azure Pipelines를 사용해 자동화를 구축하여 기존 90분에 소요시간을 5분으로 줄일 수 있었습니다.

프로그램의 예외상황을 줄이고 유지보수성을 높이기 위해 단위 테스트를 작성하였고 더 효과적인 API 개발을 위해 공부하고 있습니다.

## Professional Experience.

2024.02 ~  
2024.04

[레드블루](#)  
Junior Backend Developer

- Java
- Spring MVC
- Mybatis
- MariaDB
- AWS

외부장치 연동관리 개발. (1 month)

### <Situation>

장치 연동 데이터를 DBA가 직접 DB 작업 수행

### <Solution>

Spring Boot api 를 이용하여 CRUD 전반적인 사이클에 대해서 설계하고 지속적인 리팩토링을 통해 API를 RESTful 하게 구성

JUnit5, MockMvc 이용 Web Layer, Unit 테스트

### <Impact>

외부장치 연동을 위해 운영팀과 DBA가 나눠서 하던 작업을 통합 ADMIN 페이지를 개발해 운영업무 프로세스 개선

2020.12 ~  
2023.08

[노다멘](#)  
Software Engineer

- Java
- Spring MVC
- MySQL
- Terraform
- Azure

## 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

2022.03 -  
2023.08

세종사이버대학교

CS(Computer Science) 전공 지식과 AWS 인프라 구성 실습

CS AWS

2013.03 -  
2017.08

부천대학교

Network 관련 전공 지식과 전자회로 실습

Network 아두이노