



Last update: August 8, 2024

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

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.

저는 문제 해결에 대한 능동적인 접근과 적극적인 팀워크를 통해 성과를 달성한 경험이 있습니다. 프로젝트 초기 단계에서 발생한 기술적 장애물에 대해, 단순히 문제를 지적하는데 그치지 않고, 원인 분석을 주도하고 팀원들과 함께 실질적인 해결책을 마련했습니다. 제안한 해결책이 적용된 후, 프로젝트 일정을 보다 빠르게 맞출 수 있었고 사용자들에게 3초 이하로 랜딩되는 페이지를 보여 주어 DAU 300을 달성할 수 있었습니다.

또한, 팀원들과의 정기적인 소통을 통해 개발 사이클에 낭비시간을 분석해 개선하였고, 프로젝트 전반적인 효율성을 높였습니다.

Technical Experience.

공백기의 한 일

[작업물 보러가기](#)

- CS전공지식 복습, 알고리즘 공부
- 관심있던 기술스택 사용한 개인 프로젝트 (WebSocket, Unit Test, Redis)

2024.02 ~
2024.04
(경영 악화로 인한 퇴사)

[레드블루](#)
Junior Backend Developer

Java

Spring MVC

Mybatis

MariaDB

AWS

외부장치 연동관리 개발. (1 month)

- <Situation & Solution>
- 장치 연동 데이터를 DBA가 직접 DB 작업 수행
 - 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

Tomcat

AWS

Java Spring MVC MySQL Ierrarorm Azure

빌드 & 배포 자동화 구축. (4 month)

<Situation & Solution>

- 빌드 & 배포로 소요되는 시간이 평균 40분 발생
- Terraform 이용해 코드기반 Azure Resource 배포 구성하여 동일한 환경 프로비저닝하도록 보장
- Azure Pipelines 를 이용해 파이프라인 구축
- 도커라이징해서 ACR(Azure Container Registry)로 형상관리 및 AKS(Azure Kubernetes Service) 배포

<Impact>

- 기존 소요시간 대비 40분 👉 5분 개선, QA에서 찾아낸 버그를 빠르게 반영해 일정 영향없이 필요한 시간내에 제품 전달

파트론 웹 사이트 개발. (10 month)

<Situation & Solution>

- 예술 감상 서비스 레거시 청산
- 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, 개발팀 생산성 향상

레거시 쿼리 리팩토링. (3 month)

<Situation & Solution>

- 외주업체가 개발한 레거시(PHP) 서비스 운영 중 트래픽이 몰려 성능 저하 발생
- 로드의 10초가 넘어가는 페이지를 리스트업하고 해당 페이지의 SQL 튜닝 계획 수립
- 메인 쿼리를 사용해 필요한 데이터를 가져온 후 새로운 쿼리의 정의하고 사용되는 패턴 다수 발견
- EXPLAIN 결과 분석하여 Optimizer 쿼리 실행 계획을 확인
- 쿼리를 사용할 때마다 mysqli_connect(DB 커넥션) 생성되던 것을 연관된 쿼리를 하나의 트랜잭션으로 처리할 수 있게 로직 수정

<Impact>

- 전체 레거시 쿼리 중 20%의 쿼리 개선, 이를 통해 쿼리 성능 저하를 일부분 해결

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

