



박상준

Backend Developer

꾸준히 공부하는 개발자

Around 3

YEARS EXPERIENCE

NAVIGATION

 Portfolio

 GitHub

 Blog

 Resume PDF

 Portfolio PDF

CORE SKILLS

 Java

 Spring

 MySQL

 MSSQL


 AWS

 RabbitMQ

CERTIFICATIONS

 Solutions Architect

2024

 정보처리기사

2024

About Me

소개

SI 회사에서 신규 프로젝트 개발, 서비스 회사에서 레거시 시스템 유지보수까지 3년간 다양한 개발 환경을 경험한 백엔드 개발자입니다.

빠르게 움직이는 스타트업 환경과 심사숙고가 필요한 대규모 시스템 운영 모두에 적응

가능하며, 100억원 규모의 커머스 플랫폼과 금융 API 연동 서비스 개발을 통해 비즈니스 성장에 기여했습니다.



비즈니스 임팩트

Spring Cache와 Caffeine Cache 도입으로 **DB 부하 80% 감소**, 응답속도 50% 향상.
신한카드 API 연동으로 **신규 매출 채널 확보**



시스템 안정성

Race Condition 해결로 **데이터 정합성 100% 보장**, 비관적 락 적용으로 금융 거래 시스템 무장애 운영 달성



시스템 설계 & 최적화

RabbitMQ 메시지 브로커와 Caffeine 캐싱으로 **시스템 결합도 감소**. 성능 튜닝을 통한 운영비 절감 및 안정성 확보

Work Experience

경력



아이템베이

2024.05 - 현재

백엔드 개발자



스포츠카드 플랫폼 신규 구축

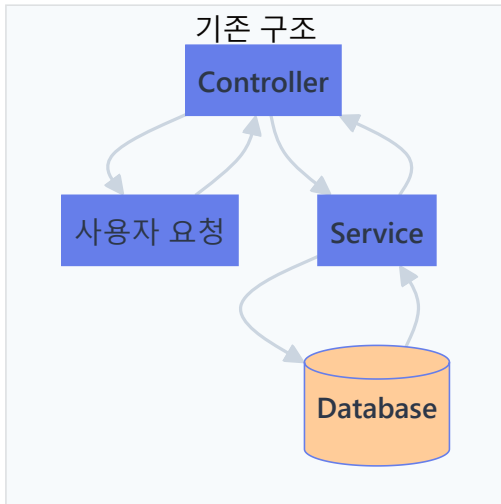
마일리지 지급 시스템, 회원 가입, SNS 소셜 로그인 통합 및 신규 기능 추가로 **사용자 편의성 혁신** 달성



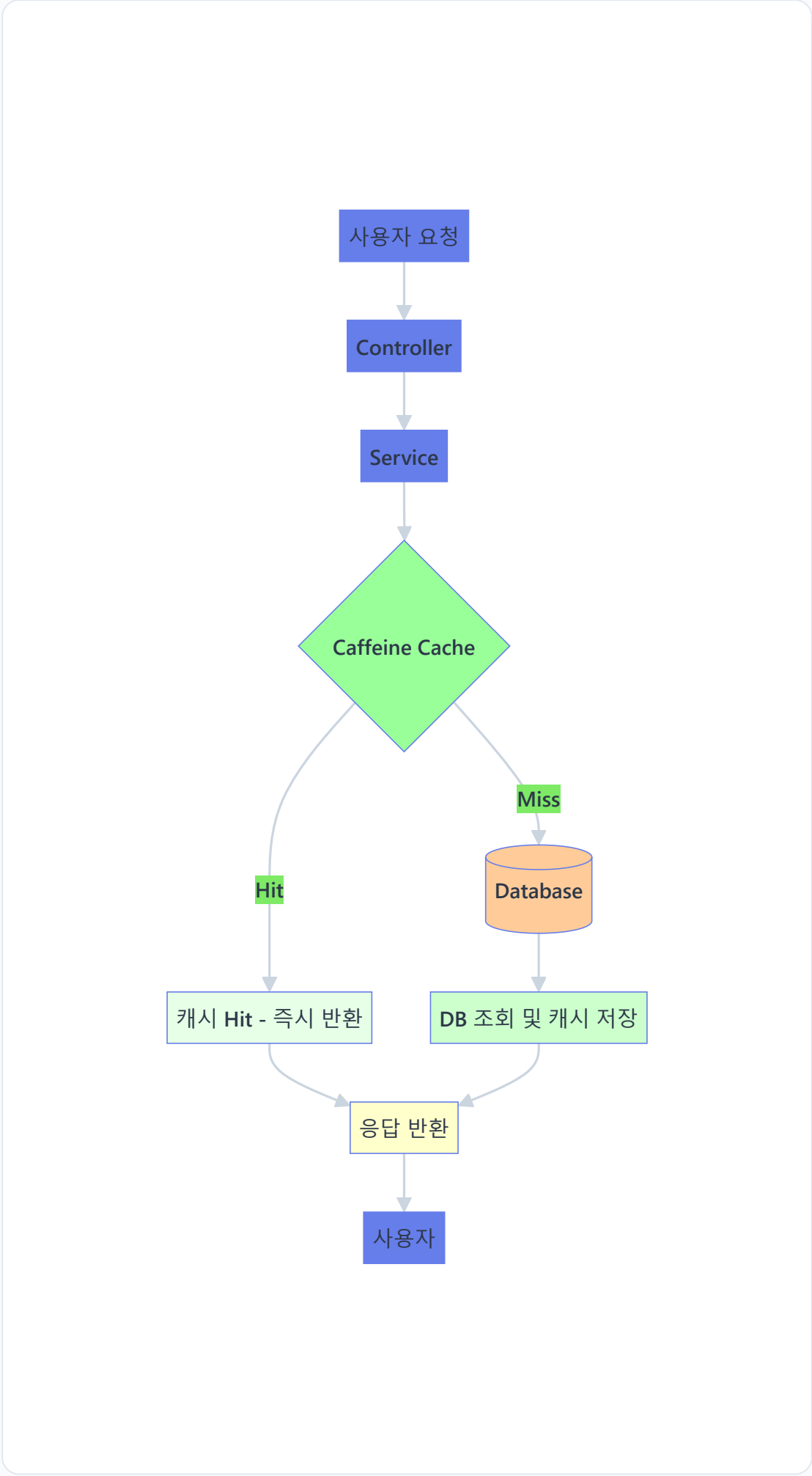
메인단 쿼리 캐싱으로 성능 최적화

Spring Cache와 Caffeine Cache를 통한 캐싱 처리로 **응답속도 50% 단축**
사용자 이탈률 개선

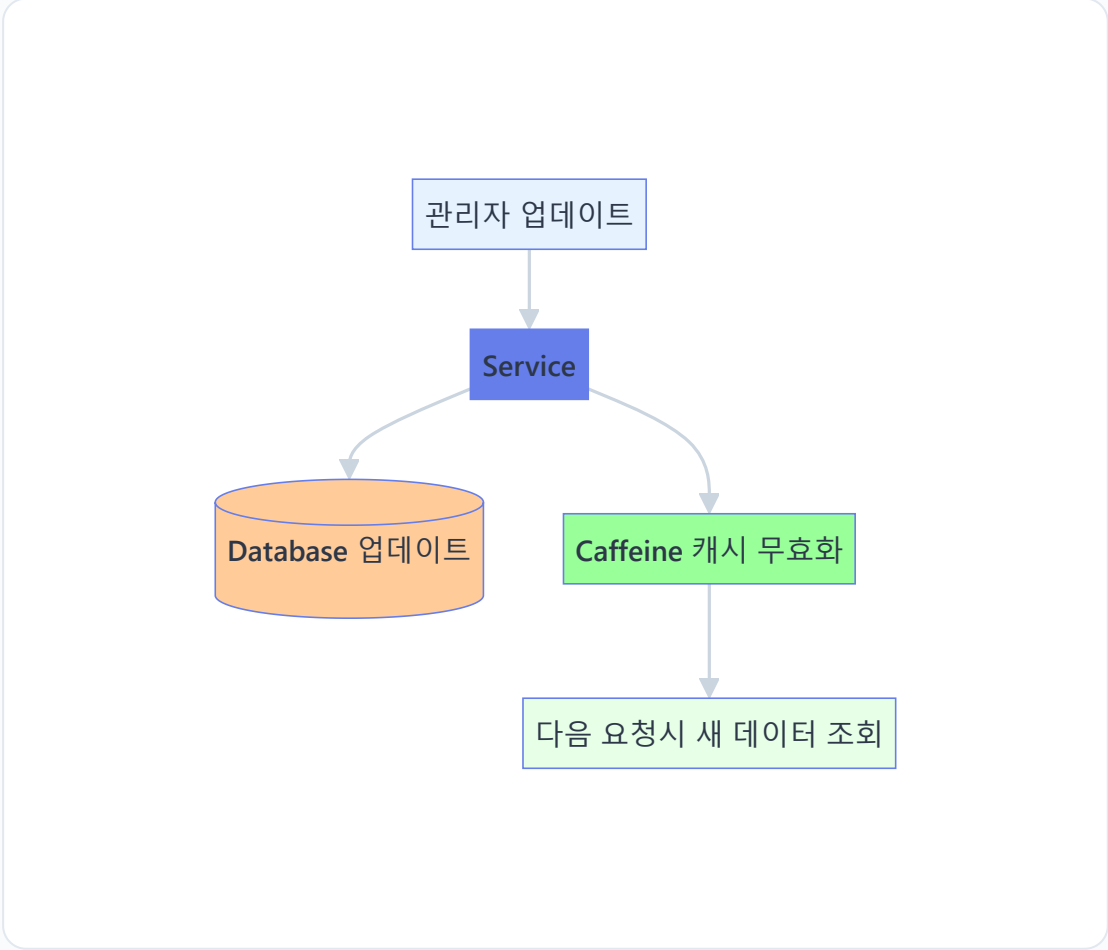
기존 구조 vs 개선된 구조




캐싱 시스템 도입 후

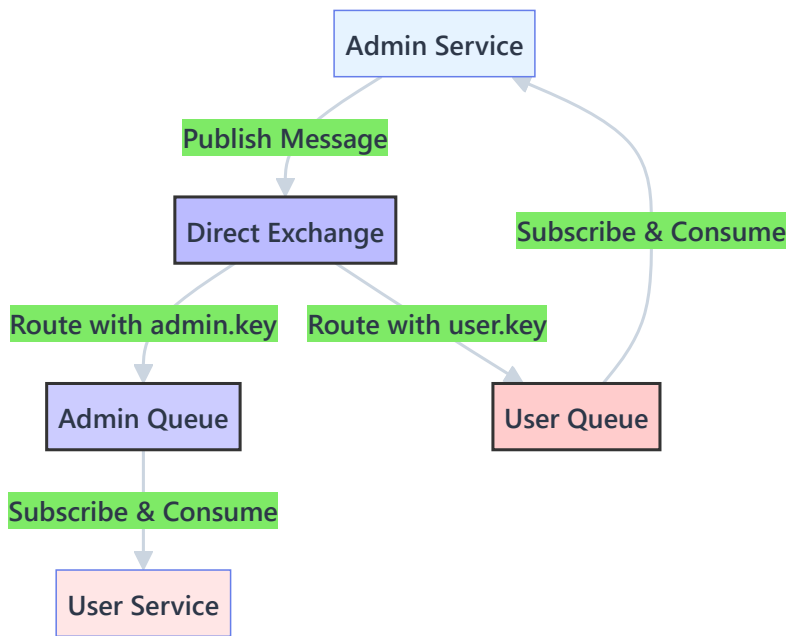


관리자 캐시 갱신 프로세스

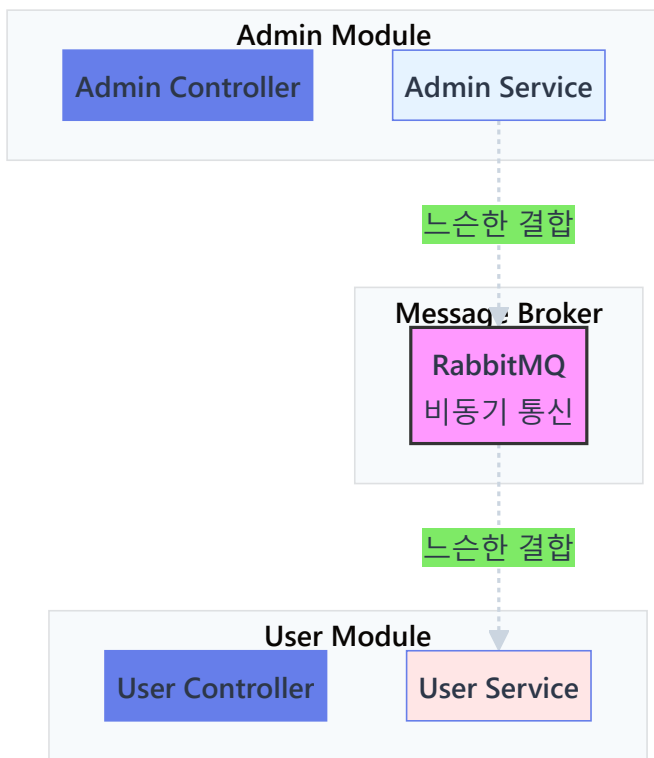


 **RabbitMQ 메시지 브로커 도입으로 시스템 안정성 강화**
관리자-사용자 모듈 간 강결합 문제 해결을 위한 Pub/Sub 패턴 적용.
시스템 독립성 확보
및 확장성 개선

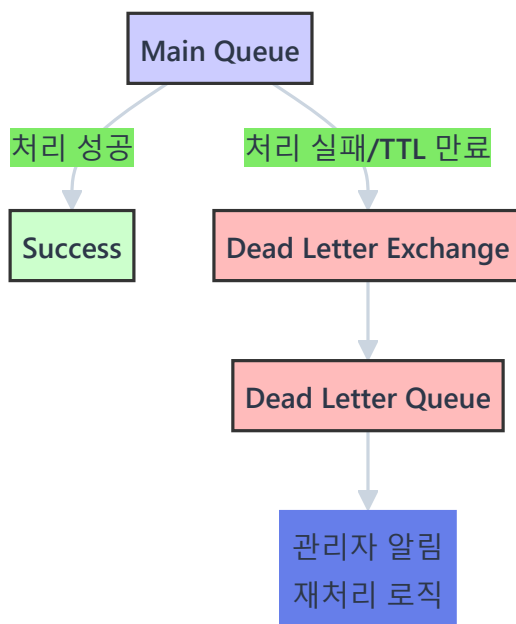
기본 Pub/Sub 메시지 흐름



모듈 간 독립성 확보

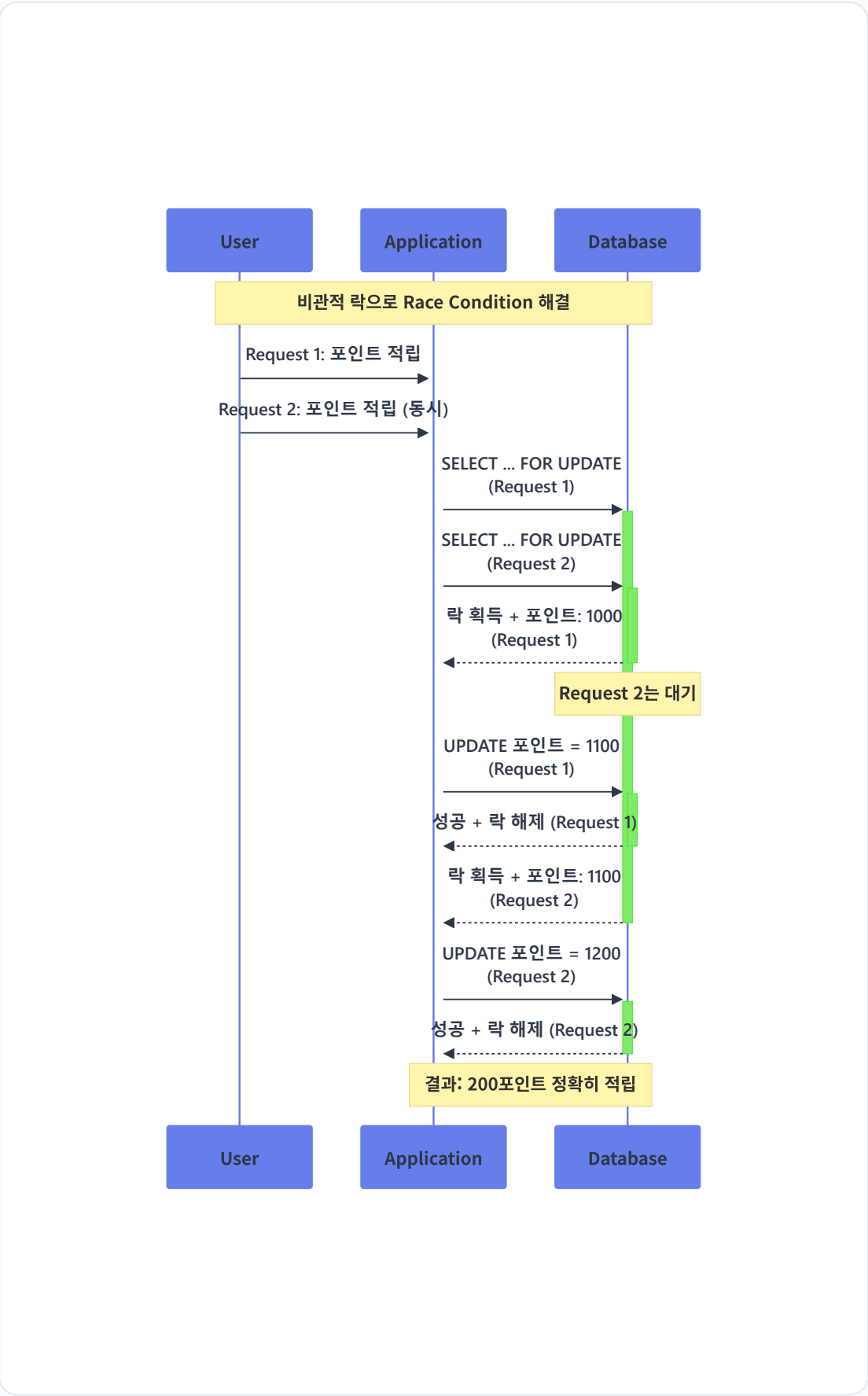


Dead Letter Exchange를 통한 실패 처리



🔒 신한카드 API 연동 광고 플랫폼 구축

비관적 락, DB 복합 인덱스 및 유니크 처리를 통해
데이터 정합성 100% 보장
평균 QPS 약 90 유지 시스템



🏠 마일리지 출금 및 이동 시스템 개발

실제 계좌 출금, 사용자 간 마일리지 송금, 휴대폰 문자 인증을 통한 안전한 이동 기능.
사용자 활성화도 30% 증가

🎯 캐싱 시스템 및 배치 처리 구현

Caffeine Cache를 활용한 CSS/JS 버저닝 캐싱과 SP 배치 처리로
3일 미인증 마일리지 자동 환불
시스템 구축

- Java
- Spring Boot
- JPA
- MySQL
- RabbitMQ

(주)이파트

2022.08 – 2024.01

백엔드 개발자

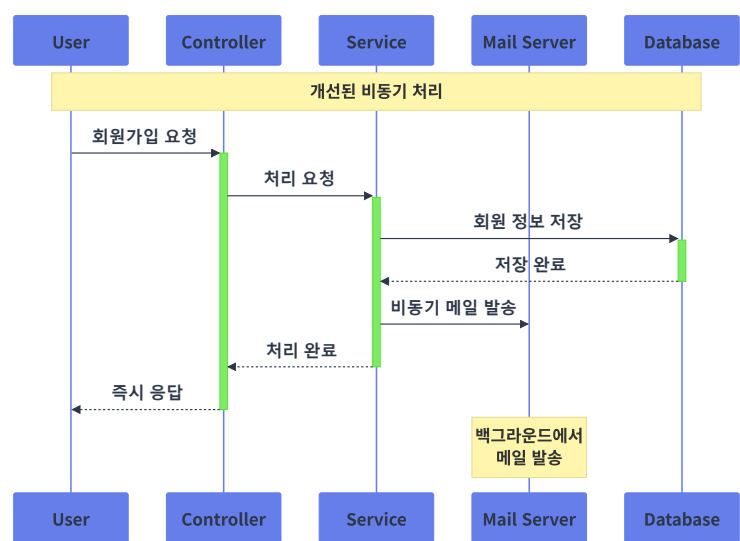
🔗 레거시 시스템 현대화로 개발 효율성 3배 증대

하드코딩된 소셜 로그인을 Spring Security OAuth2로 통합.
신규 플랫폼 추가 시간 2주→4일 단축

✉ 비동기 처리 도입으로 사용자 만족도 25% 향상

메일 발송 시스템 동기→비동기 전환.

응답속도 50% 개선
으로 이탈률 감소 및 고객 경험 개선



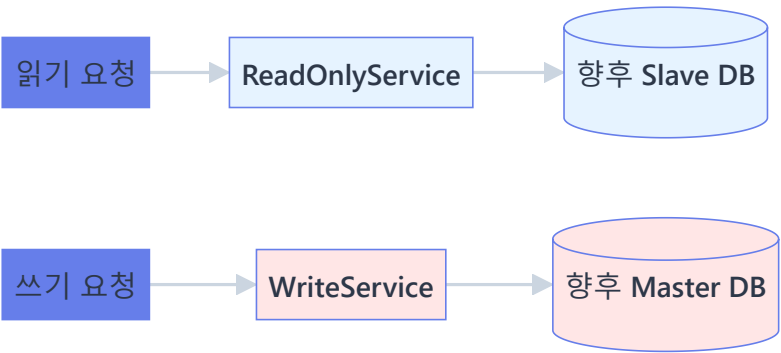
트랜잭션 분기 처리로 DB 성능 최적화

읽기전용(@Transactional(readOnly=true, propagation=REQUIRES_NEW))과 쓰기 트랜잭션 서비스 클래스 분기 처리.

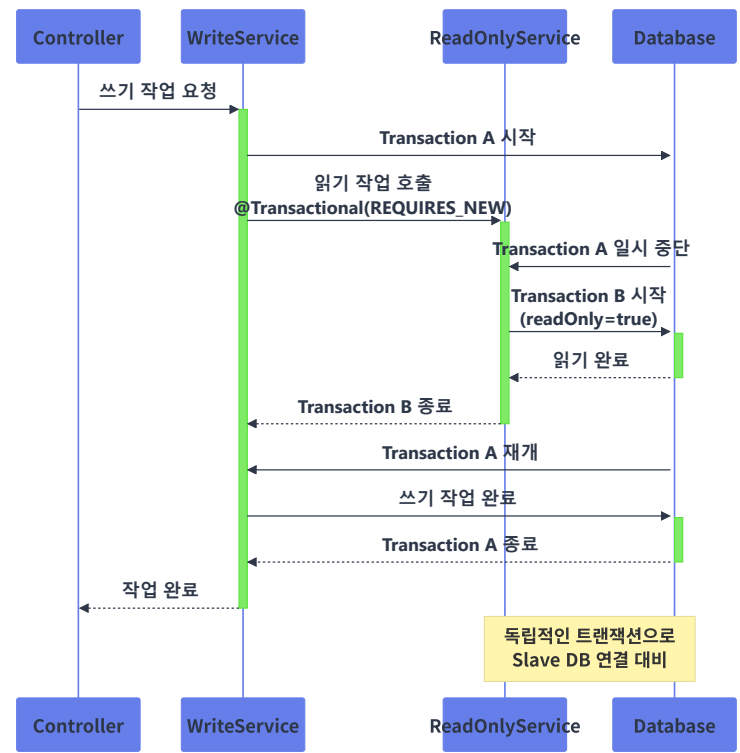
향후 Master/Slave DB 분리 대비

최적화 구조 구축

읽기/쓰기 트랜잭션 분리 구조



REQUIRES_NEW 전파 속성 적용



Java

Spring Boot

JPA

MySQL

JSP

Key Projects

주요 프로젝트

신한카드 연동 광고 플랫폼

운영중

월평균 90 QPS 처리하는 신한카드 연동 광고 플랫폼. 멀티모듈 분리로 아이템베이 등 타 플랫폼 확장 가능



월평균 90 QPS 처리



멀티모듈 확장성



데이터 정합성 100%

Spring Boot 2.7

JPA

QueryDSL

Multi-Module

아이템베이 커머스 플랫폼

운영중

스포츠카드 중개 플랫폼의 마일리지 시스템 및 회원 관리 핵심 기능 개발. 안정적인 서비스 운영



마일리지 출금/송금



SMS 인증 시스템



StoredProcedure 활용

Spring Boot 2.7

Java 17

MSSQL

StoredProcedure

스포츠카드 거래 플랫폼

운영중

마일리지 관리 및 회원정보 수정 기능 개발. 메인단 캐싱과 RabbitMQ 메시지 브로커로 시스템 안정성 강화



메인단 캐싱 최적화



RabbitMQ 메시지 브로커



마일리지 관리

Spring Boot 2.7

RabbitMQ

Caffeine Cache

MySQL

케이크 주문제작 사이트

기획중

사용자·판매자·관리자용 3개의 독립된 서비스로 구성된 케이크 주문 플랫폼



멀티 모듈 구조



공통 모듈 설계



7개월 장기 프로젝트

Spring Boot

Multi-Module

Microservices

Technical Skills

기술 스택

Backend

Java

Spring Boot

Spring Security

Database & ORM

JPA

QueryDSL

MySQL

Redis

Infrastructure & Tools

AWS

Git

RabbitMQ

Education & Background

학력 및 배경

건국대 글로벌

2014.03 - 2022.02

관세물류학과 학사

💡 Career Transition Story

학부 전공은 물류/무역 분야였지만, 재학 중 IT와 개발에 흥미를 느껴 진로를 전환 하였습니다. 비전공자임에도 불구하고 꾸준한 학습과 실무 경험을 통해 3년간 백 엔드 개발 역량을 쌓아왔습니다.