

# 최현빈 | Backend Engineer

## Contact

- Email: [chlgusrla@gmail.com](mailto:chlgusrla@gmail.com)
  - LinkedIn: [linkedin.com/in/bingl2](https://linkedin.com/in/bingl2)
  - Blog: [blog.hyunbin.me](http://blog.hyunbin.me)
- 

## Introduce

10년간 스타트업에서 백엔드 개발을 맡아왔습니다. 4~5명 소규모 팀부터 50~300명 규모의 성장 과정을 거친 스타트업까지 경험하며, 상황에 맞는 역할과 책임을 다하기 위해 노력합니다.

**Ruby on Rails** 모놀리식부터 **Kotlin** 기반 **MSA** 전환까지 경험하며, 단순한 기능 개발을 넘어 **아키텍처 개선·자동화·기술 부채 해소**를 통해 조직의 개발 속도를 높이는 데 집중합니다.

"**고객 문제를 기술로 해결한다**"를 모토로, 적극적인 커뮤니케이션을 통해 문제를 빠르게 파악하고 해결책을 찾아갑니다.

"**완벽보다는 완성, 빠른 피드백을 통한 개선**"을 개발 철학으로 삼아, 복잡한 문제 해결과 지식 공유로 팀과 조직에 기여하는 과정에서 보람을 느낍니다.

---

## Skills

### 주요 기술

- 언어/프레임워크
  - **Kotlin, Spring Boot, JPA(Hibernate)**
  - **Ruby, Ruby on Rails, ActiveRecord**
- 데이터 & 메시징

- **RDBMS:** MySQL, PostgreSQL (ActiveRecord, JPA 경험)
- **NoSQL:** Redis (캐싱, 세션 관리, 분산 락), MongoDB
- **Event Streaming:** Kafka (이벤트 기반 비동기 처리, 도메인 분리)

## 공통 기술

- **인프라 & DevOps**
  - **Cloud (AWS):** EKS, EC2, ASG, ELB, RDS, ElastiCache, S3, CloudWatch, Lambda
  - **컨테이너:** Docker (Docker-compose, Kubernetes 환경 경험)
- **Log Management**
  - Graylog, Fluentd, Papertrail, Errbit
- **APM & Metrics**
  - **Prometheus, Grafana,** Pinpoint, Datadog, New Relic

---

## Experiences

### 마이리얼트립 (Backend Engineer • 2019.08 ~ Present • 6년 3개월)

✓ TNA 3.0 MSA 아키텍처 전환 - 2023.06 ~ Present (1차 오픈: 2024.05)

- **Backend Engineer** - 아키텍처 설계 및 개발
- Ruby on Rails 모놀리식 서비스를 Kotlin/Spring MSA로 전환, 상품/재고 관리 유연성 및 확장성 개선
- **사용 기술:** Kotlin, Spring Boot, JPA, MySQL, Redis, Kafka, Prometheus/Grafana, AWS, Kubernetes

### <주요 성과 및 기여>

- Kotlin + Spring Boot 기반 **MSA 아키텍처 전환 주도** 및 상품/옵션/재고 등 핵심 도메인 분리 설계

- **Kafka** 이벤트 기반 비동기 구조 도입으로 도메인 간 결합도를 낮추고 데이터 일관성 (Eventual Consistency) 확보
  - 기존 1:N 옵션/재고 모델을 **N:N 관계로 재설계**하여, 유연한 재고 관리 및 신규 상품 확장성 확보
  - 여행자(Read) / 어드민(Write) 트래픽 분리 및 **Redis 캐싱 적용**으로 서비스 안정성 및 주요 API 성능 최적화
  - TNA 2.0 → 3.0 **상품 데이터 마이그레이션 전략 수립** 및 무중단 이관 개발 주도
  - **Prometheus/Grafana 모니터링 환경** 기반 Spring Actuator 지표 분석 및 Grafana Alert를 통한 핵심 서비스 온콜(On-call) 경험
- 

#### ✓ 마이리얼트립 Ruby on Rails 모놀리식 운영 및 MSA 전환 지원 - 2019.08 ~ Present

- **Backend Engineer** - RoR 레거시 시스템 총괄 및 MSA 연동 브릿지 설계
- RoR 모놀리식 시스템의 안정적 운영을 총괄하며, 핵심 도메인(인증, 주문, 파트너 등)의 MSA 전환 시 레거시 시스템과의 무중단 연동 및 통합 아키텍처 설계
- **사용 기술:** Ruby on Rails, PostgreSQL, Redis, MongoDB, Kafka, Sidekiq, Docker, Datadog, AWS

#### <주요 성과 및 기여>

- **Adapter/Facade 패턴** 기반 연동 모듈(Struct) 설계, 신규 MSA(주문, 파트너 등)의 API 응답을 기준 **ActiveRecord 객체처럼 동작하도록** 구현 (Duck Typing)
  - *Impact:* MSA 전환 과정에서 레거시 코드의 수정 범위를 최소화하고 서비스 중단 없는 성공적인 마이그레이션을 지원
- 신규 인증 MSA 연동을 위한 **RoR 레거시 인증 로직 교체 주도**: 레거시(Session/API Token) 로직을 **오버라이드**하는 브릿지 모듈을 설계하고, 보안 강화를 위해 **JWT 기반의 별도 WebView 토큰** 발급/갱신 로직을 도입하여 무중단 이관
- '내 예약' 등 주요 SSR 페이지에서 모놀리식 DB(구)와 MSA API(신) 데이터를 **동시 조회/통합**하여, 사용자에게 단일화된 뷰(View)를 제공
- 회원, 파트너 도메인 분리 시 **Kafka 기반 데이터 마이그레이션** (초기 적재) 및 **실시간 동기화** (변경분 갱신) 파이프라인 개발 지원

- 대규모 트래픽 하의 재고 상품 **예약 안정성 확보**를 위해 **Redis 기반 분산 락(Distributed Lock)** 적용 및 동시성 문제 해결
  - 전사 APM 통일(SRE) 및 비용 최적화 목적의 **Datadog 도입** 작업을 주도 (RoR/EC2 환경)
- 

### ✓ 연동 3.0: TNA 3.0 기반 신규 상품 연동 시스템 개발 - 2025.04 ~ Present

- **Backend Engineer** - 주요 연동 모듈 개발 및 신규 입사자 리드
- TNA 3.0(MSA) 구조에 맞춰 상하이 디즈니랜드, 몽키트래블 등 국내외 주요 연동사 API를 통합, 안정적인 비즈니스 확장 파이프라인 구축
- **사용 기술:** Kotlin, Spring Boot, JPA, MySQL, Redis, Kafka, Prometheus/Grafana, AWS, Kubernetes

### <주요 성과 및 기여>

- **상하이 디즈니랜드 API 연동 개발(1.5개월)**을 통해 **월 6억 GMV 신규 매출 확보**
  - 옵션 및 예약 연동 API 개발을 통해, 기존 10%대였던 **주요 상품 취소율을 0.1% 이하로 개선** (월 1.27억 손실 방지)
  - **몽키트래블, 유럽축구(TCL)** 등 다수의 신규 연동사 API 개발을 완료하여 비즈니스 확장 가속화
  - 신규 입사자(인턴)의 **홍콩 디즈니랜드, 라스베이거스 스피어** 연동 개발 작업을 리드하며, 팀 기술 온보딩 및 생산성 향상에 기여
  - **전략 패턴(Strategy Pattern)**을 적용, 폴링(Polling) 기반 **예약 상태 동기화 및 바우처 누락 건 공통 처리 모듈 개발 (Jenkins 배치 활용)**
- 

### 이음소시어스 (Backend Developer • 2016.12 ~ 2019.07 • 2년 8개월)

#### ✓ 이음소시어스 소개팅 서비스 백엔드 개발 및 운영

- **백엔드 개발** (주요 백엔드 시스템 개발 및 인프라 운영)
- 소개팅 서비스 '이음' 및 '이음 오피스' 백엔드 시스템 개발 및 전체 AWS 인프라 운영

- **사용 기술:** Ruby on Rails, ActiveRecord, MySQL, Redis, Sidekiq, Jenkins, Nginx, Papertrail, Errbit, AWS

#### <주요 성과 및 기여>

- **AWS 기반 서비스 인프라 전체 운영 및 관리:** EC2(ASG), RDS, ElastiCache, S3 등 AWS 핵심 컴포넌트의 인프라 구축, 운영 및 비용 최적화 주도
- **실시간 서비스 모니터링 및 장애 대응:** CloudWatch, Errbit, Papertrail 등을 활용하여 시스템 메트릭 및 에러 로그 분석, 장애 원인 파악 및 해결
- **서비스 성능 최적화:** N+1 쿼리 문제 해결 (join/includes 최적화) 및 MySQL 쿼리 플랜 분석을 통한 API 응답 속도 개선
- **'이음' 리뉴얼 프로젝트 백엔드 리드:** 신규 판매 상품 및 포인트 시스템 도입 등 핵심 비즈니스 로직 설계 및 개발 주도
- **배포 파이프라인 구축:** Jenkins 및 Capistrano를 활용한 배포 자동화 환경 구축
- **레거시 시스템 마이그레이션:** Java/Spring 기반의 기존 백오피스 시스템을 Ruby on Rails로 성공적으로 전환 완료

---

#### Nego (Backend Developer • 2016.03 ~ 2016.07 • 5개월)

##### ✓ 네고(Nego) 최저가 알림 서비스 백엔드 개발 및 운영

- **백엔드 개발** (백엔드 개발 및 AWS 인프라 총괄)
- Python/Flask 기반 최저가 알림 서비스 백엔드 API 및 전체 AWS 인프라 구축, 운영
- **사용 기술:** Python, Flask, SQLAlchemy, PostgreSQL, Redis, Celery, Nginx, AWS

#### <주요 성과 및 기여>

- **AWS 기반 서비스 인프라 전체 구축 및 운영:** EC2, ELB, Auto Scailing, RDS 등 AWS 인프라 설계, 구축 및 모니터링
- **서비스 성능 최적화:** N+1 쿼리 문제 해결 (eager loading) 및 Postgresql 쿼리 플랜 분석을 통한 DB 최적화
- **비동기 처리 시스템 관리:** Celery를 활용한 비동기 작업 및 배치 태스크 개발 및 운영
- Python/Flask 기반 백엔드 API 및 어드민 기능 개발

---

## 위즈온텍 (Backend Developer • 2014.03 ~ 2015.10 • 1년 8개월)

### ✓ Tmap / 티플러스 모바일 컬러링 서비스 백엔드 API 개발

- **백엔드 개발** (API 개발 및 운영 지원)
- Java/Spring 기반 Tmap 및 모바일 컬러링 서비스 백엔드 API 개발 및 On-premise 인프라 운영 지원
- **사용 기술:** Java, Spring, MyBatis, Oracle, Tomcat (On-premise)

### <주요 성과 및 기여>

- **Java/Spring Framework** 기반 백엔드 API 구축 및 운영 (Tmap, 티플러스 등)
- **Oracle DB** 및 **MyBatis** 기반 데이터 연동 및 쿼리 개발
- SK Planet, KCT 등 사내(On-premise) 서버 환경 운영 및 유지보수 지원

---

## Education

### 선린 인터넷 고등학교

정보통신과 (2011 ~ 2014), 프로그래밍 전문 동아리