

이시안

소프트웨어 엔지니어

+82 01053922056

chicori3@gmail.com

서울 광진구 용마산로8가길 20-4 우일빌라

성장하는 팀에서 함께 자라온 3년 차 개발자 이시안입니다.

자기소개

안녕하세요, 백엔드 개발자 이시안입니다.

“최소한의 변경으로 최대의 효과”를 추구하며, 실용적인 방법으로 문제를 해결하는 걸 좋아합니다.

교육 플랫폼(LMS, 백오피스 등)을 설계하고 구축하면서, Slack·Lambda·ECS를 연동해 테스트/QA 서버 운영을 자동화했고, 덕분에 운영 비용을 40% 절감할 수 있었습니다.

저는 좋은 커뮤니케이션이 빠른 실행력과 높은 품질을 만든다고 믿습니다. 팀원들과 아이디어를 주고받으며 문제를 함께 풀어가는 과정이 제일 즐겁습니다.

맡은 일은 끝까지 책임지고, 동료가 믿고 맡길 수 있는 사람이 되고자 합니다.

기술 스택

Java, Spring Boot, JPA, Kotlin, AWS, MySQL, React, Next.js, TypeScript, SQL, DBMS/RDBMS

경력

주식회사에프랩앤컴퍼니(F-Lab&Company)

제품팀 | 백엔드 엔지니어 | 정규직

2023. 10. ~ 2025. 08. (1년 11개월)

멘토링 시스템 개선과 운영 자동화

- 인프라 최적화로 운영 비용 40% 절감
- 수작업 중심의 멘토링 운영 환경을 완전 자동화하여 운영 리소스 80% 절감
- LLM 기반 매칭 시스템으로 멘토 교체 문의 50% 감소

- 일본·영미권 글로벌 진출을 위한 다국어·다통화·타임존 대응 인프라 구축
- 낙관적 락 기반 트랜잭션 분리 설계로 대용량 데이터 처리 성능 100% 개선
- 운영 자동화를 통한 회사 수익성 개선

아라빛

개발팀 | 연구원 | 정규직

2022. 01. ~ 2023. 03. (1년 3개월)

SI 프로젝트와 자체 솔루션 개발

- 백오피스 및 대시보드의 클라이언트 성능 최적화
- 코드 리뷰와 테스트 코드 도입으로 팀 내 개발 문화 기여

프로젝트

인프라 최적화를 통한 운영 비용 절감

에프랩컴퍼니

2025. 07. ~ 2025. 07.

Slack 기반 온디맨드 인프라 제어로 클라우드 비용 40% 절감

- 테스트/QA 서버 상시 기동으로 비용 누수 및 운영 책임 경계 불명확
- **Slack 명령 → AWS Lambda → ECS 태스크 제어 흐름**으로 사람 주도 온디맨드 운영 설계
- 실행 성공 여부가 아닌 목표 상태 도달 여부를 검증하는 제어 패턴 채택
- 요청 ID·목표 상태·시도 횟수·소요 시간 기반 구조화 로그로 상태 전이 추적성 확보
- 오류 원인 요약·재시도 가이드를 포함한 표준 Slack 피드백 메시지 설계
- 상시 가동 → 온디맨드 전환으로 클라우드 비용 약 40% 절감, 운영 셀프서비스화 달성

LLM 기반 AI 멘토 서비스

에프랩앤컴퍼니

2025. 05. ~ 2025. 06.

SSE 기반 실시간 토큰 스트리밍 설계

- OpenAI API 스트리밍 중 지연·중단 발생으로 실시간 사용자 경험 저하
- WebSocket 대신 **SSE 선택**으로 기존 HTTP/Servlet 인프라 재사용
- 사용자 입력을 즉시 DB에 저장해 **입력 데이터 유실 0 보장**
- OpenAI 스트림 수신 즉시 토큰 단위로 클라이언트에 전달

- 네트워크 오류 시 exponential backoff + jitter 기반 재시도 및 세션 식별자 기반 스트림 복원
- 요약 기반 컨텍스트 구성으로 연속 대화 정확도 향상 및 토큰 비용 절감

데이터 처리 성능 최적화

에프랩앤컴퍼니

2024. 11. ~ 2024. 11.

중복 실행 제거로 대용량 배치 처리 안정화

- 다중 서버 환경에서 동일 녹화본 처리 중복 실행으로 리소스 낭비 발생
- 비관적 락·Redis·MQ 대신 MySQL FOR UPDATE SKIP LOCKED 기반 작업 분배 전략 선택
- 중복 실행 제거로 스크립트 생성 처리량 **100% 향상**
- 장시간 DB 락 점유 문제 인지 후 트랜잭션 분리 + 낙관적 락 구조로 2차 개선
- DB 락 점유 시간 **5~7분 → 수 ms 단축**, 추가 인프라 없이 비용 절감 달성

멘토링 일정 관리 시스템

에프랩앤컴퍼니

2024. 05. ~ 2024. 07.

- 엑셀 기반 일정 관리의 한계를 시스템화하여 실시간 관리 구조로 전환
- 일정 상태·전이 규칙을 명시적으로 모델링해 휴먼 에러 구조적 제거
- Google Calendar 연동 및 자동 알림으로 일정 관련 문의 일 평균 **40건 → 3건**

팀 매칭 자동화

에프랩앤컴퍼니

2024. 01. ~ 2024. 02.

- LLM 기반 프로필 분석·스코어링으로 멘토–멘티 자동 매칭 구현
- 매칭 기준 일관성 확보로 멘토 교체 요청 **50% 감소**
- 반복 운영 커뮤니케이션 **80% 절감**

멘토 급여 정산 시스템 자동화

에프랩앤컴퍼니

2023. 11. ~ 2024. 01.

- 엑셀 기반 수동 급여 정산 프로세스를 시스템화
- 출석 데이터 연동 및 급여·세금 자동 계산
- 정산 소요 시간 **7일 → 2시간 단축**

교육

에프랩앤컴퍼니

수료 | 사설 교육 | Java

2023. 04. ~ 2023. 10.

비트캠프

수료 | 사설 교육 | SW 웹 개발자 양성 과정

2021. 06. ~ 2021. 12.