



## 김병태 (BiFOS)

 <https://github.com/jon890>

다양한 분야에 도전해보는 개발자 김병태입니다.

## SKILL

### Programming Languages

- Java
- Kotlin
- Javascript/Typescript

### Frameworks & Libraries

- Spring Boot
- Next.js (React)
- Nest.js (Node.js)

### Infrastructures & Databases

- AWS
- NHN Cloud Services
- MySQL
- Redis
- RabbitMQ
- Kafka

EXPERIENCE

총 4년 9개월

2022. 12 ~ 2025. 01

NHN재직 중2년 2개월

2024. 06 ~

소셜 카지노 (Pebble City) 백엔드 개발자

- 소셜 카지노의 슬롯 머신 게임 백엔드를 설계 및 구현했습니다.
- 레거시 코드를 분석하고 확장성 있는 설계를 위해 노력하고 있습니다.
- RTP(Return To Player) 검증을 위한 슬롯 머신 시뮬레이터를 구현했습니다.
- 멀티스레드를 활용하여 1억 회 시뮬레이션의 처리 속도를 최적화했습니다.
- Skill Keywords

JavaSpring BootMySQLRedisKafka

2022. 12 ~ 2024. 05

글로벌 승부예측 개발자

- 스마트 컨트랙트와 연동한 베팅 기능을 개발했습니다.
- 실시간 경기 배당률 변동을 전달하는 RabbitMQ를 활용한 데이터 파이프라인을 구축했습니다.
- Rollup 번들러를 Vite로 전환하고 Typescript를 활용하여 타입 안정성을 개선했습니다.
- store 및 derived store를 활용하여 다국어 전환 시 새로고침이 없도록 개선했습니다.
- 어드민 개발엔 Kotlin, SvelteKit을 활용하여 새로운 기술을 활용하는 경험을 했습니다.
- Skill Keywords

JavaSpring BootMySQLRabbitMQTypescriptsvelteWEMIX Platform

2022. 02 ~ 2022. 11

더퓨처컴퍼니10개월

블록체인 백엔드 개발자

- Solana, Ethereum 블록체인 플랫폼 기반의 입출금 서비스를 구현했습니다.
- Metaplex SDK를 활용하여 Solana 기반 NFT 민팅 시스템을 개발했습니다.
- Polygon 네트워크에서 NFT 스테이킹 및 보상 지급 시스템을 구현했습니다.
- Express 기반 레거시 코드를 Nest.js로 마이그레이션하여 유지보수성을 향상시켰습니다.
- AWS CodePipeline을 구축하여 CI/CD 파이프라인을 자동화했습니다.
- Slack 웹훅을 통한 실시간 에러 모니터링 시스템을 구축했습니다.
- Skill Keywords

TypescriptNest.jsweb3.jsAlchemyAWS

2021. 08 ~ 2022. 01

프리랜서6개월

2021. 11 ~ 2022. 01

KDN 헬스케어 앱 백엔드 개발

- Spring Boot 기반의 RESTful API 서버를 설계하고 구현했습니다.
- KDN IDC 환경에 배포하는 경험을 했습니다.
- Swagger UI를 통한 API 문서화로 앱 개발자와 협업을 진행했습니다.
- Skill Keywords

KotlinSpring BootTiberoDocker

2021. 08 ~ 2021. 10

KDN 인사평가 시스템 마이그레이션

- DB 중심의 레거시 시스템을 분석하고 애플리케이션 코드로 전환할 수 있도록 노력했습니다.
- 로컬 캐시를 활용한 인사평가 설정 정보 캐싱으로 DB 부하를 줄였습니다.
- 재사용 가능한 댓글 컴포넌트를 개발하여 코드 중복을 제거하고 유지보수성을 향상시켰습니다.
- Skill Keywords

Java JSP Spring Oracle

## 2019. 01 ~ 2020. 12

### 엠씨에스텍 2년

2020. 06 ~ 2020. 12

제주2리 여행 앱 개발

- 제주도 여행 앱 개발 프로젝트에서 안드로이드 앱을 담당하여 개발했습니다.
- MVVM 아키텍처를 활용하여 유지보수가 용이한 코드를 작성했습니다.
- LiveData와 ViewModel을 활용하여 UI 상태 관리와 생명주기를 효율적으로 처리했습니다.
- Naver Maps SDK를 활용해 여행 경로를 시각화하고, Polyline으로 동선을 표현하는 기능을 구현했습니다.
- Skill Keywords

Android Java MVVM Naver Maps SDK Naver APIs

2020. 01 ~ 2020. 05

KDN 사내 시스템 마이그레이션

- JSP 기반 레거시 시스템을 분석하고 Spring MVC 아키텍처로 마이그레이션했습니다.
- 다중 SMS 발송 시 발생하는 성능 이슈를 DOM 조작 최소화하여 발송가능하도록 개선했습니다.
- 포상 관리 시스템을 개발하여 서비스를 진행했습니다.
- Skill Keywords

Java Spring MVC JSP RESTful API Javascript

2019. 08 ~ 2019. 12

전기차 충전 진단도구 앱 개발

- 안드로이드 네이티브 앱 개발을 주도적으로 수행했습니다.
- SQLite를 활용하여 진단정보 저장 및 관리 시스템을 구축했습니다.
- Apache POI 라이브러리를 활용하여 진단정보의 엑셀 보고서 변환 기능을 구현했습니다.
- Socket 프로그래밍을 통해 진단 보고서의 서버 전송 시스템을 구현했습니다.
- Skill Keywords

Java Android SQLite Socket Programming

2019. 01 ~ 2019. 07

KDDS 모니터링 웹 개발

- DDS(Data Distribution Service) 네트워크 모니터링 시스템을 설계 및 구현했습니다.
- Ajax와 비동기 통신을 활용하여 새로고침이 없는 Single Page Application을 구현했습니다.
- WebSocket을 활용한 실시간 네트워크 상태 모니터링 시스템을 구축했습니다.
- Toast Grid UI, D3.js, Billboard.js 등 다양한 차트 라이브러리를 활용하여 데이터 시각화를 구현했습니다.
- Skill Keywords

Java Spring WebSocket D3.js SPA

## PROJECT

2024. 03 ~

PIU DB (게임 기록 관리 시스템)

- 공식 게임사에서 기록을 오래도록 보존해주지 않아, 기록을 보관하고 친구들과 경쟁을 할 수 있는 시스템을 개발했습니다.
- Next.js, Typescript, TailwindCSS, Puppeteer를 활용하여 기록을 크롤링하고 서버에 저장하는 구조를 설계하고 개발했습니다.

---

## 2024. 07 ~ 2024. 08

### 한국지방교육행정연구재단 홈페이지 개발

- 지인의 요청을 받아 홈페이지를 만드는 프로젝트를 진행했습니다.
- Next.js, Typescript, TailwindCSS를 활용하여 개발을 진행했습니다
- Vercel 및 Supabase를 활용하여 기존 IDC 서버를 대체했습니다.
- 프로젝트를 경험하며 최신 기술 스택에 대해서 경험할 수 있었습니다.
- Vercel 및 Supabase로도 충분히 소규모 서비스를 할 수 있다는 경험을 했습니다.

---

## 2024. 09 ~ 2024. 10

### HTMACH (하이터보) 홈페이지 개발

- 지인의 요청을 받아 홈페이지를 만드는 프로젝트를 진행했습니다.
- Next.js, Typescript, TailwindCSS를 활용하여 개발을 진행했습니다
- Vercel 및 Supabase를 활용하여 기존 서버를 cafe24 서버를 대체했습니다.
- 스크롤에 반응하는 디자인 및 SEO를 간략하게 경험할 수 있었습니다.