

신주용 | Backend Engineer (미니멀형)

연락처

- Contact: 010-8392-1580
- Email: sea71511@gmail.com
- GitHub: <https://github.com/SJY0917032>
- Blog: <https://sjy0917032.github.io/>

한 줄 소개

OTA, O2O 도메인에서 4년차 백엔드 엔지니어입니다. 71개국 / 400만 대 규모 해외 렌터카 인벤토리 시스템을 설계·운영했고, Google Sheets로 돌아가던 스타트업 업무를 NestJS 기반으로 전환하는 작업을 주도하고 있습니다. 비즈니스 요구를 기술 구조로 옮기고, 운영에서 측정 가능한 성과를 내는 걸 중요하게 생각합니다.

핵심 키워드

핵심성과 · 운영안정성 · 자동화

대표 성과

- 발송 실패 월 2~3회 → 0건 / 수기 작업 완전 제거
- 수기 대응 월 3~5회 → 0회 / 장애 인지 시점: 다음 날 → 즉시
- 월 3회 수기 작업 제거 / PG 추가 시 Adapter 1개 구현으로 완료
- 연간 약 400만 원 인프라 비용 절감
- 7개국 → 71개국 / 400만 대
- 월 140만 → 12만 원 (91% 절감) / 데이터 유실 없음
- 패키지 상품 출시 / 호텔 매출 내 패키지 비중 60%
- 타깃 지역 일 평균 예약 200 → 400건

핵심 기술 스택

- Backend: Node.js, NestJS, TypeScript
- Database: MySQL, MongoDB, Redis, PostgreSQL
- Infrastructure: AWS, GCP

경력 요약

뽀득 | 백엔드 개발자 | 2025.04 ~

- 식기세척 O2O 스타트업. 입사 당시 내부 업무가 구글 시트와 스크립트를 통해 운영 됐으며 일부 시스템은 레거시 시스템으로써 유지보수가 정상적으로 진행 되고 있지 않았습니다.
- 핵심 프로젝트: 인수증 발행 시스템 이관, TMS 레거시 개편
- 대표 성과: 발송 실패 월 2~3회 → 0건 / 수기 작업 완전 제거

팀오투 (카모아) | 백엔드 개발자 → 파트 리드 | 2022.07 ~ 2025.03

- 해외 렌터카 OTA. 입사 시점 해외 인벤토리 7개국 / 2천 대에서 퇴사 시점 71개국 / 400만 대까지 확장됐습니다. 공급사 통합 아키텍처 설계, 인프라 비용 최적화, 패키지 상품 출시 등을 담당했습니다.
- 핵심 프로젝트: 해외 공급사 API 통합 — GOTAR, DocumentDB 스토리지 비용 91% 절감

- 대표 성과: 7개국 → 71개국 / 400만 대

프로젝트 하이라이트

인수증 발행 시스템 이관 (뽀득)

- 상황: GAS 기반 동기 파이프라인이라 업체 하나가 실패하면 뒤 업체 전부 발송이 멈추는 구조였습니다. 실패 알림도 없어서 다음 날 업체 전화로 알게 되는 상황이 월 2~3회 반복됐습니다.
- 기술: NestJS, SQS, Lambda(Python), NHN Cloud SMS
- 성과: 발송 실패 월 2~3회 → 0건 / 수기 작업 완전 제거

TMS 레거시 개편 (뽀득)

- 상황: 이전 담당자 퇴사로 API 문서도 테스트도 없는 TMS 연동 코드를 인수했습니다. 타임아웃이 나도 재시도가 없어서 운영팀이 직접 TMS 콘솔에 들어가 수기로 처리하는 일이 월 3~5회, 건당 30분씩 발생했습니다.
- 기술: NestJS, MySQL, Slack Webhook
- 성과: 수기 대응 월 3~5회 → 0회 / 장애 인지 시점: 다음 날 → 즉시

결제 자동화 및 PG 추상화 (뽀득)

- 상황: API가 없는 CMS라 담당부서와 개발팀이 매월 3번씩 수기업무를 통해 CMS 데이터를 갱신하고 있었습니다. 데이터가 늘어날수록 수기 작업 시간이 늘어났고, 휴먼에러가 지속 발생하여 이를 PG 연동을 통한 정기결제 시스템으로 변경했습니다.
- 기술: NestJS, 토크메이트, 이니시스
- 성과: 월 3회 수기 작업 제거 / PG 추가 시 Adapter 1개 구현으로 완료

NestJS 어드민 시스템화 (뽀득)

- 상황: 운영 업무 전체가 Google Sheets 기반이었습니다. 시트 수십 개가 서로 참조 걸려 있어서 하나 바꾸면 다른 시트가 깨지고, 누가 데이터를 바꿨는지 추적할 방법이 없었습니다.
- 기술: NestJS, TypeORM, MySQL, RBAC
- 성과: 운영 안정성과 처리 효율을 개선

AWS 인프라 개편 (뽀득)

- 상황: 인수증·TMS 이관 완료 후 불필요해진 전용 Windows EC2와 RDBMS를 운영 종료하고 메인 RDS로 통합했습니다.
- 기술: AWS EC2, RDS
- 성과: 연간 약 400만 원 인프라 비용 절감

오픈소스

- Claw-Empire — AI 에이전트 오피스트레이션 플랫폼: #23 미팅 프롬프트 토큰 절감

학력

- 코드캠프 Node.js 백엔드 부트캠프 | 2022.03 - 2022.07