

# 정겨울(Winter Jung)

Seoul, South Korea ▪ me@winterjung.dev ▪ github.com/winterjung

당근의 백엔드 엔지니어로, 8년 이상 대규모 트래픽 시스템, 비용 최적화, 추천 인프라를 다뤄왔습니다. 최근에는 LLM 파이프라인을 프로덕션에서 직접 구축하고 운영하며 AI와 코드 에이전트를 실용적인 도구로 활용해 더 빠르고 좋은 결과물을 만들고 있습니다.

## 당근

2024.04–Present, Seoul

### Software Engineer

2024.04–Present

- 피쳐로깅 파이프라인(Kafka → Go consumer → GCS → BigQuery 배치 로드) 재설계로 **연 \$1M+ 비용 절감**. 초당 3GB 규모의 추천 이벤트 트래픽 처리, 출시 이후 4.5배 트래픽 증가에도 안정적으로 운영 중.
- LLM 기반 taxonomy 분류 시스템 구축 및 운영. 프로덕션에서 **누적 2조 토큰 이상 처리, 10,000개 이상의 카테고리**에 대해 LLM-as-a-Judge 평가 체계 운영. 임베딩 사전 필터링, 프롬프트 캐싱, 하이브리드 검색(BM25 + 시맨틱)을 통해 **LLM 비용 90% 이상 절감**.
- 당근 홈페이지를 지탱하는 추천 인프라 운영. 피쳐스토어 **p999 <30ms**, 추천엔진 **일 1,000만+ 요청** 처리. 캐러셀 기반 추천을 가능하게 한 set type 지원 주도.
- [GopherCon Korea 2024 발표: 'Deterministic Testing in Go'](#)

## 뱅크샐러드

2018.11–2023.09, Seoul

### Senior Software Engineer, Server Chapter Lead

2022.01–2023.09

- 사내 Go 라이브러리에 **first committer**로 15개 이상의 패키지를 기여. 50개 이상의 리포지토리에서 사용.
- 3년에 걸쳐 gRPC 프로젝트 생성기, IDL 리포지토리(Protocol Buffers 기반 회사 전체 API 인터페이스 저장소), DDL 리포지토리(DB 스키마 저장소)를 개발.
- 120개 이상의 리포지토리에서 **10K+ GitHub PR 리뷰**. 매년 코드 리뷰 **1위**. 서버 엔지니어 20명 이상의 기술 사양 리뷰.
- 일 2.6억 쿼리를 처리하는 핵심 서비스에 Redis 및 인메모리 캐시 레이어를 추가해 **p99 레이턴시 90%**, 쿼리 95%, RDS CPU 피크 15%p 감소.
- 70TiB, 260억 행의 단일 MySQL 테이블을 AWS Athena로 마이그레이션해 **월 비용 80% 절감**.
- 2년에 걸쳐 **레거시 서비스 16개 종료**, 레거시 API 엔드포인트 250개 이상 제거.
- 서버 챕터 온보딩 프로세스를 2년 이상 기획 및 운영.

## Software Engineer

2018.11–2021.12

- 마이데이터 서버 개발 프로젝트에 **테크 리드로 참여**. **250개 이상의 금융사에서 일 1억 트래픽** 처리. 2년 이상 성능 개선 및 이슈 해결 담당.
  - 마이데이터 보안 요건 충족을 위해 **130개 이상의 자체 호스팅 Kubernetes** 서비스를 무중단으로 AWS EKS로 마이그레이션.
  - Python, MongoDB 기반 모놀리식 레거시 API 200개 이상을 **Golang, MySQL, gRPC 기반 마이크로서비스 15개로 분해**. **dual-write와 shadowing 활용**.
  - 연말정산 알고리즘 개발로 금융 카드사 연동 318%, 국세청 연동 868% 증가.
  - 새로운 ChatOps CI/CD 파이프라인 구축으로 **배포 단계 80% 감소**, **주간 프로덕션 배포 400% 증가**.
  - Packer와 Ansible을 사용해 프라이빗 클라우드 IDC에서 VM과 L4 스위치 기반 무중단 배포 시스템 구축.
  - 회사 전체 Python 스타일 가이드 수립.
- 

## Extracurricular

- [당근 테크 블로그 기고](#) 「카테고리 분류에 2조 토큰을 쓰면서 알게된 것들」
  - [뱅크샐러드 테크 블로그 기고](#) 「프로덕션 환경에서 사용하는 golang과 gRPC」
  - [뱅크샐러드 테크 블로그 기고](#) 「뱅크샐러드 Go 코딩 컨벤션」
  - [2019 PyCon Korea 발표](#) 「왜 Python 3.7이 가장 빠르냐」
- 

## Education

홍익대학교

2014–2024, Seoul

도시공학과 학사