

오찬우 - Chanwu (Tyler) Oh

Go 백엔드부터 AWS 인프라까지, 서비스 전체를 구축하고 운영하는 BE 개발자.

AI 에이전트를 활용한 하네스 엔지니어링으로 개발하며, 스펙과 컨텍스트, 리뷰 게이트를 직접 설계합니다.

한·영 이중언어 사용자로서, 영문 기술 문서와 스펙을 원문으로 읽고 팀에 정리해 공유합니다.

프로젝트

[Cha Physical Therapy](#)

웹앱 (미국 NYC 물리치료 클리닉)

Infra: AWS, Docker, Cloudflare | BE: Go, MySQL | FE: JS, CSS, HTML

2025.08 - 현재

운영: 프리랜서 계약. 서비스 전체를 설계, 구축, 배포, 운영하는 단독 개발자

Squarespace → AWS 마이그레이션

문제: Squarespace의 UI 커스터마이징 제약과, 삽입한 CSS/JS 코드로 인한 느린 페이지 응답

해결: 작동하는 GitHub Pages 데모로 AWS 이전을 설득하고, Go와 Docker로 사이트를 재구축

비개발자를 위한 프론트엔드 배포 체계

문제: 비개발자 담당자가 백엔드와 클라우드 접근 없이 AI 에이전트로 사이트를 수정, 배포해야 했고, Go가 처리하던 리다이렉트와 분석, 폼 폴백은 그대로 유지돼야 함

해결: 사이트를 별도 저장소로 분리해 Cloudflare Worker 뒤의 AWS Amplify로 배포하고, 라우트와 폼, 링크 계약을 고정해 Python 검사, 브라우저 스모크 테스트, CI 게이트, Gitleaks로 강제

결과: PR과 Amplify 미리보기로 변경을 배포하며, 클리닉 직원이 이 방식으로 폼 수정을 직접 배포함

장애 복구 및 하드닝 ([사후 보고서](#))

문제: 2026년 4월, EC2 상태 검사는 정상이었지만 사이트가 2시간 54분 동안 응답하지 않음

분석: systemd 저널로 OOM을 배제하고, CloudWatch에서 gp3 볼륨이 처리량 한도인 125MiB/s에 막힌 것을 확인. 원인은 공유 루트 볼륨에서 인덱스 없이 실행된 관리자 대시보드 쿼리

해결: 새 인스턴스에서 고객 데이터 손실 없이 복구한 뒤, CloudWatch 알람, 쿼리 실행 시간 제한, 로그 로테이션, EXPLAIN 기반 인덱스 적용

교훈: 클라우드의 한도는 경고 없이 다가오므로 지표로 직접 감시해야 하고, 내부 도구도 프로덕션처럼 다뤄야 함

[Jobcron](#)

채용 공고 브리핑, AI 적합도 평가

Infra: AWS, Terraform, Docker, Cloudflare | BE: Go, PostgreSQL

2026.05 - 현재

목적: 국내 채용 포털의 신입 공고를 매일 하나의 브리핑으로 모으고, 공고마다 근거가 설명된 적합도 점수 제공

인프라: Go 바이너리를 Terraform으로 관리하는 EC2와 프라이빗 RDS에 배포. 암호화 백업 복원에 성공해야 릴리스를 승인하며, 여러 AI 에이전트를 활용한 하네스 엔지니어링으로 개발

AI: 2단계 LLM 평가에서 모든 점수 조정은 공고 원문을 인용해야 하며, 조정 폭 상한과 토큰 예산, 캐싱, 결정론적 폴백으로 비용과 실패를 제어

목적: 데스크톱, 태블릿, 모바일에서 일관되게 보이는 포트폴리오

해결: CSS breakpoint와 JavaScript로 반응형 레이아웃을 직접 구현하고, WebP 이미지와 GitHub Pages로 배포

교훈: UI를 직접 만들며 기본기를 다졌고, 선언형 프레임워크가 왜 필요한지 체감

교육

삼성 청년 SW·AI 아카데미 (SSAFY) 서울 · 16기

Coding 트랙 - 자바 전공반 2026.07 - 현재

- 자바 비전공반에서 과목평가와 월말평가 모두 반 1등, 비전공 전체 2등을 기록한 뒤, 기술 면접을 통과해 전공반으로 이동
- 자바 전공반 부반장
- AI 챌린지 (Kaggle 한국어 이미지 텍스트 VQA, 217팀, 4인 팀): 로짓 스코어링, 편향 보정, LoRA, 앙상블로 팀 점수를 0.956에서 0.974로 올려 반 1위

독학 · 자기주도 학습 2025 - 2026

- 졸업 후 미국 법대 진로에서 소프트웨어 개발로 전환했습니다. 105,000단어 분량의 Anki 덱으로 암기하던 방식의 한계를 느끼고, 서비스를 직접 만들며 [Git](#)과 [Claude Code](#) 같은 도구를 [손으로 직접 구현](#)해 원리를 익힙니다.

강의 [Web Development w/ Google's Go](#) [freeCodeCamp JavaScript](#) [freeCodeCamp Web Design](#)

도서 [Head First Go](#) [Head First Java](#) [이것이 코딩 테스트다 with 파이썬](#)

한양대학교 서울 · 2017 - 2025

국제학부 학사 GPA 3.91 / 4.5 (졸업우등)

스택

Languages: [Go](#) [Java](#) [Python](#) [JS](#)

Database: [MySQL](#) [PostgreSQL](#) [MongoDB](#)

Infra: [AWS](#) [Docker](#) [Terraform](#) [Cloudflare](#)

Tools: [Git](#) [GitHub Actions](#) [Linux](#)

오픈소스

freeCodeCamp JS 커리큘럼

- [PR #66981](#) (병합됨): WeakSet 레슨의 잘못된 설명을 바로잡음

자격증

TOEFL (iBT) 119 / 120

- C2 (영어 원어민 수준)

LSAT 173 / 180

- 상위 1%. 영어 지문 독해와 논리적 추론을 평가하는 미국 법대 입학시험

군복무

제2작전사령부 대구

한·영 통역병 2018 - 2020