

오찬우 - Chanwu (Tyler) Oh

하네스 엔지니어링으로 AI를 서비스에 도입하는 클라우드 BE 개발자. 영·한 bilingual이므로, 문화간의 기술 소통을 즐겨워합니다.

프로젝트

[Job Scraper](#)

채용 공고 스크레이퍼, AI 적합성 평가

BE: Go | FE: JS, CSS, HTML

2026 5월 - 현재까지

- 목적:** 여러 채용 포털의 신입 개발자 공고를 한곳에 모으고, AI 추론으로 사용자별 적합도를 계산
- 문제:** 로컬 스크래핑 구조라 사용자가 늘수록 같은 포털에 같은 요청이 반복됨
- 분석:** 적합도 계산은 로컬 처리가 유리하지만, 공고 수집과 정규화는 사용자별 반복이 불필요
- 해결:** 스크래핑과 공고 정규화는 AWS, 사용자별 적합도 계산은 로컬로 분리
- 예측:** 채용 포털 요청량은 $O(\text{users} \times \text{posts}) \rightarrow O(\text{posts})$ 로 감소
- 가설:** 사용자별 적합도 계산은 로컬에 두고, 공통 스크래핑 작업은 클라우드로 옮기면 반복 요청과 인프라 비용을 줄일 수 있음

[Cha Physical Therapy](#)

웹앱 (미국 NYC 물리치료 클리닉)

배포: Docker, AWS, Terraform, Cloudflare | BE: Go | FE: JS, CSS, HTML

2025 8월 - 2026 4월

SquareSpace → AWS 마이그레이션

- 목적:** UI 개선, Stripe 결제 연동, 레이턴시 감축 구현
- 문제:** SquareSpace SaaS의 UI 커스터마이징 제약과 느린 페이지 응답 속도
- 분석:** 마케팅 팀 설득에는 설명보다 개선된 UI와 속도를 직접 보여주는 방식이 더 효과적이라고 판단
- 해결:** GitHub Pages 데모로 AWS 이전을 설득하고, Go 백엔드와 Docker 배포 구조로 재구축
- 교훈:** 마이그레이션이나 새 기능을 설득할 때는 작동하는 프로토타입이 효과적

크래시 후 서비스 복구 및 하드닝 (자세한 내용: [사후 보고서](#))

- 문제:** 2026년 4월, AWS EBS gp3 볼륨의 I/O 처리량 한도 초과로 서비스 장애 발생
- 분석:** 데이터 누적과 비효율적인 쿼리, 타임아웃 부재로 디스크 I/O가 급증
- 해결:** 쿼리 재작성, 인덱스 추가, 타임아웃 설정, 데이터 정리 작업, CloudWatch 모니터링 적용
- 교훈:** DB 최적화와 모니터링은 성능 개선을 넘어 서비스 안정성의 핵심

배포: GitHub Pages | FE: JS, CSS, HTML

2025 5월 - 2025 7월

- 목적:** 프랑스 건축가 포트폴리오를 데스크톱, 태블릿, 모바일에서 일관되게 구현
- 문제:** 큰 이미지 용량으로 로딩이 느렸고, 화면 크기별 레이아웃 유지가 필요
- 분석:** 클라이언트가 별도 도메인 비용을 원하지 않아 GitHub Pages 기반 정적 사이트가 적합
- 해결:** CSS breakpoint와 JavaScript로 반응형 레이아웃을 만들고, 이미지는 WebP로 변환해 용량 감소
- 교훈:** 반응형 UI를 직접 구현하며 기본기를 다졌고, 복잡한 화면 상태에는 선언형 프레임워크가 유용하다는 점을 체감

스택

Languages: **Go** **Python** **JS**

Database: **MySQL** **MongoDB**

배포: **AWS** **Docker** **Terraform** **Cloudflare**

Tools: **Git**

오픈소스

freeCodeCamp *JS 커리큘럼*

- WeakSet 레슨 부정확한 내용 수정

교육

한양대학교 *서울특별시*

국제학부 학사, 2017-2025

- GPA: 3.91 / 4.5 (졸업우등상)

자격증

TOEFL *119 / 120*

- C2 - Native

군복무

제2작전사령부 *대구광역시*

영·한 통역병, 2020-2022