

황현규

이메일: joseph95501@gmail.com

휴대폰: 010-9048-9550

포트폴리오: <https://01joseph-hwang10.github.io/>

Github: <https://github.com/01Joseph-Hwang10/>

주니어 개발자 황현규입니다. 창업과 스타트업에 관심이 많습니다.

창업 아이템을 내 손으로 직접 구현하기 위해 개발을 시작했으며, 다수의 해커톤 및 창업 활동에서 활약하면서 나의 아이디어를 직접 구현하는 과정에서 개발에 대한 흥미와 재미를 느껴 개발에 몰두하고 있습니다.

"최소 자원으로 최대 효용" 이라는 린 스타트업의 철학에 깊은 공감을 하며, 단순히 당장의 속도를 위해 기술 부채를 남용하지 않고 장기적인 관점에서 확장성과 유지보수성이 높은 프로그램 작성을 위해 노력합니다.

교육 사항

울산과학기술원 (2021.03 - 휴학 중)

- 컴퓨터공학과 학사과정 (주전공)
- 경영과학부 학사과정 (부전공)

주요 기술

Project Management

- 서비스 기획 및 관련 사업계획서, 피치덱 작성
- 가설 검증을 위한 심층 인터뷰
- Notion 등을 활용한 Task Assign 및 Issue Tracking

UI/UX Development

- Typescript, React, vite, @reduxjs/toolkit, RTK Query 기반의 웹앱 개발
- emotion, tailwindcss, MUI 등 적절한 CSS 라이브러리를 활용한 효율적인 UI 개발
- StencilJS 기반 웹 컴포넌트 개발 및 Rollup, Github Actions 등을 활용한 번들링 & CI/CD 프로세스 구축

Machine Learning Operations

- NestJS + Firestore를 활용한 데이터 파이프라인 및 ML application relay 개발 및 운영
- `numpy`, `pandas`, `scikit-learn`과 `flask`를 활용한 데이터 전처리 및 실시간 모델 학습 파이프라인 구축
- Docker, Google Cloud Build, Bash Script를 활용한 ML application 배포 자동화
- GCE Instance Group, Cloud Scheduler, Cloud Storage 등을 활용해 안정적인 데이터 소싱 & 백업 인프라 구축

경력 사항

Shepherd23

/ Product Manager

2022.07 - 현재 재직 중

온라인 쇼핑몰을 위한 개인화 상품 추천 플러그인 **PickHound** 기획 및 개발 ([상세](#))

- 심층 인터뷰를 통한 수요 파악 및 제품 방향성 수립으로 사내 개발 자원 낭비 방지 ([상세](#))
- `Figma Admin Dashboard Kit`에 기반한 선언형 디자인 시스템 구현으로 코드 유지보수성 향상 및 신속한 UI 변경 사항 반영 ([상세](#))
- FLUX/MVC 기반의 React & StencilJS 상태 연동으로 유지보수성 향상 ([상세](#))
- Client Side 에러 트래킹을 위한 로깅 시스템 개발로 즉각적인 고객 문의 대응 ([상세](#))
- 번들 사이즈를 고려한 코드 스플릿 & 레이지 로딩으로 유저 경험 개선 ([상세](#))

Contextual Bandit 기반 실시간 추천 시스템 구현을 위한 데이터 파이프라인 & 인프라 설계 및 최적화

- `class-validator`, `class-transformer` 데코레이터 디버깅 및 소스 코드 분석 ([상세](#))
- 상품 정보에 대한 캐싱 구현으로 DB 비용 크게 절감 ([상세](#))
- Leaky Bucket이 적용된 엔드포인트를 위한 HTTP Client 구현으로 외부 API의 제약 사항에 대응 ([상세](#))
- "Type Safe"한 Cafe24 REST API 사용을 위한 HTTP Client 코드 생성기 개발로 외부 API 활용 효율화
- GCE 인스턴스의 퍼블릭 도메인 연결 실패 문제 해결로 컴퓨터 네트워크에 관한 심화된 이해 함양 ([상세](#))
- 긴 프로세스를 담당하는 Worker 인프라 구축 및 배포 자동화로 CI/CD 자원 소비 최소화 및 시스템의 유연성 확보 ([상세](#))

- 기술 부채 해소 및 시스템 확장성 제고를 위한 실시간 상품 추천 프레임워크 개발 (진행중)

다양한 협업 및 CI/CD 도구 도입을 통한 팀의 협업 효율화

- Jest, Pytest, Cypress를 활용한 TDD로 개발 흐름 효율화 (상세)
- 코드주석과 Notion을 연계한 사내 문서메이커 작성 및 문서 생성 자동화로 작업 흐름 효율화 및 비개발 인원과 개발 현황 공유 효율화 (상세)
- Google Sheets를 활용한 간이 어드민 대시보드 구축으로 개발 자원 절약 및 비개발 인원과 각종 데이터 및 지표 공유 (상세)
- 데코레이터 패턴을 활용해 웹 관련 지식이 전문인 AI 팀과의 협업 효율화 (상세)
- pnpm, nx, lerna를 활용한 모노리포 구성 및 패키지 관리/배포 자동화로 개발 흐름 체계화 및 개발 자원 소비 최소화

Labis

/ Development Lead &
Co-founder
2021.12 - 2022.11

각종 하드웨어 기반의 블록코딩 교육 솔루션 LearnQue 기획 및 개발 (상세)

- 서비스 기획을 위한 심층 인터뷰 진행으로 현장의 실질적인 Pain Point 파악 및 아이디어의 설득력 강화 (상세)
- 드론과의 블루투스 통신 기능을 포함하는 모바일 블록코딩 애플리케이션 개발로 시리얼 통신과 비트 연산에 관한 깊은 이해 함양 (상세)
- 옵저버 패턴을 활용한 컴포넌트간 데이터 통신으로 상태 관리 흐름 단순화 (상세)

설득력 있는 사업계획서, 피치덱 작성 등을 통해 각종 투자 프로그램 유치에 큰 기여 (상세)

- 2022 울산청년창업사관학교 엑셀러레이팅 프로그램 유치 성공
- 창업 300 밸류-UP 엑셀러레이팅 프로그램 유치 성공

TripBuilder

/ Frontend Engineer
2021.07 - 2021.12

AI 기반 여행 계획 추천 모바일 앱 TripBuilder 개발 참여

- Notion, Figma, Github 등을 활용해 기획, 디자인, 백엔드 등 여러 팀과의 심화된 협업 경험
- 코드의 가독성, 유지보수성, 확장성을 상시 고려하며 관련한 활발한 토의를 주도해 팀의 코드 컨벤션 확립에 크게 기여

오픈소스

jtd-codebuild



Tool for generating language specific schemas and interfaces code from JSON Type Definition IDL files in yaml format. Powered by jtd-codegen.



static-webpage-with-auth



Serves static webpage with authentication implemented with firebase authentication.



cafe24api-client



Unofficial [Cafe24](https://www.cafe24.com/) API client implemented in javascript/typescript.



수상 및 기타

- 2022 울산청년창업사관학교 수료
- 2022 창업유망 300 벨류-Up 프로그램 수료
- 동남권실험실창업혁신단 주관 UNIST-Pre 아이코어 프로그램 장려상
- 2022 울산 스마트 해상물류 창업 오디션 예선 프로그램 수료
- 2022 울산 스마트 해상물류 창업 오디션 본선 프로그램 수료
- 경기콘텐츠진흥원 주관 2021 애자일 해커톤 우수상

- 한국관광공사 & 카카오 주관 2021 관광데이터 활용 공모전 장려상
- 2021 울산지역대학 YOUTH 창업우수 아이디어 경진대회 대상
- 3rd PATHHACK : 쉬운 해커톤 스폰서상
- JUNCTION ASIA 2022 참가자

최종 수정: **2023년 11월 17일에**