

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

clsc



React Helper library for class based css frameworks like tailwindcss. Highly inspired by styled-components.



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.



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 8일에**