

# 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, 아이디어를 직접 구현하여 세상에 가치를 제공할 때 느끼는 보람이 매우 커, 학부 신입생 때부터 교내외의 스타트업, 다수의 해커톤 및 창업 활동에 참여하여 팀의 핵심 인원으로써 활약하였습니다.

"최소 자원으로 최대 효용" 이라는 [린 스타트업](#)의 철학에 깊은 공감을 하는 한편, 단순히 당장의 속도를 위해 [기술 부채](#)를 과용하지 않고 확장성과 유지보수성을 적절히 높은 수준으로 유지하여 현재의 [창업 스테이지](#)에 맞는 이상적인 [부채비율](#)을 유지하기 위해 노력합니다.

또한 팀원들과의 효율적인 협력을 위한 시스템을 구축하는 것에 관심이 많아, 본인이 개발한 사내 툴링으로 팀원들이 효율적으로 더 넓은 영역의 업무를 수행할 수 있도록 돕는 것에 큰 보람을 느낍니다.

## 교육 사항

### 울산과학기술원 (2021.03 - 휴학 중)

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

## 주요 기술



## 경력 사항

**Shepherd23**  
/ Product Manager  
& Software Engineer  
2022.07 -

### 개인화 상품 추천 플러그인 **PickHound** 기획 및 개발

- 60곳 이상의 실사용 고객사의 25k 가량의 쇼핑몰 방문객에게 상품 추천 서비스 제공 중
- [린 스타트업](#) 및 [린 고객 개발](#)에 근거해 인터뷰 기반 사내 시장 조사 체계 수립. 명확한 가설 검증 과정으로 잠재적인 사내 개발 자원 낭비 방지 및 제품의 방향성 수립
- [fp-ts](#), [ts-pattern](#) 등 [Functional Programming Pattern](#)을 적극 활용해 코드의 가독성, 수정 용이성, 확장성 향상
- Client Side 에러 트래킹 시스템을 구축해 즉각적으로 고객 문의에 대응. "도움돼요" 피드백, 적극적인 앱 개선사항 피드백 등 고객 충성도 향상 효과를 체감

- [MUI](#), [D3](#) 등 다양한 "out-of-the-box" 라이브러리를 적절히 활용해 Lean한 개발을 실현하는 한편, [Code Split & Lazy Loading](#)을 적극 활용해 부드러운 사용자 경험 제공
- [StencilJS](#)를 활용한 웹 컴포넌트 기반의 상품 추천 배너 개발로 경쟁사의 [React](#)를 활용한 추천 배너와 비교해 2배 작은 번들 사이즈 및 1.4배 빠른 렌더링 속도를 실현

### Contextual Bandit 기반 실시간 추천 시스템 설계 및 최적화

- DB 컬렉션에 대한 쿼리 로직 최적화 및 캐싱 구현으로 DB 비용 90% 절감 및 상품 추천 응답 시간 1.5배 단축
- Leaky Bucket을 적용한 Cafe24 API 활용을 위해 [Job Queue](#) 기능을 구현한 [cafe24api-client](#) 개발로 제약사항이 있는 Cafe24 API 호출 로직을 깔끔하게 추상화해 비즈니스 로직에 집중할 수 있도록 함.
- [Composition over inheritance](#)와 [Dependency Injection](#)의 적극적인 활용으로 Testable Code를 작성하며, 인프라 환경에 관계 없이 일관되게 동작하는 코드를 작성하도록 함.
- JSON Type Definition, GraphQL 등의 IDL을 활용한 [Type-First](#) 개발 방식 도입으로 특정 언어에 종속되지 않는 API 설계 및 개발. [jtd-codebuild](#) 등의 코드 생성기 개발로 Language Specific Interfacing 작업을 없애고, API 설계와 개발의 일관성을 유지하도록 함.
- 몇 줄의 YAML 코드 수정으로 데이터 전처리 과정을 변경할 수 있는 [data-crafter](#) API 개발. 여러 Feature Preset을 실험하며 최적의 Feature 구성을 찾아내는 Iteration 과정을 단순화.

### 팀의 협업 효율화를 위한 DevOps 방법론 도입 및 툴링 개발

- [API-First](#) 개발 방식 도입. 각 API 및 패키지의 역할을 명확히 하여 비교적 작은 문제에 집중할 수 있도록 함. 프로젝트의 관리 용이성을 높이고, 새로운 프로젝트에 대한 진입 장벽을 낮쳤으며, 팀원 간의 소통의 기반 언어가 되어 팀의 소통 효율을 높임.
- [Release Please](#), [Husky](#) 등의 툴링 도입으로 [Conventional Commits](#)과 [Semantic Versioning](#)에 기반한 버전 관리 체계 구축. 정형화된 커밋 메시지로 작업 내용을 명확히 파악하며, 자동화된 릴리즈 노트를 통해 팀 전체의 작업 내용을 효율적으로 공유.
- [Feature PR](#)에 필수적으로 테스트 코드 첨부 등 사내 TDD 체계 구축. 코드 신뢰도를 보장하고 API의 활용 예제를 명세화하여 개발 업무 전반의 반복적인 작업을 최소화.
- [Terraform](#)을 활용한 [IaC](#) 도입. UI를 이용한 프로비저닝에 비해 월등히 체계적이고 규모있는 인프라를 관리하게 되었으며, 인프라를 코드로 명세함으로 팀원 간의 인프라 관련 소통을 원활하게 함.
- [Google Sheets](#)를 활용해 적은 개발 자원으로 애플리케이션 어드민 대시보드 구축. 비개발 인원의 업무 효율 향상 및 업무 영역 확장으로 팀 전체의 생산성 향상.

### HW & SW 융합 교육 솔루션 LearnQue 기획 및 개발

- [I-Core 프로그램](#)의 방법론에 근거한 시장 조사로 잠재 고객의 니즈를 파악. 심층 인터뷰로 얻은 실질적인 인사이트로 아이디어의 설득력 강화 및 서비스 기획 구체화
- 설득력 있는 사업계획서, 피치덱 작성으로 각종 투자 프로그램 유치에 큰 기여 (See: [수상 및 기타](#))

## Labis

/ Development Lead  
& Co-founder  
2021.12 - 2022.11

- 창업자들의 인맥 풀을 고려한 **React Native** 기술 스택 선정으로 개발자 리크루팅 비용 절감 및 개발 속도 향상
- **JS Event API**를 활용한 컴포넌트간 데이터 통신으로 상태 관리 흐름 단순화

## TripBuilder







/ Frontend Engineer

2021.07 - 2021.12

### AI 기반 여행 플래닝 앱 TripBuilder 개발

- **bloc** 패턴을 도입해 팀의 일관된 코드 작성 유도해 코드의 품질 향상.
- 코드의 가독성, 유지보수성, 확장성과 관련한 활발한 토의를 주도해 팀의 코드 컨벤션 확립에 크게 기여

## 오픈소스

<div><div><div>jtd-codebuild</div><div>Tool for generating language specific schemas and interfaces code from JSON Type Definition IDL files in yaml format. Powered by jtd-codegen.</div><div></div></div><div></div></div>
<div><div><div>static-webpage-with-auth</div><div>Serves static webpage with authentication implemented with firebase authentication.</div><div></div></div><div></div></div>
<div><div><div>cafe24api-client</div><div>Unofficial [Cafe24](https://www.cafe24.com/) API client implemented in javascript/typescript.</div><div></div></div><div></div></div>

## 수상 및 기타

- 2022 울산청년창업사관학교 수료
- 2022 창업유망 300 밸류-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