

한동훈

경력기술서

👤 한동훈 (Justin Han)

🏠 서울특별시 송파구 오금로 35길 17

☎ 010.3779.8320

✉ justinhan1997@gmail.com

🌐 <https://github.com/jhan25>

Introduction

미국에서 건너온 프론트엔드 개발자입니다. React, Angular, Lit-Element 등의 SPA 프레임워크를 사용하여 프로덕션 UI 설계, 개발, 운영한 경험으로 유지 보수성과 확장성이 높은 프론트엔드 아키텍처를 위해 항상 고민하고 있습니다.

다양한 방법으로 문제 해결해 보는 걸 즐기며, React 쪽에 관심이 많아 React Query, Redux, Next.js 등 여러 상황에 사용할 수 있는 기술들을 공부하려고 노력하고 있습니다.

개발자 경험과 사용자 경험을 모두 중요하게 여기며, 좋은 코드 품질을 유지시켜야 유저들에게도 최적화된 유저 인터페이스를 전달할 수 있다고 생각하고 있습니다.

Skills

Languages ▶ TypeScript | JavaScript | HTML/CSS | C++ | Python

Frameworks/Libraries ▶ React.js | Angular | Lit-Element | NestJS | Redux | SWR

Tools ▶ AWS | Jenkins | Docker | Jira | Confluence | Git | GitHub | VS Code

Experience

(총 3년 11개월)

캐피탈 원 (Capital One) / 금융 서비스 개발팀 프론트엔드 개발자

2020.08 ~ 2023.08 (3년) / 텍사스 주

- 내부용 AWS 자원 공급/관리/배포 플랫폼 (DevNav) 프론트엔드 개발
- Angular/TypeScript/RxJS로 구현된 코드베이스 유지보수 및 관리
- 모노리스에서 MFE 아키텍처로 전환하는 마이그레이션 진행
- 새로운 Lit-Element 프레임워크로 확장성과 재사용성 높은 MFE 개발
- 프론트엔드에서 불러오는 공급/관리/배포 관련 API 교통정리에 필요한 NestJS 기반 BFF API 개발
- Lerna 기반 내부 공용 UI 컴포넌트 모노리포 유지보수 및 관리
- Cypress 활용한 배포 플랫폼 프론트엔드 E2E 테스트 작성
- Skill Keywords:
Lit-Element | Angular | TypeScript | NestJS | Cypress | Lerna | AWS S3

풀업 (PoolUp) / 프론트엔드 개발자

2019.09 ~ 2020.07 (11개월) / 캘리포니아 주

- UCLA 대학교 재학생 창업 지원 스타트업 (5명)
- '학생들을 위한 장거리 카풀 매칭 서비스' 비즈니스 기획 및 개발
- React와 TypeScript를 사용하는 프론트엔드 아키텍처 구축
- React Context API 활용한 유저 관련 정보 상태관리
- SWR 라이브러리 활용한 REST API 서버 통신 및 데이터 캐싱
- VS Code와 연동된 Docker 컨테이너 기반 개발 환경 구축
- Skill Keywords:
React.js | TypeScript | SWR | Context API | Sass | Jest | Netlify | Docker

Projects

DevNav - 새로운 Lit-Element 기반 배포 플랫폼 MFE 개발

2023.03 ~ 2023.08 / 캐피탈 원 (Capital One)

- Angular 대신 Lit-Element 사용해 배포 플랫폼 보일러 플레이트 코드 n% 감소
- 작은 사이즈로 재사용하기 쉬운 배포 관련 MFE 여럿 구현해 기존 코드베이스에 존재하던 반복 코드의 빈도 n% 감소
- 기존 Gravity 라이브러리 컴포넌트 모두 새로운 FS Design 컴포넌트로 대체
- TypeScript 비율을 100%로 향상시켜 타입 관련 디버그 용이성 증가
- 재사용 가능한 버튼, 모달, 카드 등을 Lit-Element로 구현해 Lerna 기반 내부 UI 컴포넌트 모노리포에 기여해 다른 프론트엔드 개발자들과 공유

DevNav - 모노리스 아키텍처 청산 및 구조 개편

2022.10 ~ 2023.02 / 캐피탈 원 (Capital One)

- 큰 사이즈로 유지보수가 어려워진 Angular 코드베이스를 각각 공급/관리/배포 용도에 맞는 n개의 Lit-Element MFE로 분리
- 기존에 로컬 JS 번들에서 불러오던 UI를 n개의 AWS S3 버킷으로 분리
- 각 MFE에게 개별적인 Jenkinsfile을 부여하여 코드 배포 시간 n% 감소
- 호스트에서 MFE lazy loading 적용시켜 UI 로딩 타임 n% 감소
- 내부 API 활용하여 개별적인 MFE 프로덕션 버전 롤백 활성화

DevNav - 공급/관리/배포 API 교통정리를 위한 BFF API 개발

2022.06 ~ 2022.09 / 캐피탈 원 (Capital One)

- 여러 API와 one-to-many 관계 형성하던 프론트엔드를 위해 BFF 도입
- 트래픽과 부하 증가를 쉽게 처리하면서 언어 통일이 가능한 NestJS로 구현
- 여러 공급/관리/배포 API를 모듈화 시켜 복잡한 백엔드 흐름을 개선
- 백엔드에서 필수 데이터만 추출하여 프론트엔드 파싱 부담 감소
- 백엔드 관련 비즈니스 로직 모두 BFF로 옮겨 프론트엔드 개발자 경험 향상

카풀 라이드 등록 및 조회 UI 개발 ▶ [코드](#)

2019.11 ~ 2020.05 / 풀업 (PoolUp)

- React와 Sass 스타일링 활용해 카풀 라이드 등록 화면 UI 구현
- Context API 활용해 유저의 라이더/드라이버 현황 상태관리 도입
- SWR 라이브러리 'useSWR' 혹 활용한 라이드 조회 정보 캐싱
- 화면이 예상대로 렌더링 되는지 확인하기 위해 Jest 스냅샷 테스트 도입
- Netlify와 GoDaddy 이용하여 커스텀 도메인으로 카풀 UI 배포

멤버십 포탈 프론트엔드 개발 ▶ [코드](#)

2018.11 ~ 2019.06 / UCLA ACM

- 'ACM 단체에 가입된 학생들을 위한 멤버십 포탈 사이트' UI 개발
- React, Redux, Immutable.js 활용한 학생 가입자 전역 상태관리
- Jest와 Enzyme 활용한 포탈 사이트 프론트엔드 유닛 테스트 작성
- Jenkins와 Dockerfile 사용하여 AWS ECS 서비스에 컨테이너 배포

BQuest 프론트엔드 개발 ▶ [코드](#)

2018.10 ~ 2019.12 / UCLA DevX

- '같은 과 학생들을 위한 멘토 멘티 매칭 플랫폼' 프론트엔드 개발
- React와 Redux 사용하여 매칭 플랫폼 프론트엔드 아키텍처 구축
- Reselect와 Immutable.js 활용한 멘토 멘티 상태관리 및 캐싱

Education

캘리포니아 대학교 로스앤젤레스 (UCLA)

2015.09 ~ 2020.06 / 컴퓨터공학 전공 학사 졸업

서울국제학교 (Seoul International School)

2012.09 ~ 2015.06 / 자연계 졸업 (경기도 성남시)

Certifications

AWS Certified Solutions Architect - Associate

2021.03 취득 / Amazon Web Services (AWS)

Certified Secure Software Engineer - Associate

2020.12 취득 / Capital One

Other

멋쟁이사자처럼 UCLA 웹개발 멘토링 및 강의

2018.09 ~ 2018.12 / jQuery + Ruby on Rails 개발 수업 진행

LA Hacks 2018 해커톤 참가

2018.03 참가 / Ruby on Rails 활용한 알람 웹앱 개발

UCLA Hack on the Hill 해커톤 참가

2018.01 참가 / Android Studio 활용한 학생 식권 어플 개발