

정상헌

Front-end Developer

React, TypeScript 기반의 6년차 웹 프론트엔드 개발자입니다.

스타트업 창업 멤버로서 개발을 시작했으며, 주로 블록체인 도메인의 서비스를 개발했습니다. 대학원에서 랩장, 스타트업에서 프로젝트 리드를 맡았던 경험을 통해 커뮤니케이션 및 일정 관리에 강점을 가지고 있습니다.

Experience

2022.03 - 2025.12

씨피랩스 AI-Web3 솔루션 등 블록체인 서비스를 제공하는 중소기업

ANPR(자동 번호판 인식) 2025.07 - 2025.12

통게이트 시스템 중 차량의 번호판을 자동으로 인식하기 위한 AI 모델 튜닝 환경을 개발했습니다.

- 객체 인식 모델(YOLO) 파인튜닝, 데이터셋 및 모델 버전 관리를 위한 사내 관리페이지 개발

Python, PyTorch, OpenCV, Docker, Next.js, Tailwind CSS, Shadcn

Metadium Explorer 2024.12 - 2025.07

블록체인 활동을 간편하게 조회할 수 있는 Explorer 서비스의 Front-end를 개발했습니다.

- Nuxt 애플리케이션을 Next.js로 마이그레이션 일부 페이지(30%) 담당
- 챗봇이 Explorer API, JSON RPC를 사용할 수 있도록 SDK를 사용해 MCP Server 개발

TypeScript, Next.js, Tailwind CSS, Shadcn, Web3.js, Python, MCP SDK

WEMIX Web Wallet 2024.04 - 2024.05

WEMIX 테스트넷 전용 Web Wallet 서비스의 Front-end를 주도적으로 개발했습니다.

- 지갑 생성, 잔고 조회, 토큰 전송, Faucet 등 Wallet의 핵심 기능 개발

Javascript, React, Redux, SCSS, Web3.js

WEB2X 2024.01 - 2024.11

API로 손쉽게 블록체인 서비스 개발을 도와주는 WEB2X 서비스의 Front-end를 개발했습니다.

- 로그인, 회원가입, 세션 관리(NextAuth.js), Passkey 연동 개발
- 이슈: 투표, 토큰 전송 등 여러 화면에서 WebAuthn API 호출, ArrayBuffer 변환, Challenge 처리 등 복잡한 Passkey 인증 로직을 각 페이지마다 중복 구현하여 유지보수성 저하
- 해결: 커스텀 훅으로 Passkey 인증 로직을 모듈화하고, 여러 화면에서 재사용하여 코드 중복 제거
- 이슈: 동시에 토큰 가격 정보를 요청할 때마다 외부(빗썸) API를 직접 호출하여 API Rate Limit 도달 및 서버 부하 발생. 클라이언트 캐싱 시 만료 후 동시다발적인 재요청으로 인한 서버 과부하 우려
- 해결: node-cache를 활용한 서버 메모리 캐싱과 stale-while-revalidate 패턴 구현. 60초 TTL 설정으로 외부 API 호출을 99% 이상 감소시키고, 평균 응답 속도를 250ms에서 10ms 이하로 단축(약 95% 개선)하여 동시 접속자 증가 시에도 안정적인 서비스 제공

TypeScript, Next.js, Ant Design, SCSS, NextAuth

WEMIX.Fi 2022.08 - 2024.04

WEMIX 메인넷 기반의 디파이(DeFi, 탈중앙화 금융) 서비스의 Front-end를 개발했습니다.

- Swap(V2, V3) 메인 개발, Staking, Pool, Lending, Dashboard 보조 개발
- 이슈: 풀(Pool)의 실시간 변동성으로 인해 사용자가 안내받은 예상 수량과 실제 스왑(Swap) 완료 후 수령하는 토큰 수량이 달라지는 혼선 발생
- 해결: 트랜잭션 완료 후 Web3.js로 Receipt 내 Swap Event 로그를 조회 및 디코딩하여, 실제 블록체인 인상에서 체결된 정확한 수량을 추출해 사용자에게 제공하는 로직 구현
- 이슈: 차트, 리스트, 히스토리 등 다양한 데이터 조회 시 사용자가 필터나 탭을 빠르게 전환할 때, 이전 요청의 응답이 늦게 도착하여 현재 선택된 조건의 데이터를 덮어쓰는 화면 오류 발생
- 해결: AbortController 기반 커스텀 훅을 구현하여 조건 변경 시 이전 API 요청을 즉시 중단(Abort)시키고 최신 요청만 반영되도록 처리. 차트 외에도 Dashboard, Portfolio, Tokens 등 주요 수치 데이터 조회 영역에 적용하여 데이터 정확성 확보

TypeScript, Next.js, Jotai, SCSS, Ant Design, Web3.js

2020.02 - 2021.07

슬로그 AI 기반 학습시간 관리 서비스를 운영하는 소규모 스타트업

DeepTime 2020.02 - 2021.07

스타트업의 Co-founder 개발자로서 Full-Stack 웹 서비스를 개발했습니다.

- 학습시간 기록, 스케줄 관리, 그룹 스터디, 교재 관리 등 서비스의 전반적인 기능을 개발

React, Styled Components, Node.js, Apollo Server, GraphQL, Prisma



Contact

Portfolio

jsh-portfolio.vercel.app

Email

ertr777@naver.com

GitHub

github.com/puremax77

Blog

puremax77.tistory.com

Education

2010 - 2017

자동차공학과
국민대학교

2017 - 2019

친인간지능형자동차
국민대 자동차공학 전문대학원

Skill

Front-end

- Javascript, TypeScript
- React, Next.js
- Redux, Jotai
- Styled-Components, Tailwind CSS
- Ant Design, Shadcn
- Web3.js

Back-end

- Node.js
- Apollo Server
- Prisma

AI

- Cursor
- Python
- MCP

etc

- REST API, GraphQL
- Docker