



정상현

Front-end Developer

React/TypeScript 기반 6년차 프론트엔드 개발자입니다.

초기 스타트업 창업 멤버로서 기획 단계부터 MVP 개발, 베타 서비스 런칭까지 제품의 초기 구축 과정(Zero to One)을 주도적으로 수행하며 넓은 시야를 길렀습니다.

이를 바탕으로 최근 블록체인 기업(씨피랩스)에서는 기획자-디자이너와 긴밀히 소통하며, 다소 생소하고 복잡할 수 있는 Web3 비즈니스 로직(DeFi, Wallet)을 사용자 친화적이고 안정적인 UI로 구현하는 데 주력했습니다. 능동적인 커뮤니케이션과 기술적 문제 해결을 통해 팀과 제품의 성장에 기여하는 것을 지향합니다.

Contact

Portfolio

jsh-portfolio.vercel.app

Email

ertr77@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

Protocol & API

- REST API, GraphQL
- JSON-RPC

Experience

○ **2022.03 - 2025.12**

씨피랩스 AI-Web3 솔루션 등 블록체인 서비스를 제공하는 중소기업

ANPR(자동 번호판 인식) 2025.07 - 2025.12

톨게이트 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, JSON-RPC, 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, JSON-RPC

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 구현해 유지보수성 저하 및 버그 발생 가능성 증가
- 해결: Passkey 인증 로직을 커스텀 흙으로 모듈화하여 여러 화면에서 재사용 가능하도록 리팩토링. 코드 중복 제거 및 유지보수성 향상
- 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

↓ **Continued on next page...**



Experience

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: 블록체인 특성상 트랜잭션 대기 중 슬리피지(Slippage)가 발생하여, 사용자가 스왑 전 안내받은 예상 수량과 실제 체결 후 수령하는 토큰 수량이 달라지는 혼선 발생. 이로 인해 사용자 문의 및 신뢰도 저하 우려
- 해결: 트랜잭션 완료 후 Web3.js로 Receipt 내 Swap Event 로그를 직접 조회 및 디코딩하여, 블록체인상에서 실제로 체결된 정확한 수량을 추출해 사용자에게 제공하는 로직 구현. 추정치가 아닌 온체인(On-chain) 데이터 기반의 정보 제공으로 데이터 정합성 100% 확보 및 사용자 클레임 방지
- 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. 잘못된 데이터 노출로 인한 사용자 혼란 및 신뢰도 저하
- 해결: AbortController 기반 커스텀 흐름을 구현하여 조건 변경 시 이전 API 요청을 즉시 중단(Abort)시키고 최신 요청만 반영되도록 처리. Dashboard, Portfolio, Tokens 등 주요 수치 데이터 조회 영역에 적용하여 데이터 정합성 및 UI 안정성 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

AI 기반 학습시간 관리 서비스를 운영하는 소규모 스타트업의 Co-founder 개발자로서 Full-Stack 웹 서비스를 개발했습니다.

- 학습시간 기록, 스케줄 관리, 그룹 스터디, 교재 관리 등 서비스의 전반적인 기능을 개발. 기획 단계부터 MVP 개발, 베타 서비스 런칭까지 제품의 초기 구축 과정(Zero to One)을 주도적으로 수행

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

Side Project

2024.06 - 진행중

풀팔서리단

농산물 실시간 시세 정보 및 특가 상품 큐레이션 플랫폼 개발. 마케터, 기획자 2명과 함께 농산물 시장의 가격 정보 비대칭 문제를 해결하기 위해 시작하여 현재까지 지속적으로 개발 및 개선 중입니다.

한국농수산식품유통공사(KAMIS) API를 활용하여 전국 주요 도시의 농산물 소매가격을 실시간으로 제공하고, 가격 변동 추이를 시각화하여 합리적인 소비를 지원하는 서비스입니다.

- AI 기반 데이터 수집: StageHand와 LLM을 활용한 지능형 크롤링으로 40여 종의 주요 농산물 가격 정보를 자동 수집. 비정형 데이터에서 단위 가격 및 특가 정보를 추출하여 DB 구축
- 전국 24개 주요 도시의 농산물 소매가격 실시간 조회: KAMIS API를 통한 지역별, 품목별 가격 비교 및 Chart.js 기반 가격 추이 시각화
- PWA(Progressive Web App) 구현: Service Worker 기반 캐싱 전략으로 오프라인 지원. 홈 화면 추가 및 모바일 최적화로 네이티브 앱 수준의 UX 제공

TypeScript, Next.js, React, Tailwind CSS, Shadcn UI, Prisma, StageHand, PWA, Playwright

Contact

Portfolio

jsh-portfolio.vercel.app

Email

ertr77@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

Protocol & API

- REST API, GraphQL
- JSON-RPC