

황태희_경력 기술서

주요 역량

- **UI 설계 및 최적화**

다양한 프로젝트 경험을 통해 사용자 경험을 중심으로 UI를 설계하고, 복잡한 데이터 구조에서도 직관적인 화면을 제공하는 역량 보유

- **API 통신 최적화**

TanStack Query와 웹소켓을 활용해 API 통신 성능을 개선하고, 효율적인 데이터 동기화 및 캐싱 전략을 통해 사용자 경험 강화

- **협업 및 커뮤니케이션**

계열사 간 통합 프로젝트에서 이해관계자 및 다양한 팀원과의 원활한 소통을 통해 프로젝트 일정을 조율하고 성공적인 결과 도출

- **JavaScript 백엔드 경험**

Next.js API Routes와 Prisma를 활용해 CRUD 서버를 직접 구현한 경험 보유. RESTful API 설계 및 DB 모델링 이해를 바탕으로 프론트와의 효율적인 연동 가능

- **AI 기술 활용 경험**

경량화된 LLM 기반 챗봇 서비스를 직접 설계하고, 사용자 서비스에 맞춤형 AI 기능을 제공하는 구조 설계. 오픈소스 기반 AI 모델과의 통합 경험 보유, 스트리밍 응답 처리 방식을 통해 실시간 상호작용 품질 향상

- **클라우드 기반 서비스 이해**

개인 프로젝트와 교육과정을 통해 Vercel, AWS 기반 클라우드 환경에서 배포 및 운영 경험 보유. 클라우드 네이티브 아키텍처에 대한 이해를 바탕으로 확장성과 유지보수성을 고려한 개발 가능

경력 사항

티맥스 클라우드 (2023.08 ~ 2024.11)

직무 / 직책: 프론트엔드 개발 / 연구원

재직기간: 1년 3개월

주요 기술 스택:

- **Frontend:** React, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS
 - **State Management:** Zustand, MobX
 - **API 관련:** TanStack Query, WebSocket
 - **UI 라이브러리 및 스타일링:** Radix UI, Tailwind CSS, Sass/SCSS
 - **기타 도구:** Vite, Webpack, React Hook Form, Zod
-

프로젝트 경험

TCP PaaS 프로젝트

- **기간:** 2024.02 ~ 2024.11 (약 10개월)
- **팀 구성:** 프론트엔드 3명 / 백엔드 5명 / 기획 및 디자인 2명 / QA 3명
- **담당 업무:**
 - 어플리케이션, 미들웨어, OS, 인증서 메뉴 UI 개발
 - 계열사 간 통합 모노레포 구현

성과:

- TanStack Query 도입으로 API 통신 최적화 및 중복 로직 제거
 - 구조화된 패턴을 적용하여 코드 간소화 및 유지보수성 강화
 - 개발 시 작성해야 하는 API 로직을 평균 **18줄에서 7줄로 단축** (약 60% 코드 라인 수 감소)
 - Monorepo 도입을 통해 UI 구조 통합 및 일관성 확보, 유지보수 비용 절감과 개발 생산성 향상
-

TCP IaaS 프로젝트

- **기간:** 2023.09 ~ 2024.02 (약 6개월)
- **팀 구성:** 프론트엔드 3명 / 전체 인원 약 20명
- **담당 업무:**
 - VM 및 호스트 OS 관리 UI 개발
 - 컴포넌트 설계 및 최적화
 - API 통신 구축

성과:

- 기존 웹소켓 기반 API에 콜백 기능 추가하여 데이터 흐름 제어 개선
 - MobX로 대규모 데이터 흐름을 관리하고, API 응답 속도 및 시스템 성능 최적화
-

교육 활동

- **삼성 청년 소프트웨어 아카데미 (SSAFY)** 수료
알고리즘, 자료구조 등 CS 기초와 함께 Python, JavaScript 기반 웹 개발 전반 학습. 실무 중심 팀 프로젝트를 통해 협업 및 서비스 개발 경험 습득.
 - **우리 FIS 아카데미 클라우드 엔지니어링 교육과정 (FISA)** 취업으로 인해 중도 종료
컨테이너, CI/CD, 클라우드 인프라 환경 구성 등 클라우드 엔지니어링 기반 기술 학습.
-

기타 활동

- **Turborepo 오픈소스 기여**
패키지 관리 효율화를 위해 사용하지 않는 디펜던시 제거
 - **TypeBoy 개인 프로젝트**
실시간 타자 연습 및 분석 기능을 제공하는 웹 앱. Next.js 기반 SSR 구조로 SEO를 고려했으며, Prisma를 활용한 데이터베이스 설계 및 Vercel을 통한 배포 자동화를 구현.
 - **덧챗(AddChat) 개인 프로젝트**
웹 서비스에 쉽게 삽입 가능한 LLM 기반 AI 챗봇 위젯 개발. Shadow DOM을 활용해 호스트 페이지와 분리된 UI를 제공. Ollama 연동을 통해 경량 모델 기반의 비용 효율적이고 프라이버시 친화적인 아키텍처 설계.
-