

Frontend Engineer

Phone 010-9160-7752

Email yr.song362@gmail.com

Github <u>Link</u> Blog Link

Introduce

사용자 중심의 서비스를 제공하기 위해 고민하고, 경청합니다.

• 사용자의 피드백을 반영해, MAU를 4배 이상 증가시킨 경험이 있습니다. 이미지 최적화, 직관적인 인터페이스 개선을 통해 월 이용자수가 40명에서 190명까지 증가했습니다.

좋은 동료가 되기 위해 노력합니다.

• 개인 역량에 대해 고민하며, 중간 공유와 팀 내 의견 경청을 통해 팀의 성과를 내기 위해 노력합니다.

Project

테커로그

2024.05 ~ 2024.11

인원 : 6명 | 역할 : FE | <mark>기여 : 20%</mark>

동아리에서 진행한 부트캠프 프로젝트 결과물을 공유하는 웹 사이트

기술스택

React.js, Typescript, tailwind CSS, Zustand, Tanstack-Query

기여 및 성과

기능기반설계(FSD)로 유지보수성 향상

컴포넌트 중심 설계의 구조적 불편함을 해결하고자 새로운 설계 방식을 도입

요구사항 변동 시 과도한 수정이 필요하고 잦은 코드 병합 충돌 발생

→ 기존 컴포넌트 기반 구조에서 기능 기반 설계를 적용해 코드의 재사용성을 높여 문제점 개선

프로젝트 목록 무한 스크롤 적용

프로젝트 탐색 시 사용자의 편의성을 위해 적용

Intersection Observer API로 무한스크롤을 구현하여 스크롤 이벤트 대비 성능 향상.

서버 데이터와 에러 처리를 선언적으로 관리할 수 있는 useInfiniteQuery를 사용해 무한스크롤 로직을 단순화

JWT 방식으로 로그인 및 회원가입 구현

서버 부하 없이 사용자를 식별할 수 있는 JWT방식 채택

Axios Interceptor로 토큰 만료시 발생한 에러를 처리하고 토큰을 재발급

북그북그

2024.01 ~ 2024.02

인원: 7명 | 역할: FE | 기여: 30%

Chat GPT와 DALL-E를 이용한 어린이 동화책 제작 웹 사이트

기술스택

React.js, Typescript, tailwind CSS, Recoil

기여 및 성과

WebSocket으로 동화책 스토리 전달

GPT가 생성한 2개의 이야기를 사용자에게 실시간으로 전달

GPT 응답을 WebSocket으로 실시간 전송해 사용자의 체감 대기 시간을 최소화

Context API와 Custom Hook으로 웹소켓 연결을 전역 관리해, 여러 컴포넌트에서 쉽게 접근할 수 있도록 구현

한/영 전화 시 사용자 경험 개선

별도의 API요청 없이 한/영 전환 가능한 페이지 구현

정적 요소에 다국어 지원 라이브러리(i18next)를 적용해 새로고침 없이 자연스러운 언어 전환 구현 사용자 언어를 클라이언트에서 전역으로 관리해 선택된 언어에 맞는 데이터가 즉시 전환되도록 구현 **Github**

Github

알카이브

2024.03 ~ 2024.06

인원 : 4명 | 역할 : FE | 기여 : 30%

Github

동아리에서 진행한 부트캠프 프로젝트 결과물을 공유하는 웹 사이트

기술스택

Vue.js, Typescript, tailwind CSS, Pinia

기여 및 성과

Web Extensions API로 문제 저장 자동화

웹 스크래핑으로 알고리즘 문제의 메타 정보를 저장

Web Extensions API를 활용해 content script에서 스크래핑한 데이터를 가공한 뒤, background script로 전달하여 서버와 연동하는 로직을 구현

Activity

[티타임즈 x 테커] 2023 Silicon Valley Ideathon Program [수상] 24.05.31 ~ 24.06.01

'수준별 경제 상식 퀴즈' 웹 서비스 기획 및 프론트엔드 개발, 4팀 공동수상

[티타임즈 x 테커] 2023 Silicon Valley Winter Bootcamp 2024.01 ~ 2024.02

'AI 동화책 제작' 서비스 기획 및 프론트엔드 개발

실리콘밸리 기반 개발자 동아리 Techeer 2023.08 ~ 2025.02

React.js와 Typescript 프로젝트 및 스터디 참여, React 훅 규칙을 주제로 테크톡 진행

[티타임즈 x 테커] 2023 Silicon Valley Summer Bootcamp [수상] 2023.07 ~ 2023.08

'Chat GPT를 활용한 모의 면접' 백엔드 개발, 14팀 중 1등

멋쟁이 사자처럼 2023.03 ~ 2023.12

Django, Python를 활용한 프로젝트에 참여하며 기본적인 백엔드 개발 역량을 쌓음

Certificate

정보처리기사 2024.09.10

OPIc - IH 2024.08.21

Education

성결대학교 2020.03 ~ 2025.02 컴퓨터공학과 (4.09 / 4.5)