

Summary

- 기획부터 개발, 배포까지 End-to-End 프로젝트 경험이 있어 디자이너, 백엔드, 데브옵스 등 다양한 직군과 원활하게 소통하며 협업이 가능합니다.
- 다양한 디바이스에서 일관된 사용자 경험을 제공하기 위해 노력하며, 언제 어디서든 편리하게 접근할 수 있는 UI/UX를 고민합니다.
- D3.js, ApexCharts 등으로 정보를 시각적으로 쉽게 전달, 사용자들이 직관적으로 데이터를 이해하고 활용할 수 있도록 돕습니다.

Project

News Inside 뉴스 분석 서비스 [Github](#)

기술 스택 | React, TypeScript, Tailwind CSS, Tanstack Query v5, D3.js

- 뉴스 기사 드래그앤드롭 스크랩 기능 구현
 - 기존 스크랩 기능은 뉴스 기사 URL을 복사, 붙여넣기해야 하는 번거로움이 존재했음
 - Content Script로 기사 요소에 드래그 기능을 추가해 기사 URL을 JSON 형태로 전송하고, Side Panel에서 drop 이벤트로 해당 정보를 받아 Tanstack Query의 useMutation로 스크랩을 등록한 뒤, 성공 시 실시간 목록 갱신을 구현
 - 드래그앤드롭만으로 간편한 스크랩이 가능해지고, 실시간 UI 갱신으로 사용자가 스크랩 목록을 즉시 확인·관리할 수 있어 편의성과 속도가 크게 향상됨
- D3.js LiquidFillGauge 구현 [\[blog\]](#)
 - 뉴스 판별 점수를 텍스트로만 제공하여 사용자 이해도, 주목도가 낮은 문제가 발생
 - D3.js를 사용해 LiquidFillGauge 그래프를 구현, 뉴스 판별 점수를 물결 애니메이션으로 시각화하여 신뢰도를 직관적으로 보여줌
- Newtab을 활용한 전체 화면 인터페이스
 - 익스텐션 환경의 제한으로 웹 서비스 수준의 UI/UX 제공이 어렵다는 문제 발생
 - newtab 페이지를 활용해 스크랩한 뉴스와 분석 결과를 전체 화면에서 확인 가능하게 구성
 - 일관된 사용자 경험을 제공해 마치 웹사이트를 사용하는 듯한 편의성을 확보함

Techeerzip 동아리 팀원 매칭 서비스 [Github](#)

기술 스택 | Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Tanstack Query v5, Zustand, Storybook

- Next.js Server/Client 컴포넌트 분리
 - Next.js를 도입해 서버 컴포넌트로 데이터 페칭 및 SSR(서버 사이드 렌더링)을 수행, 클라이언트 컴포넌트에는 사용자 상호작용 중심 로직만 구현
 - 불필요한 JS 번들을 줄이고, API 호출과 민감 로직은 서버 컴포넌트에서 처리하여 보안과 성능을 강화
 - 클라이언트 컴포넌트는 사용자 이벤트 처리에 집중할 수 있어 코드 구조가 간결해지고, 개발 생산성이 향상됨
- 검색 기능 구현
 - 사용자 입력 처리 과정에서 서버 부하를 줄이기 위해 입력 텍스트에 debounce 적용하여 입력이 멈춘 뒤 100ms가 지난 후에만 최종 검색어에 반영
 - 입력 변화에 따라 자동완성 API를 호출하여 키워드에 대응하는 결과를 가져오고, 검색어 확정시 검색 API를 호출하여 최종 결과 리스트를 얻도록 구현
- Skeleton UI 도입
 - 서버 데이터 로딩 중 빈 화면이 보여 발생하는 이탈률을 방지하기 위해 Skeleton UI를 적용해 로딩 중에도 일관된 화면을 제공
- Storybook을 통한 컴포넌트 문서화
 - 공통 컴포넌트 관리가 어려워 코드 중복과 협업 비효율이 발생
 - Storybook으로 각 컴포넌트를 문서화, 시각화 테스트하여 재사용 가능성을 높임

요기조기 실시간 모임 매칭 서비스 [Github](#)

기술 스택 | Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Tanstack Query v5

- **SSE를 통한 실시간 참가자 수 업데이트**
 - 인원 마감 시 모집 지원이 불가능하여 인원 수 변동을 실시간으로 확인할 필요성을 느낌
 - 새로운 인원 모집 시 발생하는 인원 수 변동에 대해 SSE를 사용하여 페이지 reload 없이 모임의 실시간 참가자 수를 업데이트함
- **Socket.io를 통한 실시간 채팅 기능**
 - 모임 전후로 참가자들이 장소, 일정 등을 편리하게 조율할 수 있는 실시간 소통 창구가 부족하다고 판단
 - Socket.io를 통해 서버에서 메시지를 브로드캐스트해, 모든 참여자의 채팅 화면에 동시에 반영
 - 사용자가 모임에 참여하면 자동으로 해당 모임 채팅룸에 초대하여, 사용자들이 모임 전후로 원활하게 소통할 수 있도록 지원
- **Kakao SDK & Kakao 지도 API**
 - Kakao SDK를 추가해 로그인·소셜 연동 등 카카오 플랫폼 기능을 활용
 - Kakao 지도 API를 적용해 사용자가 입력한 장소의 위치를 시각적으로 제공함
- **반응형 디자인 적용**
 - 다양한 디바이스에서 일관된 사용자 경험을 제공하고자 Tailwind CSS와 유틸리티 클래스를 사용하여 반응형 디자인을 적용

Skills

Frontend	React, Next.js, JavaScript, TypeScript, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, D3.js
Backend	Python, Django
DevOps	Docker

Activities

- [티타임즈 X Techeer] 실리콘밸리 SW 부트캠프 | 2024.06 - 2024.08
- 실리콘밸리 개발자 멘토링 프로그램 Techeer 7기 | 2023.09 ~ 현재
- [티타임즈 X Techeer] 실리콘밸리 SW 부트캠프 | 2023.12 - 2024.02

Education

광운대학교 정보융합학부 | 2022.03 ~ 휴학 중