



정우희 Frontend Engineer

☎ 010-4476-6545
✉ aldkgha@naver.com
🔗 <https://medium.com/@aldkgha12>
🐙 <https://github.com/Joy0w0>

Introduce

- 다수의 **End-to-End** 프로젝트 경험을 통해 아이디어 구상부터 디자인, 프로젝트 설계 그리고 제작과 배포에 대해 전반적인 프로세스를 이해하고 있습니다.
- **Chart.js, Highcharts**와 같은 데이터 시각화 라이브러리를 활용한 경험이 있고, 데이터를 효과적으로 시각화하고 인사이트를 도출하는 방법에 대한 고민을 했습니다.
- **Websocket 모듈**을 이용한 실시간 협업 툴 개발 경험이 있으며, 전반적인 동작과정을 이해하고 있습니다.

Projects

실시간 공유 일기 서비스 - 하루 연결

2023.12 ~ 2024.02

“실시간으로 친구들과 일기를 같이 작성하고, 일기 내용을 기반으로 스티커를 생성해주는 다이어리 서비스”

Skills React, Javascript, Styled-Components, Zustand, Websocket

Links

- Github: <https://github.com/2023-Winter-techeer-Bootcamp-Team-E>
- Article: <https://bit.ly/3WJYwhc>

Contribution

<이미지 및 텍스트 동시 편집>

- 텍스트 박스와 스티커 이미지를 편집할 수 있도록 구현하여 사용자가 UI를 직접 꾸밀 수 있게 서비스를 제공하였습니다.
- 텍스트 작성 및 이미지 편집 등의 이벤트 발생 시, 실시간으로 사용자들 간에 내용을 공유할 수 있도록 **Websocket 모듈**을 도입하여 서버와 클라이언트 간에 양방향 실시간 통신을 구현하였습니다.

<동시 작성 시 한글 분리 문제 해결>

- 웹소켓을 연동하여 실시간으로 텍스트를 동시 작성하면서, 영어, 일본어 등과 달리 한글은 받침이 존재하는 언어이기 때문에 공유할 때 이를 인지하지 못해 받침이 분리되는 문제가 발생했습니다. 이를 받침을 조합할 수 있게 해주는 **IME 입력기**를 적용해 조합하여 실시간으로 한글 또한 동시에 작성할 수 있게 해결하였습니다.

<상태 관리 최적화 및 코드 개선>

- 상위에서 하위 컴포넌트로뿐만 아니라 하위에서 상위로도 props를 전달해야 하는 복잡한 상황에서 Props Drilling 문제와 상태 관리의 복잡성이 발생했습니다. 이를 해결하기 위해 **Lifting State Up** 패턴 대신 **Zustand**를 도입해 전역 상태로 관리하고, 코드 복잡도를 줄이며 유지보수성을 개선했습니다.

<사용자 경험 개선>

- 다양한 디바이스의 화면 크기를 맞추기 위해 **반응형 웹**으로 디자인을 구현하여, 사용자가 더 원활하게 서비스를 이용할 수 있도록 했습니다
- 텍스트 및 이미지 편집 완료 및 수정 시 추가 확인을 하는 메커니즘을 구현하여, UX를 개선하였습니다.

그래프 기반 독서 기록 서비스 - CheckIt, 책잇

2023.09 ~ 현재 진행 중

“서점 사이트를 크롤링하여 책 데이터를 저장하고, 사용자가 개인 서재를 만들어 책을 기록할 수 있는 서비스”

Skills React, Typescript, TailwindCSS, Vite, Chart.js

Links

- Github: <https://github.com/CheckIt-v3>
- Article: <https://bit.ly/4aiMyyz>

Contribution

<독서량 데이터 시각화>

- 데이터가 없는 날짜도 그래프에 나타나게 하기 위해서, **date-fns**의 `eachDayOfInterval` 함수를 사용해 로직을 변경하여 문제를 해결했습니다.
- 주 단위의 독서량 데이터를 시각화하기 위해 **Chart.js**의 `LineChart`와 `BarChart`로 웹사이트에 시각화했습니다. [Blog](#)

<토큰 저장 및 관리>

- **Axios Interceptor**로 `accessToken`을 전송하고, 만료 시 `refreshToken`으로 갱신했습니다. `refreshToken`이 오래 사용되지 않으면 서버에서 폐기하고, 재로그인을 요구하는 보안 방식을 적용했습니다.

<검색어 히스토리 및 검색 결과 기능 구현>

- 검색 키워드를 로컬 스토리지에 저장해 `recentSearches`에서 다시 검색할 수 있도록 구현했습니다. 서버 부하를 줄이기 위해 클라이언트 측에서 관리해 리소스를 절약하고, 일주일 동안만 기록을 유지하도록 설정했습니다. 이를 통해 검색 기능의 효율성과 사용자 편의성을 높였습니다.

C2C 래플 공구 서비스 - Wraffle

2024.08 ~ 현재 진행 중

“C2C 래플 공구 서비스를 위한 웹뷰 기반 크로스 플랫폼 앱”

Skills Next.js, React Native, TurboRepo, Typescript, TailwindCSS, Storybook, Jira

Links

- Github: <https://github.com/Wraffle-Inc>

Contribution

<monorepo 개발환경 조성>

- Next.js, React Native, Admin, Back-office 등 다양한 환경을 관리하기 위해 **TurboRepo**와 **pnpm workspaces**를 사용하여 **monorepo** 환경을 구성했습니다. 이를 통해 Tailwind와 ESLint 같은 공통 설정을 중앙에서 통합 관리함으로써, 여러 프로젝트에서 일관된 설정을 유지하고 개발 효율성을 높였습니다.

<일관된 UI 및 UX 제공을 위한 디자인 시스템 설계>

- **Typography** 컴포넌트의 디자인 시스템을 설계하며 props로 이를 전달하는 방식으로 변경하여 Tailwind 설정 대신 상수를 사용해 관리하도록 했습니다.
- **Storybook**을 사용해 컴포넌트 문서화를 진행하여, 이후 참여한 개발자들과의 원활한 커뮤니케이션을 위해 적용했습니다. 이를 통해 디자인 시스템의 일관성을 유지하고 협업을 용이하게 했습니다.

Skills

Libraries	React, Next.js, Highcharts, Chart.js, Zustand
Styles	Styled-components, TailwindCSS
Languages	TypeScript, JavaScript

Activity

Silicon Valley 개발자 멘토링 프로그램 Techeer 6기

- 2023.08 ~ 현재

[Techeer] 2024 실리콘밸리 하계 SW 부트캠프 프론트엔드 멘토

- 2024.06 ~ 2024.08

[Techeer] 2023 실리콘밸리 동계 SW 부트캠프 (리더) - 개인 MVP 선정

- 2023.12 ~ 2024.02

[티타임즈xTecheer] 2023 실리콘밸리 하계 SW 부트캠프

- 2023.06 ~ 2023.08

Education

한국공학대학교 컴퓨터 공학과

2020.03 ~ 2025.02(예정)