



# 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.
- **React**와 **Javascript**, **Typescript**를 사용해서 웹사이트의 레이아웃을 구성하고, 페이지에 필요한 컴포넌트들을 구현할 수 있습니다.
- **Chart.js**, **Highcharts**와 같은 데이터 시각화 라이브러리를 활용한 경험이 있고, 데이터를 효과적으로 시각화하고 인사이트를 도출하는 방법에 대한 고민을 했습니다.
- **Websocket** 모듈을 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, 특수문자와 달리 한글의 byte 크기 차이로 인한 받침이 분리되는 문제가 발생했습니다. 이를 **IME 입력기**를 적용해 조합하여 실시간으로 한글 또한 동시에 작성할 수 있게 해결하였습니다.

### <상태 관리 최적화 및 코드 개선>

- 프로그램이 확장되면서 생긴 Props Drilling 문제를 해결하기 위해서 적용되어있던 React의 **Lifting State Up** 패턴의 코드 대신 **Zustand**를 도입하여 공통된 상태를 관리하여 유지보수를 향상시켰습니다.

### <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/2023-Winter-techeer-Bootcamp-Team-E>
- 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>

- API 요청 시 `Axios Interceptor`를 활용하여 `accessToken`을 전송하고, 만료 시 `refreshToken`을 사용하여 새로운 `accessToken`을 발급합니다.

#### <빌드 속도 개선>

- 기존 CRA로 구현된 프로젝트를 Vite로 마이그레이션하며 빌딩 속도를 **12s → 374ms**로 단축할 수 있었습니다.

## Skills

**Libraries** React, 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 SW 부트캠프 (리더) - 개인 MVP 선정**

- 2023.12 ~ 2024.02

**[티타임즈xTecheer] 2023 실리콘밸리 SW 부트캠프**

- 2023.06 ~ 2023.08

## Education

**한국공학대학교 컴퓨터 공학과**

2020.03 ~ 2024.08(예정)