

# 프론트엔드 개발자 김정연



김정연

Phone. 010-3182-9130

Email. jungyeon9130@naver.com

Github. <https://github.com/jung-yeon99>

Blog. <https://mangjung1130.tistory.com/>



신입 프론트엔드 개발자, **김정연** 입니다. HTML, CSS, JavaScript를 다룰 수 있으며, React 를 활용해 CRUD를 경험하며 **REST API** 규칙에 맞게 백엔드와 RESTful API 연동을 한 경험이 있습니다. 현재, Next.js / 웹 성능 최적화의 관심이 있습니다.

## Skills

| Language                         | Library & FrameWork                         | DevOps                    | UI/UX  |
|----------------------------------|---|---------------------------|--|
| JavaScript, TypeScript, Node.js, | React(CRA/Vite/Mocha), React-hooks, Next.js | Docker, AWS(Linux), MySQL | Figma, Styled-component, TailwindCSS, MUI, BootStrap |

## Internship

### 더 컴퍼스.

Frontend Intern  
2021.06. - 2021.08.

### 1970새마을포차 웹사이트.

#### Description.

개발팀의 프론트엔드 인턴으로서, 가맹점 서비스인 **1970새마을포차**의 프론트엔드를 개발하였습니다. 사용자 경험을 중요시하여 UI 개선 및 새로운 기능 구현에 주력하였습니다.

#### Contributions.

- 메인 페이지의 모던한 UI 개발을 통한 사용자들의 시선을 사로잡는 환경 조성
- ERD를 기반으로 한 사용자 DB 구현으로 서비스의 확장성 강화
- 시간 기반 팝업 기능을 구현하여 공지 사항의 효율적인 전달 확보

#### Achievements.

- 클라이언트 요구사항을 충족하는 새로운 기능 추가로 사용자들의 만족도 향상
- UI 개선 및 사용자 경험 증진으로 웹사이트 접근성 증대

#### Tech Stack.

JavaScript, Webflow, MySQL, Figma

## Projects

Frontend  
2022.12. - 2023.02.

### OCR을 활용한 영수증 기반 가계부 서비스

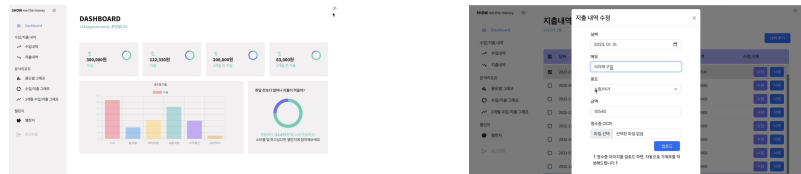
#### Description.

팀 리더로 Frontend, Monitoring 개발을 담당했습니다. 가계부 주제에 맞게 시각화를 중점으로 Chart.js 및 대시보드 UI를 채택하여 개발했습니다. 사이트 배포 후, 성과 측정 및 분석을 위해

Google Analytics 를 활용해 모니터링 했습니다.

#### What did I do.

- CSS, React 라이브러리(MUI, Bootstrap, Styled-Components) 를 활용한 웹 퍼블리싱 구현
- Chart.js 라이브러리를 통해 수입 및 지출을 시각화하고, 3개월 동안의 수입 및 지출을 보여주는 기능 추가
- 가계부 작성, 수정, 삭제 를 하기 위한 (POST, GET, UPDATE, DELETE) API 구현
- useMemo와 useRef를 활용하여 불필요한 렌더링을 최소화하고 웹 성능을 최적화
- Google Analytics를 활용하여 방문자 데이터 수집, 성과 분석 및 모니터링 구현



#### Tech Stack.

JavaScript, React18, ReactQuery, StyledComponents, MUI, BootStrap, Webpack, GoogleAnalytics, Docker

Github : <https://github.com/2022-Winter-Bootcamp-Team-C>

Medium : <https://medium.com/@dlwldnjs1009>

Frontend

2021.12. - 2022.01.

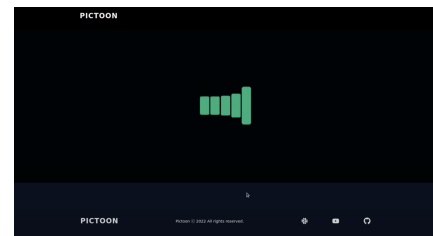
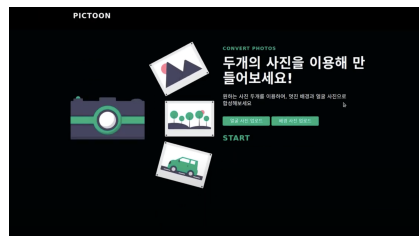
#### 사진 합성 서비스 - 얼굴과 배경을 합성하는 기능 제공

#### Description.

Frontend 개발을 담당하여 사진이 합성 되는 동안 1분이 소요되어, 사용자가 페이지 전환을 느낄 수 있도록 로딩 스피너와 합성한 사진을 NFT 마켓에서 판매 가능하도록 링크로 연결 등을 구현했습니다.

#### What did I do.

- Styled-Component를 활용한 웹 퍼블리싱 구현
- 사진 합성 결과를 CRUD 기능으로 관리하기 위해 POST와 GET 요청 구현
- 로딩 스피너를 통해 사용자에게 합성 결과 사진을 자연스럽게 보여주는 경험 제공
- 합성된 사진을 NFT 마켓에서 판매 가능하도록 링크로 연결



#### Tech Stack.

JavaScript, React18, StyledComponents, Webpack, Docker

Github : [https://github.com/Pictoon-siliconvalley-Bteam/Pictoon-project\\_Main](https://github.com/Pictoon-siliconvalley-Bteam/Pictoon-project_Main)

Demo : [https://www.youtube.com/watch?v=PvS\\_2hFzVOE](https://www.youtube.com/watch?v=PvS_2hFzVOE)

Frontend & Android  
2021.09. - 2022.10.

#### 자율주행을 활용한 산업공단 화재 감지 드론 시스템

##### Description.

캡스톤 디자인 졸업 작품 및 한이음 ICT 공모전 출품작으로, Frontend와 Android 개발을 담당했습니다. YOLOv5를 이용한 화재 감지 드론 시스템으로 드론에 맞는 전체적인 UI와 경로 설정 및 실시간 영상 확인이 가능하게 구현했습니다.

##### What did I do.

- Naver Maps SDK를 활용해 생명주기 연결 및 현재 위치 값으로 경로 & 위도 설정
- 드론이 카메라로 화재를 감지 했을 경우, Naver Maps 상의 다중 Marker 고정 구현
- 드론의 실시간 영상 스트리밍을 보기 위해 커스텀 Webview 구현
- Lottie SDK 를 활용한 애니메이션 효과 추가

##### Tech Stack.

Kotlin, Android Studio, NaverMapsSDK, Retrofit, Lottie, Docker

Github : <https://github.com/2022TUKCS/capstone-drone-frontend-android>

Demo : [https://www.youtube.com/watch?v=\\_Z\\_7QkZr--Q](https://www.youtube.com/watch?v=_Z_7QkZr--Q)

## Experiences

2023.02. - present.

#### Techeer

실리콘밸리 현 개발자의 리드하에 운영되는 100명의 개발자 커뮤니티

2022.12. - 2023.02

#### 실리콘밸리 부트캠프

6주 간 End-to-End 프로젝트 개발 및 실리콘밸리 Agile 프로세스의 일환으로 진행하는 Sprint 와 동일한 구성으로 매일 오전에 Standup 미팅을 진행

## Awards

2022.11

한이음 ICT멘토링 - 입선상

2021.11

교내 Pre 캡스톤 디자인 - 금상

## Education

2019.03. - 2024.02.

한국공학대학교 컴퓨터공학과 [수료]