



# 프론트엔드개발자 임효진 포트폴리오



"안녕하세요, 4년 차 프론트엔드 개발자 임효진입니다."

React와 Next.js를 주로 활용하여 사용자 중심의 웹 인터페이스를 설계하고 최적화해왔습니다. 다양한 프로젝트에서 고객의 요구를 반영한 UI/UX 개선에 기여하며, 협업을 통해 문제 해결과 코드 품질 향상을 이루었습니다. 앞으로도 최신 기술을 적용해 더 나은 사용자 경험을 제공하는 데 집중하고자 합니다.

## 핵심 역량

---

### React/Next.js 기반 프론트엔드 개발자 (4년차)

#### 1. 프론트엔드 개발 전문성

- React 및 Next.js 기반 SPA 개발 경험 다수
- Zustand, Tanstack-query, Recoil 등 상태 관리 라이브러리 활용 능숙
- SSR, RSC 및 BFF 패턴을 활용한 최적화된 데이터 처리와 UI 렌더링

#### 2. 모듈화 및 유지보수성 높은 코드 설계

- Styled-Components, Material-UI를 활용한 컴포넌트 기반 UI 개발
- 커스텀 `fetch` 함수 및 상태 관리 결합으로 재사용 가능한 코드 패턴 구축
- npm 모듈 개발 및 전역 스타일 충돌 해결 경험

#### 3. 실시간 데이터 처리 및 사용자 경험 최적화

- WebSocket, Stomp.js를 활용한 실시간 양방향 통신 구현

- Drag and Drop 및 직관적 UI 설계를 통한 사용자 편의성 향상
- 인증 및 에러 처리 자동화를 통한 시스템 안정성 강화

#### 4. 협업과 문제 해결 중심의 소통 능력

- 팀원과 적극적인 기술 토론 및 코드 리뷰를 통한 공동 성장 경험
- 기술 스터디와 공유 문화로 팀의 기술 역량 향상 주도

## Skills

---

역량의 전문성에 따라 상세 분류는 링크를 참조해주세요.

### 하드 스킬:

#### 1. 프론트엔드 기술:

- `React.js` , `Next.js`
- `Recoil` , `Redux` , `Zustand` , `Context API`
- `Styled Components` , `CSS Modules`
- `JavaScript` , `TypeScript`
- `HTML` , `CSS`

#### 2. 버전 관리 및 배포:

- `Git`
- `Vercel`
- `Netlify`

### 도구:

#### 1. 협업 및 생산성 도구:

- `Swagger`
- `Slack` , `Notion`
- `Figma`

#### 2. 개발 환경 도구:

- VSC (Visual Studio Code) , WebStorm

## 경력 & 프로젝트 (총 4년)

### TripTune 2024.05 - 2024.12 (진행 중) 프로젝트] TripTune

 **[프로**

- 한 줄 소개 : 함께 여행계획을 작성하는 웹 프로젝트
- 사이드 프로젝트/ 여행 / 2인 프로젝트
- 주요 업무 : PM / 프론트엔드 → 회원정보, 여행지 탐색, 일정 만들기
- 기술 스택 : JavaScript , TypeScript , Next , React , Material-UI , Tanstack-query , Zustand , WebSocket , Stomp.js

| 문제                                      | 해결  | 성과   |
|---|---|--|
| 인증 토큰 만료 시 데이터 초기화 및 재로그인 필요, 사용자 경험 저하 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 커스텀 <code>fetch</code> 함수로 인증 요청 관리</li> <li>- <code>refresh token</code> 을 활용한 자동 갱신</li> <li>- 실패 시 로그인 리다이렉션 처리</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사용자 재로그인 빈도 감소 및 UX 향상</li> <li>- 인증 및 에러 처리 로직 표준화로 유지보수성 개선</li> <li>- 서버 리소스 최적화 및 시스템 안정성 강화</li> </ul> |
| 데이터 상태 관리 중 중복 요청 발생 및 효율적 데이터 공유 어려움   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <code>Zustand</code> 와 <code>React-Query</code> 결합- 데이터 캐싱 최적화( <code>staleTime</code> , <code>cacheTime</code> 활용)</li> <li>- 전역 상태로 여러 페이지 간 데이터 공유</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중복 요청 감소로 서버 리소스 절약</li> <li>- 상태 관리 간소화 및 유지보수성 향상</li> <li>- UX 개선으로 서비스 품질 향상</li> </ul>                 |
| 여행 일정 관리 중 비효율적인 작업 방식 및 직관적 UI 부족      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- React DnD와 HTML5 Backend 로 Drag and Drop 구현</li> <li>- BFF 패턴으로 외부 API 데이터와 클라이언트 상태 병합</li> <li>- 삭제 드롭 존 등 사용자 친화적 UI 설계</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유지보수 효율성 및 생산성 향상</li> <li>- 시각적 피드백 제공으로 사용자 만족도 증가</li> </ul>   |

### 직장건강 2024.01 - 2024.03 프로젝트] 직장건강

 **[프로**

- 한 줄 소개 : 직장인들을 대상으로 건강 설문을 진행하며, 근거리 병원이나 약국과 연계하고, 병원 관련 캘린더를 간단하게 연동해주는 헬스케어 서비스

- 사이드 프로젝트/ 헬스케어 / 6인 프로젝트
- 주요 업무 : 건강설문, 회원관리 (회원가입, 로그인, 아이디 찾기, 비밀번호 찾기) 와 마이 페이지 (질병 리스트, 찜, 마이프로필 수정)
- 기술 스택 : `JavaScript`, `TypeScript`, `Next`, `React`, `Material-UI`, `Tanstack-query`, `Recoil`

| 문제   | 해결  | 성과  |
|--|---|---|
| - 백엔드 API 미완성으로 설문 인터페이스 개발과 테스트가 지연될 위험 존재        | - JSON 목록 데이터를 활용해 백엔드 의존 없이 설문 데이터 관리 및 필터링 로직 구현<br>- 독립적인 테스트 환경 설계                              | - 사용자 경험 최적화로 만족도 증가<br>- 백엔드 병렬 작업 가능 환경 조성<br>- 설문 항목 추가 및 변경 간소화 |
| - 북마크 및 설문 데이터를 통합 관리하지 않아 사용자 경험 및 네트워크 요청 효율성 저하 | - Recoil로 상태 관리를 단순화-<br>TanStack Query로 서버 동기화 최적화 및 네트워크 요청 감소<br>- 재사용 가능한 UI 컴포넌트로 인터페이스 일관성 확보 | - 사용자 만족도 및 피드백 개선<br>- 유지보수 효율성 및 협업 생산성 향상                        |

## 스테이폴리오 2022.08 - 2024.03 오 경력기술서

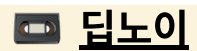


- 한 줄 소개 : 특별한 숙박 공간을 큐레이션하여 고객들에게 독창적인 경험을 제공하는 플랫폼
- 팀원 / 프로덕트팀 / 여행 / 서울 종로구
- 주요 업무 : 다국어 지원 (일본어), 프리오더, 프로모션 (웹 서비스)
- 기술 스택 : `TypeScript`, `Next`, `React`, `ContextAPI`, `Redux`, `AntDesign (admin)`, `Material-UI (main)`

| 문제   | 해결   | 성과   |
|--|--|--|
| - 숙소 이미지를 탐색하기 어려운 사용자 경험<br>- 데이터 구조 불일치로 마케팅 팀의 데이터 분석 비효율 | - 이미지 슬라이더 추가로 직관적인 탐색 가능<br>- 데이터 구조 통합으로 코드 재사용성 및 유지보수성 강화<br>- GA4와 UTM 링크 활용으로 사용자 행동 데이터 분석 및 A/B 테스트 진행 | - 마케팅 팀의 데이터 활용 효율성 향상<br>- 글로벌 사용자 데이터 관리 기반 마련 |
| - 해외 사용자가 언어 장벽으로 서비스 이용 어려움                                 | - i18next와 JSON 기반 다국어 데이터 관리로 동적 언어 지원  | - 일본 프로모션 이벤트 참가 확정                              |

| 문제  | 해결   | 성과   |
|---|--|--|
| - 일본어 페이지에서 가독성 및 UI 문제 발생                          | - URL에 언어 코드 포함으로 상태 유지<br>- CSS 조정을 통해 일본어 페이지 최적화<br>- 백엔드와 협업으로 안정적 데이터 제공                    | - 글로벌 사용자 유입 증가  |
| - 전역 스타일 충돌로 인한 UI 불안정<br>- 새로운 기능 추가 시 스타일링 관리 어려움 | - Styled-Components와 CSS 모듈로 컴포넌트 단위 스타일링 관리<br>- props로 동적 스타일링 지원<br>- 외부 CSS 파일의 스타일 충돌 문제 해결 | - UI 품질 및 유지보수성 향상<br>- 브라우저와 화면 크기에 관계없는 일관된 UI 제공<br>- 전역 스타일 충돌로 인한 오류 발생률 50% 감소 |

## 딥노이드 2021.04 - 2022.08



### 프론트엔드 경력기술서

- 한 줄 소개 : 의료와 산업 AI 솔루션을 개발 및 제공하는 인공지능 전문 기업 ( 팀 : 산업 분야 )
- 대리 / 산업AI사업팀 / 인공지능 / 서울 구로구
- 주요 업무 : 관세청 불법 복제품 판독 시스템 / KAC DEEP SECURITY (장비 납품 진행)
- 기술 스택 : JavaScript , React , Redux

| 문제  | 해결   | 성과   |
|---|--|--|
| 관세청 불법 복제품 판독 시스템<br>- 복제품 판독 속도가 느리고 정확성이 부족하여 사용자 불편 초래<br>- 판별 과정에서 세부적인 특징 검토 기능 제한 | 카메라 확대/축소 및 이미지 크롭 기능 추가로 사용자 편의성 강화<br>- React 비동기 처리 기술로 최소 5개의 이미지 비교 분석 인터페이스 구현 | - 시스템 안정성과 사용자 만족도를 높여 3차년도 개발 계약 확정<br>- 인공지능 팀과 협력하여 외부 경진대회에서 우수한 성과 달성 |
| KAC DEEP SECURITY<br>- 비디오 판독 데이터 실시간 반영 제한<br>- 즉각적인 업데이트 및 데이터 비교 기능 부족               | WebSocket을 활용한 양방향 통신으로 실시간 데이터 반영 및 비교 기능 추가<br>- 세부 정보 분석 가능 환경 개선                 | - 김포공항 내 시스템 성공적으로 도입 후, 확장 가능성 논의 중<br>- 판독 범위 확대를 통해 활용성 증가              |

## 학력

가톨릭대학교 컴퓨터정보공학부(편입)  
2019.03 - 2021.02


## 기타

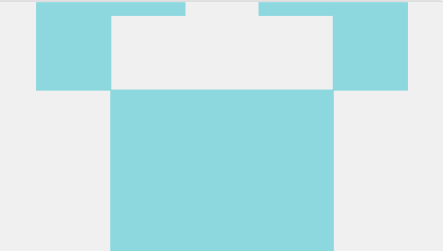
- TripTune 프로젝트 (2024.05 ~ 2024 하반기 목표)
- 스윙그 협업 3기 (2024.01 ~ 2024.03)
- ZEROBASE 5기 (2024.05 ~ 2024.08)
- 취준 컴퍼니 가입 (2024.10 ~ 2024.12)
- AWSKRUG 가입
- 서울 우먼잇츠(IT's) 가입

## • 깃허브 링크

hyo814 - Overview

FE 개발자. hyo814 has 214 repositories available. Follow their code on GitHub.

 <https://github.com/hyo814>



## Contact

---

✉ [ggamjige8888@naver.com](mailto:ggamjige8888@naver.com)