



김광일 Frontend Developer

연락처 010-5634-6683
이메일 oksk6689@gmail.com
Github <https://github.com/pangil5634>
Blog <https://pangil-log.tistory.com>

About me

- | 사용자 경험을 개선하는 **UI/UX 중심 프론트엔드 개발자** 김광일입니다
- | 중복 코드를 줄이고, **재사용 가능한 컴포넌트 개발**에 집중합니다.
- | 데이터와 UI를 분리하는 **구조화된 개발**을 선호하며, **유지보수하기 쉬운 코드**를 작성합니다.
- | 개발 과정에서 **마주친 문제를 기록**하고, 블로그를 통해 **학습한 내용을 공유**하며 성장하고 있습니다.

Skills

- **실무에 능숙하게 사용 중**
 - 다수 프로젝트에서 주력 기술로 활용하며
 - 문제 발생 시 원인 분석 및 해결이 가능함
- **실무에서 사용한 경험 있음**
 - 프로젝트에서 기능을 구현한 경험이 있으며
 - 필요한 작업을 문서 참고 후 구현할 수 있음
- **학습 및 간단한 프로젝트에 사용**
 - 기본 개념을 이해하고 있으며
 - 레퍼런스 기반으로 기능을 구현할 수 있음

| Frontend



| Styling



| 상태 관리



| 협업 도구



| API 통신



| Backend



Projects

Key Point : Next.js, Role

- 📅 25.01~25.05 (5개월)
- 👤 FE(1), BE(1)
- 📄 웹사이트 바로가기
- 🔗 Github 바로가기
- 🔧 Next.js, TypeScript, Vercel, Tailwind CSS, Spring Boot, AWS

| QRapo (관계 형성 지원 웹서비스)

Frontend Developer / PM / Designer / Backend Developer

서비스 설명

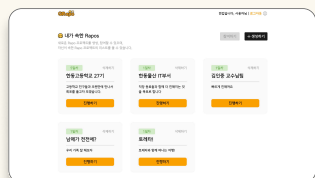
: 5일간의 단계별 콘텐츠를 통해 **라포 형성이 어려운 사용자 간 자연스러운 관계 형성**을 지원하는 팀 프로젝트형 웹서비스

역할

- PM, Designer, FE/BE Dev **다양한 직군을 도맡아 프로젝트를 리드 및 운영**
- 전체 프론트엔드 아키텍처 설계 및 구조화
- 구글 OAuth 로그인 연동 및 사용자 인증 처리
- 5일차 콘텐츠 흐름을 JSON 데이터 기반으로 구성하여 페이지 동적 생성
- 페이지 UI 개발 및 API 연동

성과

- 날짜별로 상이한 기능을 고려해, **공통 구조와 개별 로직을 분리**하여 유연한 렌더링 구조 구현하여 **유지보수성과 확장성 확보**
- **사용자 경험(UX)과 일관된 UI를 고려**하여 콘텐츠 진행 흐름과 화면 레이아웃 최적화
- 공통 컴포넌트 설계로 페이지 **UI 재사용률 2배 증가, 코드 중복 약 20% 제거**
- 서버-클라이언트 간 API 통신 구조 및 데이터 흐름을 **직접 설계**하여 **통신 실패율 0% 유지**, 요청-응답 처리 안정성 확보



Key Point : 리팩토링 및 유지보수

- 24.01~25.04 (15개월)
- WEB(1), iOS(3), AOS(1), BE(1)
- 웹사이트 바로가기
- Github 바로가기
- React, JavaScript, Axios, Styled-components, Firebase



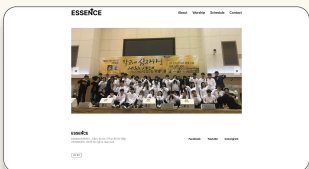
Key Point : 상태관리, 컴포넌트 분리

- 24.01~24.02 (3주)
- PM(1), Designer(1), FE(2), BE(1)
- Github 바로가기
- React, JavaScript, Axios, recharts, Styled-components



Key Point : 1인 개발, 이미지 로딩

- 24.03~24.03 (2주)
- 1인 개발
- 웹사이트 바로가기
- Github 바로가기
- React, JavaScript, Styled-components



| PARD 관리자 페이지

Frontend Developer

서비스 설명

: 동아리 운영진을 위한 구성원 정보, 일정, 출결, 점수 데이터를 통합 관리할 수 있는 내부용 관리자 웹서비스 (실제 운영용)

역할

- Firebase → Spring Boot 서버 전환 대응
- Axios 기반 API 연동 코드 리팩토링
- 서버 API 클백 흐름을 고려한 데이터 처리 및 UI 개선
- 관리자 페이지 UI/UX 개선

성과

- Firebase → Spring Boot 전환 대응 과정에서 API 연동 방식을 표준화하여 개발자 요청 처리 시간 약 25% 단축
- Axios 공통 모듈화를 통해 API 호출 코드 약 10% 감축, 신규 API 추가 시 코드 변경 최소화
- 관리자 페이지 UI/UX 개선으로 정보 등록/수정 오류율 20% 이하 유지, 운영진 업무 효율성 향상

| Tune (청소년 조현병 조기진단 서비스)

Frontend Developer

서비스 설명

: 청소년 대상 조현병 조기진단 테스트와 시각화된 결과를 제공하는 정신건강 자가진단 웹서비스

역할

- 랜딩/메인/커뮤니티 페이지 개발
- 진단 결과 데이터를 활용한 차트 시각화 구현
- 모바일 중심 웹앱 UI 구성
- 컴포넌트 통일 및 재사용 개발

성과

- Recoil로 카카오 로그인 이후 입력 정보를 관리하여 데이터 누락 및 동기화 오류 0건 유지
- Recharts로 결과 데이터를 시각화하여 사용자 이해도 향상 및 결과 전달 속도 개선
- 차트 컴포넌트를 독립화하여 상태 변경에도 차트만 독립적으로 렌더링되도록 최적화, 렌더링 효율성 40% 개선

| ESSENCE (청소년 기독교 동아리 웹사이트)

Frontend Developer / PM / Designer

서비스 설명

: 찬양 집회 정보 제공 및 이미지 관리용 공식 웹사이트 (1인 개발)

역할

- 서비스 기획, UI/UX 디자인, 프론트 개발
- 외부 이미지 링크 및 비동기 데이터 처리 로직 개발

성과

- 이미지 최적화 및 데이터 비동기 처리로 페이지 로딩 속도 약 35% 개선
- 비동기 이미지 로딩 및 스켈레톤 UI 적용으로 콘텐츠 안정성 확보, 이미지 요청 실패율 10% → 0% 달성

▶ Experiences

IT협업 동아리 활동

23.08~24.01 (5개월)

웹사이트 바로가기

| 포항시 IT 협업 동아리 PARD 2기 수료

2기 웹파트 회원

- 6주간 React, Axios, 상태 관리, Styling 등 SPA 웹 개발 세미나 및 과제를 통해 **프론트엔드 개발 역량 체계적 향상**
- 기획자·디자이너·개발자가 함께하는 협업 그룹에서 '함께 자라기' 도서 발표 및 토론을 통해 **IT 협업에 대한 이해와 태도 개선**
- 해커톤에 해당되는 **숏커톤(2일), 롱커톤(3주) 프로젝트에 참여**하여, 서비스 기획·개발·발표 전 과정을 직접 수행하며 실제 **IT Product 개발 프로세스 경험**
- HTML/CSS, GitHub 활용 스터디 등 **세미나 외 학습 활동**을 통해 **웹 개발 기초 역량 보완**
- 현업 멘토링**을 통해 실무에서 사용하는 기술과 개발 관점을 학습하며 **프로젝트 완성도와 실무 지식 향상**

IT협업 동아리 운영

24.01~25.01 (12개월)

웹사이트 바로가기

| 포항시 IT 협업 동아리 PARD 3, 4기 운영

3기 웹파트 부파트장, 4기 웹파트 파트장

- 약 50명 규모 동아리에서 **3기 부파트장, 4기 파트장**으로 활동하며 **12주간 기술 세미나, 해커톤 등 교육 프로그램 운영**
- 매주 회원 피드백 수집 및 세미나·멘토링·타직군 협업 프로그램 개선을 통해 **높은 참여율과 만족도 달성**
- 온·오프라인 리쿠르팅 진행으로 **3기(51명), 4기(50명) 신규 회원 모집 및 동아리 규모 확장**
- 파트장으로 15명의 웹파트 교육·운영 총괄. 기술 세미나 6회, 해커톤 2회 운영하며 **파트 구성원들의 개발 실력과 팀워크 성장 지원**
- 1on1 미팅, 파트 문화 형성을 통해 파트 구성원들과 라포를 형성하며 **지속적인 관계 관리와 동기부여에 기여**
- 약 70명 규모 현직자 네트워킹, 100명 규모 경북권 대학생 네트워킹 행사 기획 및 운영을 통해 **비수도권 개발자 간 네트워크 형성 및 성장 기회 확대**
- Notion, Slack, Figma 등 협업 툴을 적극 활용하여 타직군과 효과적인 협업을 경험하며 **실무형 협업 역량 강화**

LAB 구성원 활동

24.06~25.06 (12개월)

| 대학 연구실 프로젝트 참여

Spring Boot를 활용한 백엔드 개발 연구실

- Spring Boot 기반 API 서버 개발 및 권한 관리 학습을 통해 **백엔드 개발 역량 확보**
- Spring Security 및 인증/인가 처리, JWT 토큰 등을 학습하여 **보안 적용 경험**
- 기존 프론트엔드 경험을 바탕으로 프로젝트 기획부터 프론트·백엔드 개발까지 주도하며 **풀스택 개발자로 역량 확장**
- 백엔드 개발에 대한 기술적 이해를 통해 **프론트엔드-백엔드 간 협업 이해도 및 시스템 설계 관점 강화**

▶ Certificates

| SQLD

- 취득 : 2025.06
- 발급기관 : Kdata(한국데이터산업진흥원)

| 정보처리기사

- 취득 : 2019.07
- 발급기관 : Q-Net

| 전자계산기기사

- 취득 : 2019.07
- 발급기관 : Q-Net

▶ Education

| 경기자동차과학교등학교

자동차IT과

- 17.02~20.01 (졸업)
- 이수 과목 : 자바프로그래밍, 데이터베이스, 프로그래밍, 응용 프로그래밍, 스마트 문화 앱 콘텐츠 제작, 네트워킹 프로그래밍, 공업 영어

| 한동대학교

AI컴퓨터공학과

- 20.03~26.02 (재학)
- 이수 과목 : 데이터 구조, 컴퓨터 구조, 운영체제, 컴퓨터 네트워크, 데이터베이스, 이산 수학, 실전 프로젝트(웹개발), 소프트웨어 엔지니어링, 프로그래밍 과목(C, Java, Python, Linux)