

# 김덕진 | Frontend Developer



경기도 오산시

ghaehfdl7@naver.com

+82-10-3379-4250

<https://github.com/deokjin25>

<https://aattspa.tistory.com>

기능 구현보다 구조를 먼저 고민합니다.

- 단기적인 구현 속도보다 유지보수성과 데이터 흐름의 명확함이 결국 팀의 생산성을 높인다고 믿습니다.

| 상태 관리 구조 재설계와 관심사 분리를 통한 코드 라인 평균 70% 감소 및 유지보수성 개선 경험

사용자가 체감하는 문제를 기술로 해결하는 데 집중합니다.

- 깜빡임, 지연, 불필요한 재요청처럼 작지만 반복되는 불편을 프론트엔드의 책임으로 인식합니다.

| SSR 전환으로 초기 렌더링 깜빡임 해소, React Query 캐싱으로 불필요한 네트워크 요청을 감소시켜 UX를 개선

문제 해결 과정을 팀의 자산으로 남깁니다.

- 선택의 이유와 대안을 문서화해 협업 비용을 줄이고 같은 실수를 반복하지 않는 개발을 지향합니다.

| '문제-해결-대안' 구조의 기술 문서화를 주도하여 팀 내 기술 내재화 및 협업 효율성 향상에 기여

## Technical Skills

### Core

- React, Next.js (App Router)
- TypeScript, JavaScript (ES6+)
- Zustand, TanStack Query(React Query)

### Experience

- Java & Spring Boot, Python
- PWA, WebSocket(STOMP), Redux

### Styling

- Tailwind CSS
- Styled-components

### Tools

- VScode
- GitHub Copilot
- MCP
- Git
- Figma
- Notion
- Jira

## 수상

- 삼성 청년 SW AI 아카데미 자율 프로젝트 1위 (최우수상)  
• (2025, LayUp, 전체 30개 팀 중)
- 삼성 청년 SW 아카데미 성적 우수상  
• (2024, 상위 10%)

## 자격증

- 정보처리기사
- 빅데이터분석기사
- SQL 개발자(SQLD)
- ADsP(데이터분석준전문가)

## 교육 & 활동 내역

### 세종대학교 졸업

2018.03 ~ 2024.02

- 호텔관광경영학과 (주전공)
- AI연계융합전공 스마트투어리즘매니지먼트소프트웨어 (복수전공)
  - Python 기반 데이터 분석 학습
  - 머신러닝 기초 이수 및 데이터 분석 프로젝트 수행

### 삼성 청년 SW · AI 아카데미(SSAFY) 12기 수료

2024.07 ~ 2025.06

- 웹 풀스택 과정 이수 (Java, Spring Boot, Vue.js, MySQL, 알고리즘)
- 자율 프로젝트 최우수상(1위), 성적 우수상 수상
- 실무형 프로젝트 수행(FrontEnd 2회, BackEnd 1회)

## 경력 사항

해당 없음 (신입)

## [ 모두의 식물 ] 식물 커뮤니티 서비스 개발 (2025.10 ~ 2026.02)

 GitHub  WebLink

기술 스택: Next.js 16(App Router), React 19, Typescript 5, Zustand 5, Tanstack Query 5, Tailwind 4

참여 인원 : 7인

개요: 식물 애호가들을 위한 식물 커뮤니티 서비스

- Next.js App Router 기반 **하이브리드 렌더링 아키텍처 구축**과 SEO 최적화로 구글 검색 상위 노출 달성 (검색어: 모두의 식물)
- 초기 화면에서 데이터 의존 UI가 업데이트 되는 구조적 한계로 UI 깜박임 문제 발생, **서버 컴포넌트 기반 데이터 사전 주입**으로 UX 개선
- 플랫 배열 데이터를 **계층 구조(트리)**로 변환, **재귀적 구조**를 활용하여 깊이 제한 없는 댓글 시스템을 설계
- 외부 이미지 리소스 **CORS 이슈 해결**을 위해 이미지 프록시 서버를 구현
- **UI 상태와 서버 상태를 구분**하고 Tanstack Query기반 캐싱으로 불필요한 네트워크 요청 감소
- 화면 단위가 아닌 도메인 기준 폴더 구성으로 각 UI 컴포넌트와 상태/데이터 로직의 **책임을 명확히 정의**
- Zustand를 활용해 **분산된 모달 상태를 전역으로 관리**하여 사용자 피드백 흐름을 일관되게 처리
- FE-BE 협업 과정에서 API 설계와 상태 흐름에 대한 논의를 주도하며 **개발 생산성 향상**에 기여

## [ Kori ] 채팅 시스템 및 메인 화면 개발 (2025.10 ~ 2026.02)

 GitHub  AppStore  PlayStore

기술 스택 : React Native(Expo 53), Typescript 5, Zustand 5, Tanstack Query 5, styled-components 6, WebSocket(STOMP.js)

참여 인원 : 7인

개요: 외국인을 대상으로 한 K-Culture 중심의 커뮤니티

- STOMP 기반 중앙 집중형 소켓 스토어 설계 및 JWT 인증 연동으로 안정적인 **실시간 채팅** 환경 확보
- Optimistic Update 패턴 적용으로 미디어 메시지 전송 시 발생하는 **UI 응답 지연을 제거**
- Presigned URL을 활용하여 이미지·영상 업로드 시 **서버 부하 감소**
- Inverted FlatList 구조를 활용하여 **상황에 알맞은 스크롤 위치** 구현
- 메시지 검색 시 로드되지 않은 과거 메시지로의 이동 불가 문제 인식, 주변 메시지를 로드·병합 후 이동하여 **탐색 흐름 유지**
- TanStack Query의 캐싱 전략과 소켓 구독 시스템을 결합해 **서버-클라이언트 상태 동기화** 및 네트워크 중복 요청 최소화
- 레거시 코드 리팩토링, 폴더 구조 재설계 및 책임 분리를 통해 **코드 라인 평균 70% 감소**
- 그룹 채팅방 참여율 저조 문제를 식별, 메인 화면 추천 모달 도입으로 **참여율 87% 증가**

## [ LayUp ] PC·PWA 환경을 고려한 마케팅 서비스 개발 (2025.04 ~ 2025.05)

 GitHub

 삼성 청년 SW 아카데미 1위 수상

기술 스택: Next.js 13(App Router), React 18, Typescript 5, Redux 9, Tanstack Query 5, Tailwind 3, PWA

참여 인원 : 6인

개요: 소상공인의 SNS 홍보 마케팅을 돋기 위한 AI Agent 마케팅 서비스

- 기기 검증 기반 라우팅 설계로 PC와 PWA 모바일 페이지를 분리해 **접근성 개선** 및 앱 설치 흐름 유도
- API Service Layer 패턴 설계로 공통 로직 분리, **도메인별 API 관리 용이화** 및 토큰 갱신 재사용성 향상
- PC ↔ 모바일 **양방향 QR코드 로그인** 설계 및 구현으로 PWA 사용성 개선
- 서버 응답 데이터를 재가공해 Recharts 기반 대시보드로 마케팅 성과를 **시각화** 및 **데이터 가독성 증대**
- 팀 내 기술 내재화를 위한 '문제-해결-대안' 중심의 **기술 문서화** 주도

## [ Altteul ] WebSocket 기반 실시간 매칭 시스템 개발 (2025.01 ~ 2025.02)

 GitHub

기술 스택: React 18, Typescript 5, Zustand 4, Tailwind 3, WebSocket(STOMP.js)

참여 인원 : 6인

개요: 실시간 알고리즘 코딩 배틀 플랫폼 서비스

- STOMP 기반 전역 소켓 연결 관리 및 구독 모듈화로 **불필요한 재연결 방지** 및 **리소스 최적화**
- Map 기반 소켓 구독 관리와 자동 정리 전략으로 **중복 구독과 메모리 누수 방지**
- 클라이언트 타이머 불일치를 **서버 이벤트 기준 동기화**로 해결, UI와 상태 일관성 확보
- 분산된 소켓 이벤트와 로컬 상태로 인한 세션별 상태 불일치 문제를 **데이터 흐름 일원화**로 해결
- 게임 결과 모달의 복잡한 조건 분기식을 Zustand 기반 전역 모달로 전환하여 **렌더링 로직 단순화** 및 **확장성 향상**