



# 박주철

✉ valurauta628@gmail.com

☎ 01033798328 | 📅 2000년생

React와 TypeScript를 중심으로 업무용 웹과 모바일 앱을 개발하고 있는 개발자 박주철입니다.

현재는 트리포스 프로젝트팀에서 배송 관리-운영 웹, 모바일 라벨 출력 앱, 금융 업무 관리 화면, 차트 편집 도구, AI API 기반 문서화 도구 개발과 레거시 웹/앱 개선을 맡고 있습니다. 배송 조회, 예약 접수, 주소록, 엑셀 업로드/다운로드, 라벨 출력처럼 실제 운영 흐름과 맞닿은 기능을 개발했고, TanStack Query와 Zustand를 활용해 서버 상태와 화면 상태를 정리했습니다.

프론트엔드 개발을 화면 구현에만 한정하지 않으려 합니다. React Native WebView와 Android 네이티브 모듈을 연결해 Bluetooth 프린터 출력 기능을 구현했고, 실기기 로그와 권한 문제를 확인하며 WebView, 장비, 데이터 형식이 함께 맞아야 하는 문제를 다뤘습니다.

이전에는 DIVE 2024 글로벌 데이터 해커톤에서 3인 팀의 유일한 프론트엔드 개발자로 참여해 동해선 이용객을 위한 지도 기반 웹 서비스 '동해선장'을 개발했고, 부산테크노파크원장상(발제사 3위)을 수상했습니다. 15명 규모의 Itzip 프로젝트에서는 프론트엔드 팀장으로 참여해 블로그 기능, Markdown 에디터, 공통 컴포넌트, Storybook 문서화를 맡았습니다.

새로운 기술을 쓰는 것 자체보다, 실제 사용자가 겪는 문제를 줄이는 개발에 관심이 많습니다. 업무 흐름을 이해하고, 필요한 기술을 고르고, 끝까지 확인하는 개발자로 일하고 싶습니다.

## 기술 스택

JavaScript

TypeScript

React

React Native

SQLite

Firebase

Google Cloud Platform

Next.js

Java

Vite

## 학력

○ 2023.02 졸업

대학교(4년) | 경상국립대학교

컴퓨터과학과

3.64 / 4.5

## 경력(업무경험)

개발경력 0년 7개월

○ 2026.02 - 재직중

트리포스

0년 5개월

기업용 업무 시스템과 웹/앱 솔루션을 개발/운영하는 SI/솔루션 기업입니다.

프로젝트팀 매니저

React

TypeScript

JavaScript

Vite

Zustand

React Native

Android OS

Node.js

React/TypeScript 기반 업무용 웹/앱 신규 개발과 레거시 유지보수를 담당하고 있습니다.

-배송 관리-운영 웹에서 조회, 예약 접수, 주소록, 엑셀 업로드/다운로드, 라벨 출력 화면 개발

- TanStack Query와 Zustand를 사용해 조회/변경 요청, 모달, 테이블 상태 흐름 정리

- React Native WebView와 Android 네이티브 모듈을 연결해 Bluetooth 프린터 출력 구현

- 금융 업무 관리 화면, 차트 편집 도구, AI API 기반 프로젝트 착수 문서화 도구 개발.

- 운영 중 발생하는 화면 오류, 상태 갱신 문제, 기기 연동 이슈 확인 및 개선

○ 2022.06 - 2022.07

0년 2개월

## TIS

공장 전력 관리와 에너지 최적화 시스템을 다루는 IT 솔루션 기업입니다.

현장 실습 대학생

Python

Figma

대학생 현장실습으로 FEMS 화면 기획, 데이터 수집 자동화, DB 문서화 업무를 경험했습니다.

- Figma를 사용해 공장 전력 관리 시스템(FEMS)의 화면 흐름 기획

- 한국전력 파워플래너 데이터 수집/정리를 위한 Python 크롤러 제작

- 사내 시스템 구조 파악을 위한 데이터베이스 테이블 명세서와 ERD 작성

- 담당자와 요구사항과 데이터 구조를 확인하며 제조/에너지 업무 도메인 학습

○ 2026.04 - 2026.06

## 배송 관리-운영 웹

배송 조회, 예약 접수, 주소록, 엑셀 업로드/다운로드, 라벨 출력까지 처리하는 업무용 운영 웹입니다.

React

TypeScript

Vite

Zustand

Microsoft Excel

배송 조회, 예약 접수, 주소록, 엑셀 업로드/다운로드, 라벨 출력까지 이어지는 운영 웹을 개발했습니다.

- React/TypeScript 기반 프론트엔드 신규 개발 담당
- TanStack Query로 조회/등록/수정 이후 화면 갱신 흐름 정리
- Zustand로 모달, 테이블, 출력 관련 화면 상태 분리
- 엑셀 업로드 미리보기와 데이터 검증 흐름 구현
- PC/모바일/WebView 환경에 따라 라벨 출력 흐름을 분리해 처리

○ 2026.04 - 2026.06

## 모바일 라벨 출력 앱

배송 관리-운영 웹을 모바일에서 사용하고 Bluetooth 프린터로 라벨을 출력할 수 있도록 만든 Android 연동 앱입니다.

React Native

Expo

Android OS

배송 관리-운영 웹을 모바일 WebView로 제공하고, Android 네이티브 모듈을 연결해 Bluetooth 프린터 출력을 구현했습니다.

- React Native WebView와 Android 네이티브 모듈 연동
- Bluetooth 프린터 SDK 연결 및 장비 선택, 출력 요청 흐름 구현
- Android 12 이상 권한 문제를 실기기 로그로 확인하며 수정
- APK 버전 관리와 실제 Android 기기 출력 테스트 진행

○ 2026.04 - 2026.04

## 프로젝트 착수 문서화 도구

프로젝트 자료와 로컬 저장소 근거를 바탕으로 요구사항, 기능, 화면 단위 문서 초안을 생성하는 내부 도구입니다.

Node.js

TypeScript

React

Vite

JSON

프로젝트 착수 자료와 로컬 저장소를 근거로 문서 초안을 만드는 내부 도구를 개발했습니다.

- Node.js/TypeScript 기반 근거 파일 스캔 흐름 구현
- AI API를 활용해 요구사항, 기능, 화면 단위 문서 초안 생성
- xlsx workbook 검토와 선택 셀 재작성 흐름 구현
- Markdown/JSON 내보내기 기능 개발
- AI 초안 결과를 사람이 확인하고 수정할 수 있는 구조로 정리

○ 2026.03 - 2026.04

## 차트 편집 웹 도구

데이터 필드 매핑, 차트 미리보기, 옵션 편집을 통해 사용자가 차트 설정을 구성할 수 있는 웹 도구입니다.

React

TypeScript

Vite

Chart.js

Zustand

WebGL

사용자가 데이터와 옵션을 조합해 차트를 구성할 수 있는 편집 화면을 개발했습니다.

- 데이터 필드 매핑과 Chart.js 기반 미리보기 구현
- 차트 옵션 패널과 드래그 앤 드롭 UI 개발
- Zustand를 사용해 차트 설정과 편집 상태 관리
- 설정 모델을 정리해 화면 상태와 차트 렌더링 흐름 분리
- WebGL/GLSL 기반 editor shell 배경 렌더링 구현

○ 2026.03 - 2026.03

## 금융 업무 관리 웹

테이블, 필터, 모달, 인증 세션 흐름을 중심으로 주식 위주의 금융 업무 데이터를 조회/관리하는 업무용 웹 화면입니다.

React

TypeScript

Vite

React Router

Zustand

주식 중심의 금융 업무 데이터를 조회하고 관리하는 React 기반 업무 사내 전용 화면을 개발했습니다.

- 테이블, 필터, 모달 중심의 관리 화면 개발
- 인증 세션 흐름과 화면 진입 조건 처리
- React Query 기반 조회/등록/수정/삭제 이후 데이터 갱신 흐름 정리
- 직접 DOM 조작에 의존하던 화면 동작을 React 상태 기반 구조로 전환
- 반복되는 화면 상태와 이벤트 처리 흐름 개선

○ 2026.06 - 진행중

## AI Agent Playbook

AI 에이전트와 함께 개발할 때 필요한 작업 규칙, 프로젝트 메모리, 점검 명령을 재사용하기 위해 만든 하네스입니다.

JavaScript

Node.js

GitHub Actions

Markdown

- AI 에이전트와 함께 개발할 때 반복되는 작업 규칙, 프로젝트 메모리, 점검 명령을 재사용하기 위한 개인용 개발 도구(AI 하네스)
- Node.js 기반 CLI 구성
- 프로젝트별 작업 규칙과 현재 상태를 .ai-playbook 구조로 정리

- 저장소 온보딩, UI 품질 점검, 리뷰, Git 작업, 레거시 유지보수 등 반복 흐름을 스킴 문서와 템플릿으로 분리
- MCP 기반 읽기 도구를 구성해 AI 앱이 로컬 저장소 컨텍스트와 검색·점검 결과를 확인할 수 있도록 구현
- 쓰기 작업은 명령 실행과 dry-run 확인을 거치도록 분리
- npm 패키지와 GitHub 저장소로 공개

#### 웹/마켓/스토어

- <https://www.npmjs.com/package/ai-agent-playbook>

#### 저장소 링크

- <https://github.com/jukrap/ai-agent-playbook>

○ 2024.07 - 2025.06

### Itzip

개발자 취업 준비생을 위한 블로그, 테스트, 구인 정보 기능을 제공하는 웹 서비스입니다.

TypeScript

React

Next.js

Jotai

TailwindCSS

Storybook

Sentry

AWS

Docker

Jenkins

15명 규모 팀에서 프론트엔드 팀장으로 참여해 주요 기능 개발과 협업 구조 정리를 맡았습니다.

- 블로그 목록, 상세, 필터, 페이지네이션 등 주요 화면 개발
- Markdown 에디터와 실시간 미리보기 기능 구현
- 공통 컴포넌트 구조 정리 및 Storybook 문서화
- Sentry 기반 오류 모니터링 적용
- 디자이너, 백엔드 팀과 Figma, Swagger, Notion을 활용해 협업

#### 저장소 링크

- [https://github.com/ITZipProject/itzip\\_front](https://github.com/ITZipProject/itzip_front)

○ 2024.10 - 2024.10

### 동해선장

동해선 기차 이용객에게 실시간 정보, 대중교통 경로, 주변 장소, 날씨 정보를 제공하는 지도 기반 웹 서비스입니다.

TypeScript

React

Next.js

TailwindCSS

Google Maps

Storybook

AWS

Docker

GitHub Actions

DIVE 2024 글로벌 데이터 해커톤에서 3인 팀의 유일한 프론트엔드 개발자로 참여했습니다.

- Google Maps Platform 기반 지도, 장소 검색, 대중교통 경로 기능 구현
- 날씨, 지하철역 정보, 주변 장소 등 외부 API 연동
- 모바일 사용성을 고려한 드래그 모달 UI 구현
- 72시간 안에 백엔드 API 연동과 프론트엔드 주요 화면 개발
- 부산테크노파크원장상(발제사 3위) 수상

#### 저장소 링크

· [https://github.com/Busan-Trail/busan\\_trail\\_front](https://github.com/Busan-Trail/busan_trail_front)

○ 2024.04 - 2024.06

### ShareBBy

사용자가 취미 활동을 공유하고 함께 참여할 수 있도록 만든 React Native 기반 크로스플랫폼 앱입니다.

JavaScript

React Native

Firebase

5인 팀 프로젝트에서 Android 대응과 게시판 기능 개발을 맡았습니다.

- Android 화면 대응과 주요 게시판 기능 개발
- 게시글/댓글 CRUD, 위치 기반 필터, 정렬 기능 구현
- Firebase 기반 데이터 구조 설계와 ERD 작성
- 이미지 캐싱 문제를 확인하고 faster-image를 적용해 트래픽 감소
- Pull to Refresh와 Infinite Scroll로 목록 사용성 개선

#### 웹/마켓/스토어

· <https://apps.apple.com/kr/app/%EC%89%90%EC%96%B4%EB%9C%9C>

#### 저장소 링크

· <https://github.com/jukrap/rn-ShareBBy>

○ 2022.07 - 2023.05

### 자세선생

사용자의 앉은 자세와 운동 자세를 인식해 올바른 자세 여부를 판단하고 기록하는 Android 앱입니다.

Java

Android OS

Jetpack

SQLite

2인 팀의 팀장과 Android 개발을 맡아 자세 인식 앱을 개발했습니다.

- Mediapipe AAR를 Ubuntu 환경에서 빌드하고 Android 프로젝트에 적용
- OpenCV 기반 구현에서 Mediapipe로 전환해 FPS 개선
- 앉은 자세와 플랭크 자세 측정 화면 개발
- 자세 유지 시간과 어긋난 시간을 기록하는 타이머 기능 구현

○ 2021.07 - 2021.11

- SQLite/Room 기반 측정 기록 저장 구조 설계
- Google Play Store 배포 진행

#### 저장소 링크

· <https://github.com/jukrap/Posture-Teacher>

### ESD 핫딜

여러 ESD 사이트의 소프트웨어 할인 및 무료 배포 정보를 수집해 한곳에서 보여주는 웹 서비스입니다.

JavaScript

React

Node.js

ExpressJS

Firebase

Puppeteer

styled-components

2인 팀의 팀장으로 프론트엔드와 백엔드 개발을 함께 담당했습니다.

- React 기반 메인, 핫딜, 검색 화면 구현
- Node.js/Express 서버와 Firebase 데이터 구조 설계
- Puppeteer 기반 크롤러로 소프트웨어 할인 정보 수집
- 공통 상품 정보 컴포넌트와 ESD 사이트 이동 링크 구현
- 제1회 경남소프트웨어경진대회 최우수상 수상

#### 저장소 링크

· <https://github.com/jukrap/RollCakeProject>

## 교육이력

---

○ 2023.12 - 2024.05

### 프로그래머스 데브코스 (Cloud Application Engineering 과정)

프로그래머스

React

React Native

Cloud Application Engineering 과정을 수료하며 React와 React Native 중심의 웹/앱 개발을 학습했습니다.

- React, React Native 기반 화면 개발과 API 연동 학습
- 비디오 에디터, 헬스 SNS 앱, 공공데이터 기반 여행 앱 등 보조 프로젝트 진행
- 최종 팀 프로젝트로 React Native 기반 취미 공유 앱 ShareBBy 개발 및 배포 참여

## 기타사항

---

○ 2024.09 - 2024.10

### DIVE 2024

수상이력 | 부산광역시

- 동해선 이용객을 위한 지도 기반 웹 서비스 '동해선장' 개발
- 3인 팀의 유일한 프론트엔드 개발자로 참여
- 부산테크노파크원장상(발제사 3위) 수상

○ 2024.05 - 2025.06

### 스터디 운영

대외활동 | 자체 스터디

- 코딩 테스트와 개발 지식 스터디 운영
- 주차별 문제 풀이, 개발 지식 공유, 학습 계획 관리 진행
- 참여자 간 코드 리뷰와 피드백 진행

○ 2024.05 - 2024.09

### Cloud Application Engineering 과정 - 서브멘토

대외활동 | 프로그래머스 데브코스

- 프로그래머스 데브코스 우수 수료자로 선정되어 2기 서브멘토 활동
- 데일리 스크럼, 개발 질문, 프로젝트 진행 상황 점검 지원
- React, React Native 학습과 프로젝트 경험을 바탕으로 멘토링 진행

○ 2022.11 - 2022.11

### 경상대학교 인공지능 미술전

수상이력 | 경상국립대학교

- Stable Diffusion을 활용한 이미지 생성 작품 '석양' 출품
- 경상대학교 인공지능 미술전 장려상 수상

○ 2021.10 - 2021.11

### 코딩역량강화 교내대회

수상이력 | 경상국립대학교

- ESD 핫딜 웹서비스를 개선해 교내 코딩역량강화 대회에 출품
- React, Express, Firebase 기반 기능 확장과 화면 개선 진행
- 개척상 수상

○ 2021.09 - 2021.10

### 경남소프트웨어경진대회 제1회

수상이력 | 경남ICT협회

- ESD 핫딜 웹서비스 출품
- React, Express, Firebase 기반 웹서비스 개발
- 2인 팀의 팀장으로 프론트엔드와 백엔드 구현 참여
- 최우수상 수상

○ 2021.09 - 2022.02

## 스터디 멘토

대외활동 | 경상국립대학교

- 멘토-멘티 코딩 멘토링 활동 참여
- Java, Python 기반 프로그래밍 문제 풀이와 학습 방향 지원
- 멘토링을 통해 개발 지식을 설명하고 점검하는 경험을 쌓음

○ 2018.07

## 정보처리기능사

자격증 | 한국산업인력공단

정보처리기능사 취득

## 자기소개서

---

### ○ 업무 흐름을 함께 보는 프론트엔드 개발

프론트엔드 개발을 화면을 만드는 일로만 보지 않으려고 합니다. 현재 회사에서 배송 관리-운영 웹과 모바일 라벨 출력 앱을 개발하면서, 화면 하나가 실제 업무에서는 여러 흐름과 연결된다는 것을 자주 느꼈습니다. 배송 조회, 예약 접수, 주소록, 엑셀 업로드, 라벨 출력은 각각 따로 있는 기능처럼 보이지만, 운영자는 이 기능들을 하나의 순서로 사용합니다.

그래서 기능을 만들 때 화면 상태만 보지 않고, 사용자가 어떤 순서로 입력하고 조회하고 출력하는지 먼저 확인하려고 했습니다. TanStack Query로 조회와 변경 이후의 갱신 흐름을 정리하고, Zustand로 모달과 테이블 상태를 분리한 것도 같은 이유였습니다. 모바일 라벨 출력에서는 WebView, Android 권한, Bluetooth 프린터, 라벨 데이터 형식이 모두 맞아야 했기 때문에 실제 기기에서 반복해서 확인했습니다.

이 경험 이후로는 “화면에서 된다”보다 “사용자가 실제로 끝까지 쓸 수 있다”를 더 중요하게 보게 되었습니다. 앞으로도 업무 흐름을 이해하고, 필요한 기술을 고르고, 운영 중에도 고치기 쉬운 화면을 만드는 개발자로 일하고 싶습니다.

### ○ 낯선 문제를 피하지 않고 좁혀본 경험

DIVE 2024 글로벌 데이터 해커톤에서 3인 팀의 유일한 프론트엔드 개발자로 참여해 ‘동해선장’을 만들었습니다. 동해선 이용객에게 지도, 대중교통 경로, 주변 장소, 날씨 정보를 제공하는 웹 서비스였습니다. 처음에는 익숙한 지도 API를 쓰려고 했지만, 프로젝트를 구체화할수록 대중교통 경로와 장소 검색, 현재 위치 처리까지 필요했습니다.

시간이 많지 않았기 때문에 익숙한 도구를 계속 쓰는 편이 편했습니다. 하지만 요구사항을 맞추려면 더 적합한 선택이 필요하다고 판단했고, 여러 지도 API를 비교한 뒤 Google Maps Platform으로 바꿨습니다. Maps JavaScript API, Places API, Directions API를 빠르게 확인하며 필요한 기능부터 붙였고, 모바일 화면에서는 지도를 보면서 정보를 확인할 수 있도록 드래그 가능한 모달 UI를 구현했습니다.

결과적으로 72시간 안에 주요 기능을 완성했고 부산테크노파크원장상(발제사 3위)을 수상했습니다. 이 경험을 통해 처음 선택을 고집하는 것보다, 실제 요구사항과 사용 환경을 기준으로 방향을 바꾸는 태도가 더 중요하다는 것을 배웠습니다.

## ○ 제가 생각하는 좋은 코드는 확인하기 쉬운 코드입니다

제가 생각하는 좋은 코드는 나중에 다시 봤을 때 문제를 확인하기 쉬운 코드입니다. 혼자 빠르게 만들 때는 코드가 조금 복잡해도 넘어갈 수 있지만, 운영되는 서비스나 팀 프로젝트에서는 작은 수정도 다른 기능에 영향을 줄 수 있습니다. 그래서 최근에는 기능을 구현하는 것만큼 상태 흐름, 데이터 갱신, 예외 상황을 드러나게 만드는 데 신경 쓰고 있습니다.

배송 관리-운영 웹에서는 조회, 등록, 수정 이후 화면이 언제 다시 갱신되는지 명확해야 했습니다. 이 흐름이 섞이면 사용자는 이미 바뀐 데이터를 보고 있다고 생각하지만 실제로는 이전 상태를 보고 있을 수 있습니다. 그래서 서버 상태는 TanStack Query 기준으로 정리하고, 화면에서만 필요한 모달/테이블 상태는 Zustand로 분리했습니다.

AI API를 활용한 프로젝트 착수 문서화 도구를 만들 때도 비슷했습니다. AI가 만든 결과를 그대로 믿기보다, 어떤 파일과 근거를 바탕으로 초안이 만들어졌는지 사람이 확인하고 고칠 수 있는 구조가 필요했습니다. 저는 이런 방식이 좋은 코드와 좋은 도구에 가깝다고 생각합니다. 빠르게 만들어, 나중에 확인하고 고칠 수 있는 여지를 남기는 개발을 계속하고 싶습니다.

## 링크

---

Github <https://github.com/jukrap>

---

Personal website <https://jukrap.vercel.app/>

---

Portfolio [https://jukrap.vercel.app/files/Ju-cheol-Park\\_Frontend.pdf](https://jukrap.vercel.app/files/Ju-cheol-Park_Frontend.pdf)

---