

# 장준희

경력

여, 2000 (26세)

이메일 junhuijang00@gmail.com | 휴대폰 010-4721-6955

주소 (07269) 서울 영등포구 선유서로



## 경력

(주) 쿠팡 재직중

총 2년 7개월

## 학력

고려대학교(세종)

대학교(4년) 졸업

## 희망연봉

3,600~3,800만원

## 포트폴리오

<https://junhui.me.kr>

## 간략 소개

2년 7개월간 React, Next.js, TypeScript 기반의 웹·앱 서비스를 개발해 온 풀스택 개발자입니다.

사내 그룹웨어 ERP, 로봇 운영 앱, 기업 공식 웹사이트, 로봇 제어 시스템 등 실제 운영 환경에서 사용되는 서비스 개발에 참여했습니다.

특히 복잡한 업무 상태와 예외 흐름을 UI 조건, 폼 검증, 실시간 알림 구조로 구현하고, 사용자가 현재 상태와 다음 행동을 명확히 판단할 수 있는 화면을 만드는 데 강점이 있습니다.

프론트엔드를 중심으로 백엔드 API 설계·구현, Docker 기반 배포 환경까지 함께 다룬 경험이 있습니다.

## 나의 스킬

React

Vue.js

TypeScript

JavaScript

Python

Next.js

Git

FastAPI

## 경력 총 2년 7개월

2024.01 ~ 재직중

✓ (주) 쿠팡 확대1팀 · 사원/팀원 1년차 · 웹개발

- 드로잉 로봇, 팔레타이징 로봇 등 상용 로봇 시스템의 Android/Web 기반 애플리케이션 개발 및 유지보수
- Python 기반 로봇 제어 서버 및 로봇 SDK 연동 기능 개발
- 다수 로봇 제조사 SDK를 통합한 통합 제어 API 서버 개발
- React / Next.js 기반 관리자 페이지 및 사내 시스템 개발
- React Native 기반 매장 운영용 Android 앱 개발 및 유지보수
- 사내 ERP 및 그룹웨어 시스템 풀스택 개발 참여

근무지역 서울

## 경력기술서

1) 프로젝트명: 로봇 통합 제어·관제 플랫폼 개발

- 연계/소속회사 : (주)쿠팡

- 주요 업무 : 통합 제어 API 초기 설계·구현 참여 / 노드형 워크플로우 프론트엔드 개발

- 담당 역할 :

- 1) 산업용 로봇 6개 브랜드의 SDK 차이를 공통 REST API로 추상화하는 통합 제어 플랫폼 개발에 참여했습니다.
- 2) 초기에는 Python·Flask 기반 백엔드에서 로봇 연결, 전원, 서보, 모션, 상태 조회 등 공통 제어 API 설계·구현에 참여했고, 이후 Next.js 기반 노드형 워크플로우 프론트엔드 개발을 담당했습니다.
- 3) React Flow로 로봇 작업 노드를 구성·연결하는 비주얼 에디터를 구현하고, 실행 중 노드별 상태, 일시정지·재개·중지, 실행 로그를 표시해 운영자가 작업 흐름을 확인하고 제어할 수 있도록 했습니다.
- 4) Three.js와 URDF 기반 3D 로봇 뷰어를 구현해 실제 관절 상태를 화면에 반영하고, 로봇 동작을 시각적으로 모니터링할 수 있도록 개선했습니다.

- 기술 스택 : Next.js(App Router), React, TypeScript, Zustand, TanStack Query, React Flow (@xyflow/react), Three.js + urdf-loader, Tailwind CSS, shadcn/ui, next-intl / (백엔드) Python, Flask, JWT, Redis

- 업무 기간 : 2024.07 ~ 현재

- 개발 인원 : 3명

- 상세 내용 :

- 1) 산업용 로봇 6개 브랜드의 SDK 차이를 API 계층에서 분리해, 프론트엔드에서는 동일한 호출 구조로 로봇 연결, 전원, 서보, 모션, 상태 조회 기능을 다룰 수 있는 기반을 마련했습니다.
- 2) React Flow 기반 노드형 워크플로우 에디터와 실행 상태 시각화 기능을 구현해, 로봇 작업 흐름을 노드 단위로 구성하고 실행 상태를 화면에서 확인할 수 있도록 개선했습니다.
- 3) Three.js와 URDF 기반 3D 로봇 뷰어를 통해 실제 관절 상태를 화면에 반영하고, 로봇 동작을 시각적으로 모니터링할 수 있는 관제 화면을 구현했습니다.
- 4) R&D 과제 기반 프로젝트에서 통합 제어 API, 워크플로우 실행, 3D 상태 모니터링을 함께 다루며 이기종 로봇 제어 플랫폼 개발 경험을 쌓았습니다.

2) 프로젝트명: Next.js 기반 사내 그룹웨어 ERP 개발

- 연계/소속회사 : (주)코션

- 주요 업무 : 프론트엔드 개발 및 운영 / 백엔드 일부 설계·개발

- 담당 역할 :

- 1) 전자결재, 발주, 휴가, 출결, 내부 메일, 알림 등 주요 업무 화면과 클라이언트 로직을 구현했습니다.
- 2) 담당 화면에 필요한 REST API 요청·응답 스키마와 여러 응답 형식을 정의하고, FastAPI 엔드포인트 구현에도 일부 참여했습니다.
- 3) 전자결재의 승인·반려·회수·재상신 등 상태별 동작을 버튼 노출 조건과 검증 로직으로 정리했으며, 결재 결과가 발주·휴가·초과 근무 상태에 자동 반영되는 흐름을 구현했습니다.
- 4) SSE 기반 실시간 알림과 멀티테넌시·RBAC 권한 구조를 고려한 화면 설계를 담당했습니다.

- 기술 스택 : Next.js, React, TypeScript, TailwindCSS, shadcn/ui, TanStack Query, Zustand, React Hook Form, Zod, SSE, FastAPI, PostgreSQL, Docker

- 업무 기간 : 2026.01 ~ 현재

- 개발 인원 : 3명

- 상세 내용 :

- 1) 전자결재, 발주, 휴가, 출결, 내부 메일, 알림 등 29개 업무 모듈을 통합한 사내 그룹웨어 ERP 개발에 참여했습니다.
- 2) 화면 라우트 76개, REST API 여 개 규모의 시스템에서 핵심 업무 화면, 상태 관리, 폼 검증, 실시간 알림 구현을 담당했습니다.
- 3) 전자결재의 승인, 반려, 회수, 재상신 등 복잡한 상태와 예외 흐름을 UI 조건과 검증 로직으로 구조화해 사용자가 현재 문서 상태와 다음 행동을 명확히 판단할 수 있도록 개선했습니다.
- 4) 결재 결과가 발주, 휴가, 초과근무 상태에 자동 반영되는 흐름을 구현해 개별 업무 모듈 간 업무 연계성을 높였습니다.

3) 프로젝트명: React Native 기반 바리스타 로봇 매장 운영 앱 개발

- 연계/소속회사 : (주)쿠팡

- 주요 업무 : React Native 앱 프론트엔드 개발 및 유지보수

- 담당 역할 :

- 1) 카페 매장의 키오스크 주문 수신, 로봇 조리 상태 확인, 장비 이상 대응을 태블릿에서 처리할 수 있는 로봇 운영 앱을 개발했습니다.
- 2) Socket.io 기반으로 실시간 주문 및 로봇 상태를 수신하고, 자동·수동 조리 모드를 구현했습니다.
- 3) 로봇 운영 중 발생할 수 있는 예외 상황에 대응하기 위한 제어 버튼과 상태 복구 기능을 구현했으며, Three.js 기반 3D 로봇 뷰어를 통해 로봇의 현재 상태와 동작 흐름을 시각적으로 확인할 수 있도록 했습니다.
- 4) 연속 작업 중 모드 전환 제한, 이상 감지 시 자동 중단 등 상태 충돌 방지 로직을 설계해 운영 중 혼란과 오조작 가능성을 줄였습니다.
- 5) 장비 이상 상황은 팝업, 알람음, TTS로 구분 안내해 현장 직원이 즉시 인지할 수 있도록 했으며, 한·영·일 3개 언어를 지원했습니다.

- 기술 스택 : React Native, Redux, Socket.io-client, Three.js, WebView, i18next

- 업무 기간 : 2025.07 ~ 2026.03

- 개발 인원 : 2명

- 상세 내용 :

- 1) 실제 매장에 배포된 React Native 기반 바리스타 로봇 운영 앱을 v.부터 v.. 이상까지 지속적으로 업데이트하며 현장 피드백을 반영했습니다.
- 2) 키오스크 주문 수신, 로봇 조리 상태 확인, 자동·수동 조리, 장비 이상 대응을 태블릿에서 처리할 수 있도록 구현해 현장 직원의 운영 흐름을 단순화했습니다.
- 3) 연속 작업 중 모드 전환 제한, 이상 감지 시 자동 중단, 상태 복구용 제어 버튼을 구현해 로봇 운영 중 발생할 수 있는 상태 충돌과 오조작 가능성을 줄였습니다.
- 4) 팝업, 알람음, TTS, D 로봇 뷰어를 통해 장비 이상과 로봇 상태를 즉시 인지할 수 있도록 개선하고, 한·영·일 3개 언어를 지원했습니다.

4) 프로젝트명: 기업 공식 웹사이트 2종 개발 및 운영

- 연계/소속회사 : (주)쿠팡

- 주요 업무 : 공식 웹사이트 프론트엔드 개발 및 유지보수

- 담당 역할 :

- 1) 본사 공식 웹사이트와 관계사 공식 웹사이트 2종의 프론트엔드 개발 및 운영을 담당했습니다.

- 2) 제품 정보를 데이터로 분리하고 공통 컴포넌트가 렌더링하는 구조를 적용해 신규 제품 추가 시 주요 코드 수정 없이 페이지를 확장할 수 있도록 구성했습니다.
- 3) 문의 폼에는 입력 검증, 전화번호 자동 포매팅, Google reCAPTCHA를 적용해 잘못된 입력과 스팸성 접수 가능성을 낮쳤습니다.
- 4) 반응형 UI, 다국어 콘텐츠, SEO 메타 태그, Open Graph, JSON-LD를 적용하고, 운영 중 발생한 외부 API 스펙 변경과 UX 이슈에 대응했습니다.

- 기술 스택 : Next.js, React, Vite, Chakra UI, SCSS, Google reCAPTCHA, Google Maps API, Docker

- 업무 기간 : 2025.02 ~ 현재

- 개발 인원 : 2명

- 상세 내용 :

- 1) 본사 및 관계사 공식 웹사이트 2종을 개발·운영하며 제품 소개, 문의 폼, 반응형 화면, 다국어 콘텐츠, SEO 및 공유 메타데이터를 구현했습니다.
- 2) 제품 정보를 데이터 구조로 분리하고 공통 컴포넌트 기반 렌더링 방식을 적용해, 신규 제품 페이지 추가 시 반복적인 화면 코드 수정을 줄였습니다.
- 3) 문의 폼에는 입력 검증, 전화번호 자동 포매팅, Google reCAPTCHA를 적용해 잘못된 입력과 스팸성 접수 가능성을 낮쳤습니다.
- 4) 배포 이후 외부 API 스펙 변경, 콘텐츠 수정, UX 피드백에 지속 대응하며 운영 중인 웹사이트의 안정성을 유지했습니다.

5) 프로젝트명: 드로잉 로봇 운영 및 제어 프로젝트

- 연계/소속회사 : (주)콧션

- 주요 업무 : Android 앱 개발 참여

- 담당 역할 :

- 1) 드로잉 로봇의 PC 기반 프로그램을 Android 앱으로 전환해 현장 설치 및 운영 부담을 줄였습니다.
- 2) 이미지 전처리, 벡터화, 경로 생성, 로봇 전송 흐름을 앱에서 처리할 수 있도록 구현했습니다.

- 기술 스택 : Android Java, REST API, 로봇 SDK 등

- 업무 기간 : 2024.02 ~ 2025.07

- 개발 인원 : 2명

- 상세 내용 :

- 1) 드로잉 로봇의 PC 기반 프로그램을 Android 앱으로 전환해 전시·교육 현장에서 별도 PC 없이 이동형으로 운영할 수 있는 구조를 마련했습니다.
- 2) 이미지 전처리, 벡터화, 경로 생성, 로봇 전송 흐름을 앱에서 처리할 수 있도록 구현해 현장 설치와 운영 부담을 줄였습니다.
- 3) 경로 샘플링 최적화를 통해 드로잉 시간을 기존 약 4~5분에서 3분대로 단축했습니다.
- 4) Android 기반 운영 구조 개선을 통해 전시·교육 현장에서의 설치 편의성과 운영 효율을 높였습니다.

2019.03 ~ 2024.02  
졸업

고려대학교(세종)(4년제) 컴퓨터융합소프트웨어  
지역 세종 | 학점 4.15/4.5 | 주/야간 주간

경험/활동/교육

2023.02 ~ 2023.06

엘리스 교육이수내역

엘리스 SW 엔지니어 트랙

팀 프로젝트

- 밀키트 쇼핑몰 제작 : 백엔드 담당 / Node.js, Express.js 사용  
→ <https://www.notion.so/489695feaaf14d4b99f3f63d97b4f6cb?pvs=4>
- 사이드 프로젝트/스터디 구인 플랫폼 제작 : 프론트엔드 담당 / React.js, TypeScript 사용  
→ <https://www.notion.so/a5bfd5fb876e47afba9bc4d5808bfbca?pvs=4>

학습 스터디

- 토이 프로젝트 제작 스터디 : Vanilla JavaScript 사용
- 카카오 추천 플랫폼 제작 스터디 : 프론트엔드 담당 / React.js, TypeScript 사용  
→ <https://www.notion.so/247c96111cf44e0097c7b93f31349cfe?pvs=4>

수상

- 엘리스 SW 4기 웹 서비스 프로젝트 II 최우수상
- 엘리스 SW 4기 성실상

4개월 간의 공부 기록

- <https://www.notion.so/SW-4-16415789ca2c443094e88d2a15036f83?pvs=4>

2023.08 ~ 2023.09

원티드 교육이수내역

원티드 프리온보딩 인턴십

기업 과제 수행

# 팀 과제

- 사전 과제 (Todo List 구현) Best Practice 도출  
→ <https://github.com/preOnBorading-Idle/pre-onboarding-12th-1-18>
- Github Issue List 구현 및 Best Practice 도출  
→ <https://github.com/preOnBorading-Idle/pre-onboarding-12th-2-18>
- 검색어 추천 기능, 로컬 캐싱 구현 및 Best Practice 도출  
→ <https://github.com/preOnBorading-Idle/pre-onboarding-12th-3-18>

# 개인 과제

- 시계열 차트 구현  
→ [https://github.com/junhui324/preonboarding\\_12th\\_4](https://github.com/junhui324/preonboarding_12th_4)

2021.12 ~ 2022.12

고려대학교 세종캠퍼스 학부 연구실 (IoT / AI Lab) 교내활동

- 학부 연구실에서 근무 및 학습을 하였습니다.
- 대전/세종/충남 지역에서 주관한 자율주행사업단 과제에 참여하여 협업을 경험할 수 있었습니다.

자격/어학/수상

2022.12                    **2022 2학기 캡스톤디자인 경진대회 우수상**   고려대학교 세종캠퍼스

2023.06                    **엘리스 SW트랙 4기 웹 서비스 팀 프로젝트 II 최우수상**   (주)엘리스

2023.06                    **엘리스 SW트랙 4기 성실상**   (주)엘리스

2022.06                    **정보처리기사**   최종합격 | 한국산업인력공단

포트폴리오/기타문서

포트폴리오                <https://junhui.me.kr>