



김민정

프론트 엔드 개발자

개인정보

- ❖ 생년월일 : 1995. 10. 10
- ❖ 성 별 : 여성
- ❖ 이 메 일 : doniminiblog@gmail.com
- ❖ 연 락 처 : 010-2177-2898
- ❖ 주 소 : 경기도 성남시 수정구 고등공원로 19

학력사항

- ❖ 성신여자대학교 법학 학사 졸업, 서울, 학점 3.5/4.5 (2014 년 3 월 ~ 2019 년 8 월)
- ❖ 경희사이버대학교 컴퓨터공학 재학, 서울(2024 년 8 월 ~)
- ❖ 예당고등학교 졸업, 화성 (2011 년 3 월 ~ 2014 년 2 월)

핵심역량

- ❖ Frontend: Vue.js, React, Vuetify, Tailwind CSS, vue-i18n
- ❖ Backend: Node.js, Express, Nest.js, Spring
- ❖ Languages: JavaScript, Python, Java
- ❖ Etc.: REST API, GraphQL, Webpack, Babel, Figma, Framer
- ❖ Database: Redis, PostgreSQL

경력요약

- ❖ 2022.12 ~ 재직 중, 클로봇, 서비스로봇사업부 로봇응용개발팀 사원, 로봇 UI 및 통합 관리자 대시보드 개발

경력사항

클로봇 (2022 년 12 월 ~ 현재)

- ❖ 로봇응용개발팀 / 사원

[로봇 관리 대시보드 개발]

기간: 2024.02 ~ 진행 중

역할: 풀스택 개발 (프론트엔드 & 백엔드 개발, 유지보수 및 기능 추가)

프로젝트 설명:

- 로봇 운영 및 관리 기능을 제공하는 대시보드 시스템 개발. 관리자가 로봇의 상태를 실시간으로 확인하고, 각종 기능(TTS 생성, 라이선스 발급, 로그 추출 등)을 수행할 수 있도록 구성.
- 현재 서버에 배포된 상태이며, 지속적인 기능 추가 및 유지보수 진행 중
- Vue.js + Node.js 기반 풀스택 개발을 담당하며, 백엔드 API 연동 및 데이터베이스 제어를 수행

진행 단계별 주요 업무 및 성과

- 1 차 개발 (TTS 생성기 개발 - 2023.12 ~ 2024.02)
 - TTS 생성 페이지 개발: 로봇의 음성 출력을 위한 TTS 시스템 구축. 사용자들이 엑셀 시트나 구글 스프레드시트 URL 을 입력하여 TTS 생성을 지원하고, 기획자가 해당 음성을 듣고 수정 및 변경할 수 있도록 구현
 - API 연동: Google TTS API 를 사용하여 TTS 변환 요청 및 응답 최적화
- 2 차 개발 (로봇 라이선스 발급 시스템 - 2024.02 ~ 2024.04)
 - 로봇 라이선스 발급 시스템 개발: 관리자가 라이선스를 손쉽게 생성 및 관리할 수 있도록 구축
 - 라이선스 유효성 검증 및 발급 이력 관리 기능 추가
 - 대시보드 UI 개선: 관리자 페이지에서 라이선스 발급 과정을 직관적으로 처리할 수 있도록 개선
- 3 차 개발 (로그 추출 시스템 - 2024.10 ~ 2024.12)
 - 로그 추출 기능 추가: 로봇의 동작/상태 로그를 추출할 수 있는 기능 개발
 - Firebase Realtime Database 활용: 실시간 데이터 업데이트 및 로그 관리
 - 시각화 대시보드 구축: 관리자 페이지에서 로그를 한 눈에 파악할 수 있도록 차트 기능 추가
- 4 차 개발 (로봇 상태 모니터링 시스템 - 2025.02 ~ 진행 중)
 - 로봇 실시간 상태 확인 기능 개발: 로봇의 배터리 상태, 연결 상태 등을 대시보드에서 실시간으로 확인
 - 이상 감지 기능 추가 예정: 일정 기준을 벗어난 경우 관리자에게 알림 제공
 - 성능 최적화 및 유지보수 진행 중

개발 스택:

- 프론트엔드: Vue.js, Tailwind CSS
- 백엔드: Node.js
- 데이터베이스: PostgreSQL, Redis

[KIRO 무선 로봇 택배 운영 플랫폼]

기간: 2023.12 ~ 2024.10

역할: 프론트엔드 개발, UI 구축 및 유지보수

프로젝트 설명:

- 한국로봇융합연구원(KIRO) 발주 프로젝트
- 전체 프로젝트는 택배기사가 호실 별로 구분되어 있지 않은 물품들을 두고 가면 로봇이 해당 물품을 수신인의 집이나 지능형 무인택배함에 전달하도록 하는 시스템을 커버하고 있음

주요 업무 및 성과:

- 지능형 무인 택배 송수신 UI 개발: 사용자 편의성을 고려한 인터페이스 구축
- 모니터링 및 관리 기능 강화: 택배 송수신 현황 및 시스템 상태를 실시간으로 확인 가능하도록 설계
- 사용자 인증 및 보안 향상: Vuex 를 활용한 사용자 인증 관리 및 보안 강화
- 다국어 지원 시스템 구축: vue-i18n 을 적용해 글로벌 서비스 대응 가능
- UI/UX 개선 및 최적화: Vite 를 활용하여 성능 최적화 및 빌드 속도 개선

개발 스택:

- 프론트엔드: Vue.js, TypeScript, SCSS, Vuex
- 빌드 & 패키징: Webpack, Babel, Vite
- API & 데이터 연동: Axios
- 디자인 & 프로토타이핑: Figma
- 기타: vue-i18n(다국어 지원)

[지능형 큐레이팅 봇 SW 설계 및 구현]

기간: 2022.12 ~ 진행 중

역할: 프론트엔드 개발 (UI 구축 및 유지보수)

프로젝트 설명:

- 박물관 방문객을 위한 지능형 큐레이팅 봇 웹 인터페이스 개발 프로젝트.
- 방문객이 관심 있는 전시 정보를 보다 효과적으로 제공받을 수 있도록 맞춤형 큐레이팅 서비스 UI 구축
- Vue.js 기반으로 웹 인터페이스 및 데이터 연동 시스템 개발
- 개발 완료 후 8 개 박물관에 도입되었으며, 현재까지 UI 유지보수 및 기능 추가 진행 중

주요 업무 및 성과:

- 맞춤형 지능형 큐레이팅 봇 UI 개발: 사용자 맞춤형 전시 정보 제공을 위한 화면 설계 및 개발
- 로봇 프로그램 UI 개발: 박물관 내 로봇과 연동되는 인터페이스 구축
- 웹 서비스 운영 및 유지보수: 도입된 8 개 박물관에서 원활한 운영을 위해 UI 개선 및 기능 추가
- 다국어 지원 시스템 구축: vue-i18n 을 활용하여 다국어 서비스 제공
- 서버 환경 구성: 프론트엔드 서비스가 정상적으로 운영될 수 있도록 서버 설정 및 배포 지원
- 지능형 큐레이팅 봇 도입 기관:
 - 국립중앙박물관, 국립국악원, 국립어린이청소년도서관, 태권도박물관, 제주박물관, 제주항공박물관, 아시아문화전당, 나주박물관

개발 스택:

- 프론트엔드: Vue.js, TypeScript, SCSS, Vuex
- 데이터베이스: MySQL
- 빌드 & 패키징: Webpack, Babel
- API & 데이터 연동: Axios
- 디자인 & 프로토타이핑: Figma
- 기타: vue-i18n(다국어 지원)

[챗봇 프로그램 고도화 (Google Dialogflow 활용)]

기간: 2024.08 ~ 진행 중

역할: 풀스택 개발 (프론트엔드 & 백엔드 개발, 유지보수 및 기능 고도화)

프로젝트 설명:

초기 POC 단계에서 검증된 챗봇을 실제 서비스 환경에서 안정적으로 운영할 수 있도록 기능 확장 및 성능 최적화 진행.

주요 업무:

- Node.js 기반 백엔드 재구축: Firebase Functions → Node.js 마이그레이션
- 데이터 관리 최적화: Google 스프레드시트 연동 유지 및 관리 개선
- 챗봇 UI/UX 개선: 실시간 응답 최적화 및 사용성 강화

개발 스택:

- 프론트엔드: Vue.js, TypeScript, SCSS, Pinia
- 백엔드: Node.js
- 기타: Google Dialogflow, Google Apps Scripts, Google sheets, Firebase Realtime Database

[대구 두봇 프로그램 고도화]

기간: 2023.08 ~ 2023.08

역할: 프론트엔드 개발, 성능 최적화

프로젝트 설명:

- 대구시청 지능형 민원 상담 시스템(두봇) SW 고도화 프로젝트.

주요 업무 및 성과:

- 프로그램 현행화: 최신 프레임워크 및 라이브러리 적용
- 애플리케이션 성능 최적화: 로딩 시간 단축 및 렌더링 최적화
- 메모리 누수 방지 및 리소스 관리 개선
- UI/UX 개선: Vue.js 와 Figma 를 활용한 사용자 경험 향상

개발 스택:

- 프론트엔드: Vue.js, TypeScript, SCSS
- 백엔드: Node.js
- 디자인 & 프로토타이핑: Figma