



김민재

✉ 1026minjae@kaist.ac.kr

☎ 01059331625 | 📅 2001년생

'Cache'처럼 다양한 경험과 탄탄한 역량을 기반으로 일하는 '제너럴리스트'를 지향하는 개발자입니다.
상황을 분석하여 개선점을 찾고 이를 실현해내는 역량을 강화하는 데에 주안점을 두고 있습니다.
이를 통해 안정성, 효율성, 개발 편의성을 보장할 수 있는 시스템 아키텍트로서 성장하고 싶습니다.

'장애를 비롯한 현실적 한계를 초월하여 수많은 이들이 오락뿐만 아니라 교육, 비즈니스 등의 활동을 수행할 수 있는 가상현실 공간'을 만드는 것이 궁극적인 목표입니다. 이러한 거대 시스템이 원활하게 작동할 수 있도록 기여하고자 하며, 이에 따라 최적화, 대규모 트래픽 처리 등의 주제에 흥미를 갖고 있습니다.

개발 직무

서버/백엔드 개발자

SW/솔루션

기술 스택

C

C++

Git

Visual Studio Code

학력

○ 2026.02 졸업 예정

대학교(4년) | **한국과학기술원**

전산학부

3.71 / 4.3

개발경력 0년 0개월 (총 경력 0년 9개월)

○ 2022.01 - 2022.09

0년 9개월

(주)엘엠엔틱바이오텍

비개발

DGIST nBEST 연구실의 원천 기술을 기반으로 자기장을 활용한 협액 속 종양 세포 탐지 기술을 연구하는 체외 진단 의료기기 스타트업입니다.

COO / SW담당이사

Trello

Microsoft Office 365

공동창업자 중 1인입니다. (등기이사)

1. 사업화 방향성 수립 및 투자 유치 위한 자료 제작

- 2024년 4월, 대구경북기술지주로부터 2천만 원 규모 투자 유치

- 2024년 6월, TIPS 선정되어 5억 원 규모 투자 유치

2. Trello를 비롯한 협업 방식 도입

3. LabView로 개발된 실험장비 제어 코드 분석

- 자기장 발생을 위한 '모터 파트' 분석
- 데이터 측정을 위한 '센서 파트' 분석
- 4. 의료기기 제어 목적의 소프트웨어를 위한 기능명세서 작성
- 자기장 발생, 자기장 회전 등 장비가 수행하는 동작을 블록화
- 블록을 배치하여 사용자가 원하는 동작 순서를 설정
- 카메라 제어, 목표 마킹 등 모니터링 관련 기능 구체화

프로젝트

○ 2023.01 - 2023.01

(주)스텔스솔루션 '주소 변이 서비스'

공격자가 서비스 서버를 발견할 수 없도록 해당 서버에 장착된 랜카드의 IP주소를 주기적으로 변경하는 솔루션입니다.

C++

Ubuntu

Visual Studio Code

(주)투에프씨에서 단기로 업무를 수행하였습니다.

Ubuntu 환경에서 동작하는 서비스 프로세스 대상의 콘솔 제어 프로그램 개발을 담당했습니다.

1. 서비스와의 쌍방향 데이터 교환 목적으로 Shared memory에 기반한 IPC API 구현
 - 데이터 분할 및 자체 정의한 객체 형태로 변환
 - 공유 메모리 내에 배치된 큐를 통한 객체 I/O 구현
2. CLI 환경에서의 서비스 프로세스 설정 확인 및 수정 기능 구현
3. 'xinetd'를 활용한 서비스 프로세스의 Telnet 파트 제어 기능 구현
4. Linux 'tail' 명령어를 활용한 실시간 로그 모니터링 기능 구현

○ 2021.01 - 2021.02

(주)프라코 아산공장 MES(통합관리시스템)

공장 내 설비 관리, 부품 및 생산물 대상의 재고 관리, 생산 과정 실시간 모니터링 등 공장에서 진행되는 전 과정을 전산화한 통합관리시스템입니다. 기존에 사용 중이던 MES를 바탕으로 개발되었습니다.

C#

MSSQL

Windows

Visual Studio

(주)투에프씨에서 단기로 업무를 수행하였습니다.

'설비관리' 파트를 담당했으며, 기존에 고객사에서 사용 중이던 소프트웨어 및 설계된 사항에 기반하여 개발 진행하였습니다.

1. C# Winform을 활용하여 UI 제작 및 내부 로직 구현
 - DB에 데이터 요청하여 표 형식으로 시각화
 - 버튼, 텍스트박스 등에 대응하는 이벤트 핸들러 구현
2. MS-SQL 프로시저 작성
 - 작성한 프로시저를 클라이언트에서 API처럼 호출 가능

기타사항

○ 2021.08 - 2023.08

TOEIC (기한만료)

어학 | ETS

합계 955점 (LC: 480, RC: 475)

링크

Github

<https://github.com/1026minjae>
