

임복출, Wiseman Lim

[희망직무]COO(Chief Operating Officer)

소개 / About Me

- 2018년 부터 소프트웨어 개발회사에 CEO/COO로서 경영 및 R&D 과제 총괄 담당 : 26년차 소프트웨어 도메인 경력
- 55여개의 장단기 프로젝트 참여 : Project Leader/Manager, Product Director(Manager), Principal Developer
- Microbiome & Genome 특화 및 다양한 분야(서버/네트워크 로그 기반 예측 등)의 시스템 관련 데이터 분석가 (Python, Node.js/React.js, MariaDB/PostgreSQL)
- Java & Spring, JavaScript 기반의 Fullstack 개발자(TypeScript, GoLang 등 개발언어 자유도 높음)
- 클라우드, 빅데이터, 인공지능 관련 데이터 처리 및 성능 개선 업무 수행(데이터 공급기업 경험 보유)
- SA, AA, TA 등의 Architect 업무가 가능한 PM(금융권 및 통신사 On-premise/Cloud Infra 컨설팅)

기술스택 / Skill Set

| 구분 | Skill |
|----------------------|---|
| Programing Languages | Java, Python, JavaScript, Node.js, TypeScript, Delphi, C/C++, PHP |
| Framework / Library | SpringFramework, Reactjs, Bootstrap, JQuery, Spring Boot, Reactjs/Vuejs |
| Server | Apache, Nginx, Tomcat, IIS, WebLogic |
| Tooling / DevOps | Git, SVN, Bash, Docker Family(Docker, docker-compose) |
| Environment | Windows, Linux, MacOS, AWS, GCP |
| DB | MySQL/MariaDB, PostgreSQL, Oracle, MS-SQL, MongoDB, SQLite |
| Etc | Jira, Slack, Axure, Figma, EdrawMax 등 |

세부 수행 프로젝트 / Projects * 프로젝트 경험을 최신순으로 작성하였습니다

- 2024.08 ~ (재직중) **삼양식품(주) / Healthcare BU / Digital Tech**
*회사 소개 : 불닭볶음면을 판매하는 삼양식품 내 Healthcare를 위한 독립 사업부내 디지털테크팀
** 주요 업무 : **선임 개발자로 인프라 등을 비롯한 소프트웨어 아키텍처 수립 및 핵심 기술 검증 등**

A. 2024.08 ~ (진행중) / 내부 Healthcare BU 내 타팀 지원 및 연구소 지원 프로젝트

| | |
|-------------|--|
| 사용언어 및 개발환경 | - AWS(aws-linux, Ubuntu, etc.), Virtual Machine(Ubuntu, Kali, etc.) - Python, Streamlit, FastAPI, Nodejs, Reactjs, Nextjs, Nestjs, PostgreSQL, Applescript, etc., |
| 인력구성 및 기여도 | - F/E 및 B/E 인력 구성 - 기여도 : Nutrition 검색 서비스(100%, 자연어 질의) 근태 자동화 서비스(Applescript, Shellscrip, Node(express, Nest)(100%) |
| 주요업무 및 상세역할 | - Local Ollama 서버를 이용한 자연어 질의 및 Nutrition 검색 서비스 - 보안 앱(VPN) 자동화 실행 및 근태관리 서비스 |
| 성과/결과 | - 내부 Healthcare BU 내 타팀의 업무 효율화 지원(통계 및 시각화) |
| 참고자료 | - |

B. 2025.02 ~ (진행중) / 군주디비 서비스(소재뱅크, Cell Bank)

| | |
|-------------|--|
| 사용언어 및 개발환경 | - AWS(aws-linux), Windows Machine - Python, FastAPI, Nodejs, Reactjs, PostgreSQL, Docker, etc., |
| 인력구성 및 기여도 | - F/E(1명), B/E(2명), PM(1명) - 기여도 : 전체 30%, 기반 인프라 100%(환경 구성 및 Architecture) |
| 주요업무 및 상세역할 | - 인프라 구성 및 자동화(docker 환경, docker-compose), DB 구성 및 접근제어 등 - 바코드 연동 자동화를 위한 스크립트(Windows cmd), FastAPI 등 |
| 성과/결과 | - 내부 기획 진행 중, 환경 구성 및 PoC 진행(본격적인 개발 진행 예정) |
| 참고자료 | - |

2. 2022.08 ~ 2024.08

와이즈사이언스(주) / 경영전략실 / 전문연구위원

*회사 소개 : Microbiome, Genome 관련 데이터 분석 서비스 개발 및 유지보수

** 주요 업무 : Co-founder로 경영 및 R&D 과제 총괄 담당, 인공지능 관련 프로젝트 PM/코어 개발

A. 2023.05 ~ 2023.12 / 피부-유전체 정보제공 플랫폼 구축(3차년도)

| | |
|----------------|--|
| 사용언어 및 개발환경 | - eGovFramework(Spring Framework), JavaScript, JQuery, SVN - Python, TensorFlow, Github |
| 인력구성 및 기여도 | - F/E 및 B/E 인력은 컨소시엄 주관사에서 진행 - 기여도 : 인공지능(이미지, 피부측정/설문결과) 관련 학습 및 모델 개발 등 100% 수행 |
| 주요업무 및 상세역할 | - 안면사진(00장)과 피부측정/설문결과(2014년 이후, cf)RawData 2010~)를 이용하여 머신러닝(지도/비지도), 딥러닝 알고리즘 기반의 모델 개발 : TensorFlow/Scikit-learn - 모델별 예측 결과를 비교하여 Voting을 하여 사용자에게 예측 결과를 가이드 |
| 성과/결과 | - 단순 통계 제공 기능에서 인공지능 기반의 예측 서비스 확대 |
| 참고자료 | https://sgip.kcii.re.kr/ |

B. 2023.03 ~ 2023.06 / OK금융 블록체인(NFT) 적용을 위한 TA 참여

| | |
|----------------|---|
| 사용언어 및 개발환경 | - VMWare/RedHat, Docker/Docker-compose, Java/Spring Framework, MaxScale/MariaDB |
| 인력구성 및 기여도 | - F/E(5명), B/E(4명), App(4명), Test(4명), 보안성심의/취약점 점검(4명) - 기여도 : 전체 10%, 기반 인프라 100% |
| 주요업무 및 상세역할 | - 네트워크, 가상화 서버 등의 인프라 아키텍처 정의 및 관련 업무 - 보안성심의/취약점 점검 조치 등을 위한 Linux 환경 수정 및 shell 수정 등 |
| 성과/결과 | - Technical Architect로 프로젝트 후반에 긴급 투입되어 해당 업무 수행 |
| 참고자료 | - |

C. 2022.08 ~ 2024.01 / AiBiotics를 위한 장내미생물 분석 플랫폼 개발/유지보수

| | |
|----------------|---|
| 사용언어 및 개발환경 | - Linux, Node.js, Vuejs, SQLite, Python |
| 인력구성 및 기여도 | - F/E, B/E, Batch Job : 1명(외부 1명 수시 지원) - 기여도 80% |
| 주요업무 및 상세역할 | - NGS Data 변환 및 데이터 정제 - Vuejs F/E 화면 개선 및 Node.js B/E 모듈 유지보수 - 데이터 변환에 따른 사이트 운영 및 수시 업무 지원 |
| 성과/결과 | - 중단없는 서비스 지원 및 Microbiome 데이터 변환/통계 검증 지원이 가능한 서비스 |
| 참고자료 | https://analytics.aibiotics.kr/ |

D. 2023.12 ~ 2024.01 / AiBiotics를 위한 스마트서비스(스마트팩토리) 개발/유지보수

| | |
|----------------|---|
| 사용언어 및 개발환경 | - Linux, Spring Boot, JavaScript, MariaDB |
| 인력구성 및 기여도 | - F/E, B/E, Batch Job : 1명(개발사 외부 1명 수시 지원) - 기여도 100% |
| 주요업무 및 상세역할 | - NGS Data 샘플 관리 부터 SCM 까지 지원하는 플랫폼 - 각 화면별 수정요청 사항 개발 및 반영, 유지보수 업무 |
| 성과/결과 | - 개발사의 사업종료로 인한 개발 업무 인계 및 개발/유지보수 업무 지원 |
| 참고자료 | http://aibiotics.smartfactory.link/ |

E. 2023.08 ~ 2023.09 / OK PayX 시스템 구축(TA 업무 참여), 고객사 내부 정책으로 프로젝트 Drop

F. 2024.01 ~ 2024.07 / OK 금융 블록체인 연계시스템 구축 사업 PM

| | |
|----------------|--|
| 사용언어 및 개발환경 | - VMWare/RedHat, Docker/Docker-compose/Ant, Java/Spring Framework, MaxScale/MariaDB |
| 인력구성 및 기여도 | - Admin(2명), B/E(1명), Test(1명) : 프로젝트 PM 수행 - 기여도 : 관리 100%, CI/CD 관련 업무 100% |
| 주요업무 및 상세역할 | - Admin 소스 빌드를 위한 환경 구성 : Ant, CI/CD(Jenkins pipeline) 등 - Linux 환경 수정 및 shell 수정 등 |
| 성과/결과 | - 24.07.18 프로젝트 종료 : 5월말 지연없이 구현 및 시험 진행중 |

| | |
|------|---|
| 참고자료 | - |
|------|---|

3. 2020.04 ~ 2024.01

(주)와이즈데이터랩 / 경영전략실 / 대표이사

*회사 소개 : Microbiome, Genome 관련 데이터 분석 서비스 개발

** 주요 업무 : Co-founder로 경영 및 R&D 과제 총괄 담당, 연구소 기업 설립 및 연구 중점 관리

A. 2021.06 ~ 2021.12(1차), 2022.05 ~ 2023.12(2차) / 피부-유전체 정보제공 플랫폼 구축

| | |
|-------------|--|
| 사용언어 및 개발환경 | - eGovFramework(Spring Framework), JavaScript, JQuery, SVN - Python, TensorFlow, Github |
| 인력구성 및 기여도 | - F/E 및 B/E 인력은 컨소시엄 참여사에서 진행 - 기여도 : 통계 알고리즘 검증 및 프로토타이핑 개발100% 수행 |
| 주요업무 및 상세역할 | - 피부측정, 설문결과, 유전체데이터 DB 구축 및 데이터 정제 - 보고서 기반 웹컨텐츠 개발 및 통계 기능 구현 |
| 성과/결과 | - 단순 통계 제공 기능에서 사용자 정의 통계 등 통계 기능 확대 |
| 참고자료 | https://sgip.kcii.re.kr/ |

B. 2020.04 ~ 2022.07 / AiBiotics를 위한 장내미생물 분석 플랫폼 개발

| | |
|-------------|---|
| 사용언어 및 개발환경 | - Linux, Node.js, Vuejs, SQLite, Python, KNIME |
| 인력구성 및 기여도 | - F/E, B/E, Batch Job : 1명(외부 1명 수시 지원) - 기여도 50% |
| 주요업무 및 상세역할 | - NGS Data 변환 및 데이터 정제 - Node.js/Python B/E 모듈 유지보수 |
| 성과/결과 | - 중단없는 서비스 지원 및 Microbiome 데이터 변환/통계 검증 지원이 가능한 서비스 |
| 참고자료 | https://analytics.aibiotics.kr/ |

4. 2018.07 ~ 2020.03

(주)위컴즈 / 경영전략실 / 대표이사(공동)

*회사 소개 : 자체 플랫폼 제품 기반의 상담 어플리케이션 개발 및 서비스 구축

** 주요 업무 : 경영 및 R&D 과제 총괄 담당, 고객 관리 및 신규 과제 발굴/제안

A. 2018.07 ~ 2020.03 / 야놀자, 삼천리, OK저축은행 등 상담 어플리케이션 구축

| | |
|-------------|--|
| 사용언어 및 개발환경 | - Spring Framework, Spring Boot, JavaScript, Vuejs, SVN |
| 인력구성 및 기여도 | - 프로젝트별로 상이하하며, 제품 Core 내부 연구소에서 개발, 외부연계 고객사에서 구축 - 기여도 : 전체 20%, 초기 사업 제안 및 범위 확정 등 관리 100% |
| 주요업무 및 상세역할 | - 상담사 관리, 상담내역 관리 등의 상담 어플리케이션 제품 제안 및 계약 등 - SI성 개발프로젝트 추가 제안 및 개발 범위 등 PM 역할 |
| 성과/결과 | - 단순 SI 프로젝트가 아닌 제품 기반의 구축으로 사업성 개선 - (특허)스프링(Spring)을 기반으로 한 애플리케이션에 플러그인을 제공하는 방법 및 장치 |
| 참고자료 | - |

B. 2019.07 ~ 2020.06 / 지역기업 개방형혁신 바우처 사업(주관기관 총괄 책임자)

| | |
|-------------|---|
| 사업비 (천원) | - 전체 사업비178,500 천원 - 국비(지방비) 157,500, 민간부담금 8,400(현금) 12,600(현물) |
| 사업목표 | 빅데이터 수집, 처리/저장 기술을 활용한 클라우드 기반의 실험실정보관리시스템 개발 |
| 주요업무 및 상세역할 | - 주관기관 : (주)위컴즈 / 빅데이터 수집(Python), 처리/저장 기술 구현, 클라우드/모바일 - 참여기관 : (주)호원소프트 / Basic 실험실정보관리시스템 개발, 구축형/패키징/데모 |
| 성과/결과 | - (논문)클라우드 기반의 실험실정보관리시스템 구축 및 SaaS 제공 방안에 관한 연구 - (특허)클라우드 기반 실험실정보관리시스템 및 이를 제공하기 위한 방법과 장치 - 프로그램 등록 : Smarty-LIMS(스마트 실험실 정보 관리시스템) |
| 참고자료 | - |

5. 2015.12 ~ 2018.06

지니언스(주) / 선행연구팀 / 팀장(수석연구원)

*회사 소개 : NAC 제품 중심의 보안플랫폼 제공, 국내 NAC 시장 점유율 1위

** 주요 업무 : 클라우드 사업 부내 개발 총괄, R&D 과제 발굴/제안 및 과제 책임자 수행

A. 2017.04 ~ 2018.12(1단계), 2019.01 ~ 2021.12(2단계) / 우수기술연구센터사업

| | |
|----------------|--|
| 사업비 (천원) | - 전체 사업비 3,728,000 천원 (1단계 1,418,000) - 정부출연금 2,420,000 , 민간부담금 789,000 (현금) 519,000 (현물) |
| 사업목표 | 비인가 기기 접근 통제 및 제어를 위한 소프트웨어 정의 경계 기반 블랙클라우드 응용기술 개발 |
| 주요업무 및 상세역할 | - 주관기관 : 지니언스(주) / SDP 아키텍처 분석 및 설계, 머신러닝 알고리즘 적용 - 참여기관 : (주)위컴즈 / SDP Client 구현 및 머신러닝 적용 |
| 성과/결과 | - (특허)엔드포인트 그룹 라벨 기반 소프트웨어 정의 경계에서의 네트워크 제어 방법 및 시스템 |
| 참고자료 | - |

B. 2015.12 ~ 2016.12 / WAASUP(왓츠업) 스마트스토어 플랫폼 개발총괄

| | |
|----------------|--|
| 사용언어 및 개발환경 | - Spring Framework, JavaScript, JQuery, SVN, Jira, Slack |
| 인력구성 및 기여도 | - 기획 1명, F/E 2명, B/E 2명, Firmware 1명 - 기여도 : 전체 40% |
| 주요업무 및 상세역할 | - In-door positioning 기술을 이용한 스마트스토어 구현 - F/E, B/E, Firmware 개발 총괄 및 R&D 담당 |
| 성과/결과 | - 매장용 와이파이를 이용한 실내 측위 기술 기반의 포지셔닝 특허 확보 - (특허)상품 관심도 측정 방법, 상품 관심도 측정 서버, 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체 및 컴퓨터 프로그램 |
| 참고자료 | - |

6. 2015.06 ~ 2015.11 (주)씨디네트웍스 / PM(Product Manager) / 차장

*회사 소개 : CDN 관련 제품 및 서비스 제공, 내부 프로젝트(제품) 기획 및 개발팀 관리

7. 2009.07 ~ 2015.05 (주)비티비솔루션 / Smart Service 개발본부 / 본부장(VP)

*회사 소개 : SKT/SKP MCP, 모바일 단말 Apps 및 서버 개발

A. 수행 프로젝트(세부내용 생략)

- 1) SKP T shopping 모바일앱(Android), 서버 개발 총괄
한국 내 Major 홈쇼핑 제휴 및 스트리밍 방송 서비스, 23만 가입자Java, Spring/Play, NginX/Tomcat, MongoDB/My-SQL
- 2) SKP Launcher Plannet 단말(Android)/서버 및 테마빌더 사업 총괄
Java, Spring, Apache/Tomcat, Oracle, Android
- 3) SKP MIV Big Data 단말/서버 개발 총괄
Java, Play Framework, Apache/Tomcat, Oracle, Android
- 4) SKT T cloud 사업 총괄 : 기획/운영, 단말(Android/iOS), 서버 등
1,000만 가입자 보유, 클라우드 서비스 외에 라운지 등
Java, Spring, Apache/Tomcat, My-SQL/Oracle, Android/iOS
- 5) SKT MIV 서버 개발(DB) 및 개발 총괄
Java, Apache/Tomcat, Oracle
- 6) SKT T map WMDS(Wifi Map Download Server) 개발 및 개발운영
Java, Altibase(Memory Database)
- 7) 포스코 모바일 그룹웨어 개발 총괄 : 단말(Android/iOS), 서버
- 8) 지식경제부 RFID 리더칩 적용 휴대기기 및 활용기술 개발 : 서버 개발 총괄(Extended Service Broker) : Java, Oracle

B. 실적 및 기여도

- T shopping 개발 사업을 통해 연간 7억 수준의 매출(운영비 포함, 3년)
- Launcher Plannet 개발/운영 사업을 통해 5억 수준의 매출(1년)
- T cloud 개발/운영 사업을 통해 30억 수준의 매출(단건 최대 매출, 1년)
- 지식경제부 과제를 통해 사내 특허 1종 출원 및 등록
- 클라우드 서비스 및 플랫폼 관련 특허 2종 출원 및 등록

- 2013년 37세 최연소 본부장(VP, 임원) 승진 : 외주직원 포함 5개 팀 65명 수준 인력관리

9) 1999.10 ~ 2009.06

(주)로이츠 외 개발팀 과장

*회사 소개 : LGT/KT 등 통신사 CP, 일반 SI 벤처 회사, 매출 약 20억, 직원 약 50명 이하

a) 수행 프로젝트(세부내용 생략)

- 1) KTF WISE PEAS 개발/운영(Java, Oracle)
- 2) CIC 표준 개발(Interactions 표준안)(Visual C++/MFC)
- 3) Justsell.co.kr(통합판매관리) 서버 개발 및 서버PL(Java, Spring/ActiveMQ, Oracle)
- 4) 정보통신부 FOTA for PDA 서버 개발 및 개발 PL(Java, Jython, PostgreSQL) : OMA Standard(De-fact) 기반의 OTA(Over-The-Air) 기술 적용
- 5) 하나로 VoIP 구축 개발 PM
- 6) 동북아시아위원회(nabh.go.kr) 영문사이트 개발(JSP/Oracle)
- 7) 동북아시아위원회(nabh.go.kr) 리뉴얼 개발(JSP/Oracle)
- 8) 산업기술인력정보(itl.or.kr) 유지보수(PHP/MS-SQL)
- 9) EnOMS(Enwide Outsourcing Management System) 솔루션 개발 : 제품화(Java, Visual Basic, MS-SQL, Access, Oracle)
- 10) 산업자원부 한국형 u-SCM 플랫폼 및 무선인식 응용 기술 개발 부분의 개발 총괄(Java, Visual Basic, Oracle)
- 11) 산업자원부 SCM Template 사업 : TLSI SCM구축 프로젝트 개발PL/개발, (주)발효촌 SCM 구축 프로젝트 개발 PM(Java, Jython, MS-SQL, Access)
- 12) 패널기업 사이트(panel.or.kr) 개발PL 및 개발(JSP, MS-SQL)
- 13) 재정공제회 통합회계정보시스템 개발PL 및 개발(Delphi, Oracle)
- 14) LGT 친구찾기 서비스 개발 총괄(Java, JSP, Visual C++, MS-SQL)
- 15) LGT 로티스교통정보 개발 총괄, 개발(Java, Visual Basic, ASP, MS-SQL)
- 16) LGT 유선사이트 SM 개발 및 운영 총괄(ASP, WML, HDML, MS-SQL)
- 17) 클럽코스, 엑스레포츠 사이트 구축(ASP, PHP, JSP, MS-SQL, Oracle)
- 18) 유통망 관리 시스템(InfoNet) 개발(Java, Visual Café, Oracle)
- 19) 부동산 관리 시스템 개발(PHP, Oracle)
- 20) 크로스워즈 게임 및 사이트 개발(Visual Basic, Visual C++, MFC, MS-SQL)
- 21) Hisis V2 유통/물류 모듈 개발(Visual Basic, Oracle, Tuxedo)
- 22) fFomas 시스템 2차 개발(Visual Basic, Oracle, OAS,OWS)
- 23) 인터넷 제휴사이트 I/F 개발(WML, HDML, Oracle)
- 24) YesLine 설치/관리 개발(Visual Basic, Oracle, TopEnd)
- 25) 무선인터넷 구축(Oracle, OAS, OWS)
- 26) SAP 구축 : FI/CO, ABAP 개발
- 27) 인터넷 FoodFoold 사이트 개발(Visual Basic, Oracle, OAS, OWS) : 컬러의 사업모델 전신, 수도권 새내기 주부를 위한 맞춤형 식단 및 손실된 재료 새벽 배송
- 28) 서울 CTC 사령설비 표준시계 시스템 개발(Visual Basic, Access)
- 29) 광주지하철 역무자동화 개발(Visual Basic, Visual C++, MFC, Access)
- 30) 현대해상보험 관리시스템 : 현장실습 과제, 개발(Visual Basic, MS-SQL)
- 31) 새한당스텐 업무전산화 : 인사/급여 개발(Visual Basic, MS-SQL)

b) 실적 및 기여도

- 30여개의 장단기 프로젝트 수행 : 개발 프로젝트 수행 시 모든 작업 기한 내 완수 및 추가 업무 수행
- 개발 및 제안(완료) 보고서 등 작성 : 감리 대응 가능, 감리원 자격 보유

- EnOMS 자체 솔루션 기획 및 개발 : 반도체 **Fabless** 업체 제안 주도, 로드맵/제품 구성, 브로셔 제작 등 솔루션 기획, 1년의 **Field** 개발 시 기획하여 6개월의 패키징 작업을 통해 1년 정도 제안 **PT** 수행

경력 사항 / Work Experience 총 25년 11개월

| 재직 기간 | 회사명 | 부서/직급 | 담당 업무 |
|---|--------------|------------------------------|---|
| 2024.08~(재직중) | 삼양식품(주) | Healthcare BU / Digital Tech | - Architect, TA(Technical)/Infra |
| 2022.08~2024.08 (2년) | 와이즈사이언스(주) | 경영전략실 / 전문연구위원(CTO) | - R&D 연구담당 및 개발총괄 |
| 2021.04~2024.01 (2년 9개월) | (주)와이즈데이터랩 | 경영전략실 / 대표이사 | - R&D 연구담당 및 개발총괄 |
| 2018.07~2021.03 (2년 9개월) | (주)위컴즈 | 경영전략실 / 대표이사(공동) | - R&D 과제 기획 및 사업총괄 |
| 2015.12~2018.06 (2년 7개월) | 지니언스(주) | 선행연구팀 / 팀장(수석) | - R&D 과제 기획 및 과제총괄 |
| 2015.06~2015.11 (7개월) | (주)씨디네트웍스 | PM(Product Manager) / 차장 | - Product Manager |
| 2009.07~2010.10 2010.12~2015.05 (5년 10개월) | (주)비티비솔루션 | Smart Service개발본부 / 본부장 | - SKT Tmap, Cloud 서비스 개발총괄 |
| 2010.11(1개월) | 모전스랩(주) | PMO팀 / 팀장(부장) | - 정부과제 제안 PM |
| 2008.06~2009.06 (1년 1개월) | (주)로이츠 | 개발팀 / 과장 | - KTF PEAS(통신사 내부 관리 플랫폼) |
| 2006.09~2008.06 (1년 10개월) | (주)프레스토블루 | 개발팀 / 과장 | - OTA Server 개발(정부과제) - SI 프로젝트 수행 |
| 2006.08(1개월) | (주)온타임텍 | 전략기술팀 / 선임연구원 | - Project Manager |
| 2003.12~2006.07 (2년 8개월) | (주)엔와이드 | 개발팀 / 과장 | - SCM/RFID 정부과제 개발총괄 - SI 프로젝트 및 운영유지보수 총괄 |
| 2003.08~2003.11 (4개월) | 지에프시스템(주) | 개발팀 / 대리 | - 지방재정공제회 플랫폼 개발 |
| 2002.10~2003.07 (10개월) | (주)어헤드모바일 | LGT BA개발팀 / 팀장(대리) | - LGT 통신사 친구찾기, 로티스 교통정보 서비스 개발 및 운영총괄 |
| 2000.01~2002.09 (2년 9개월) | 쉬즈클릭(주) | 개발팀 / 사원 | - SI 프로젝트 수행 - SAP 내부 수행(BC/FI/CO) |
| 1999.10~1999.12 (3개월) | (주)오토피스엔지니어링 | 개발팀 / 사원 | - 지하철 역단위/관리역 서비스 개발 - SI 프로젝트 수행 |

* 건강보험자격득실확인서와 상이한 내용 정리(요약정리가 필요하여 내용 추가 정리)

1. 주식회사호연소프트 : 2023.11.20~2024.11.11, 감리법인으로 법인인가 자격 유지로 감리원등록
2. 와이즈사이언스 주식회사 : 2023.01.01~2025.4.11, 주식회사 와이즈데이터랩 서울지사에서 별도 법인 설립
해당 법인 무보수 대표로 변경하면서 설립과 상이하게 등재, 법인이사 변경 등
3. 주식회사 와이즈데이터랩 : 2020.10.10~2023.01.01, 법인출자 설립 후 행정처리 완료 이후 처리, 2024.01.04 폐업
4. 주식회사 온타임텍 : 퇴사 이후 법인명 '주식회사 엠제이비'로 변경
5. 쉬즈클릭(주) : '쉬즈클릭->에스아이존->미다스클릭->코스엔터프라이즈' 개발실 분사 및 합병 등

기타 사항

학력

- 2013.03 ~ 2015.02 중부대학교 일반대학원(충남) 정보과학과 졸업(공학박사)
- 2011.03 ~ 2013.02 중부대학교 인문산업대학원(충남) 정보과학과 졸업(공학석사)
- 2000.03 ~ 2008.02 한국방송통신대학교 컴퓨터과학과 졸업(이학사)
- 1995.03 ~ 2000.02 인덕대학교 소프트웨어학과 졸업(전문학사)
- 1992.03 ~ 1995.02 경기도 의정부시 경민고등학교 졸업

자격증

- 정보시스템 감리원(2010 취득)
- 정보 처리 기사(2004 취득)
- 정보 처리 산업기사(1999 취득)

교육(강의) 및 대외활동

- 2022.03 ~ 2023.08 인덕대학교 컴퓨터소프트웨어학과 겸임교수 (데이터베이스, Node.js/React.js 등)
- 2020.03 ~ 2021.02 중부대학교 게임소프트웨어학과 빅데이터 관련 강의(데이터 모델링, 빅데이터 처리)
- 2015 ~ 중소기업기술정보진흥원, 정보통신기획평가원, 한국콘텐츠진흥원, 경기도경제과학진흥원 등 평가위원
- 2020 ~ 한국디지털콘텐츠학회 협력이사 및 논문심사위원

특허 및 논문 등

- (특허) 스프링(Spring)을 기반으로 한 애플리케이션에 플러그인을 제공하는 방법 및 장치 외 다수
(METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PLUG-IN TO APPLICATION DEVELOPED ON SPRING FRAMEWORK)
- (논문) Requirements Analysis and System Design for the Implementation of the Gut Microbiome Analysis Platform 외 다수
(장내미생물 분석 플랫폼 구현을 위한 요구사항 분석 및 시스템 설계)
- (박사)빅 데이터 환경을 고려한 데이터마이닝 기법을 이용한 서버 장애 예측 모델
(A Prediction Model of Server Failure using Data mining in Big Data Environment)
- (석사)클라우드 스토리지 확장을 위한 하이브리드 스토리지 API의 설계
(The Design of Hybrid Storage API for Cloud Storage Extension)
- 2012년 이후 석박사 논문 포함하여 20편 이상 게재, 특허 8개 출원 및 등록(발명인)