

1. 학력사항

기간	학교명	학과	졸업구분	소재지
2005.03 ~ 2007.08	광주과학기술원	기전공학과	졸업	광주광역시
1995.03 ~ 2004.02	강원대학교	전기전자공학과	졸업	춘천시
1991.03 ~ 1995.02	강릉 명륜고등학교	인문계	졸업	강릉시

2. 자격 및 면허 취득 사항

자격증명	취득년월	발급기관
정보처리기사	2025.09	한국산업인력공단
RFID-GL	2013.11	한국RFID/USN협회
SCJP	2010.04	Sun
전기공사	2004.08	한국산업인력공단

3. 훈련이수사항

교육기간	훈련과정	교육기관
2025.05.12 ~ 2025.11.12	(스마트웹&콘텐츠개발)Flutter Framework 기반 Java Full-Stack개발자 양성과정(E) (118일, 944시간)	쌍용강북교육센터
2014.10.15 ~ 2014.12.16	신입사원양성교육 3Key인자코칭, 알마인드 맵핑 코칭, 도서 요약기법, ...	(주)트리키교육
2012.06.25 ~ 2012.12.12	소음진동평가모니터링시스템개발 과정(120일, 960시간) 데이터베이스, 안드로이드, JSP/Servlet, Java, Spring ..	경영기술개발원교육센터
2007.10.08 ~ 2008.03.31	임베디드 SW 전문가 과정(120일, 960시간) Embedded Linux OS, C & C++, Linux Network, ...	한국정보기술연구원 (KITRI)

4. 직무 능력사항

보유기술		개발환경	
Back-end	Java, JDBC, JSP&Servlet, AJAX, MyBatis, Spring Framework Spring Boot, Spring AI, Spring Data	OS	Windows 11
		WAS	Apache Tomcat
Front-end	HTML5, CSS, JAVASCRIPT, jQuery, Bootstrap, Android, Kotlin, Swift, SwiftUI, Flutter, Dart	설계도구	Figma, VS Code
		형상관리	Github, Bitbucket
Database	Oracle	기타	XML, JSON, Emmet, Map API, Gradle

5 수행 프로젝트

기간	최종프로젝트	역할	언어 및 개발환경
2025. 09. 03 ~ 2025. 11. 12	미라클 리딩 (독서활동 동기부여 도우미 서비스)	1인 총괄	JAVA, JSP, HTML5, CSS, JavaScript, jQuery(Ajax), Spring boot, Spring AI, Oracle 23 AI, Ollama, Docker, Jira, Git, 내용 독서활동 동기부여를 통한 자기주도적 학습역량을 다지는데 도움을 주는 서비스 제공

7. 직장경력사항

근무기간	회사명	직위	담당업무
2014.04 ~ 2014.09	위자드랩	대리	안드로이드 앱 개발
2008.04 ~ 2010.02	스마텍	선임연구원	시스템 S/W 개발연구

8. 기타 사항

해외 경험 : (2010.07 ~ 2011.05)

- 산업인력공단 월드잡 연수 프로그램(Canadagate IT 비즈니스 실무 과정) 참여
- 레벨테스트 후 Advanced 과정(Toefl) 수업을 약 4개월 수강
- 현지영어기술습득과 잠재능력 활용을 위한 자기계발(미국, 캐나다 Brain-based Speed Reading 세미나 참석)

스터디 모임 : (2017.05 ~ 2017.11)

- IAMROOT 오프라인 시스템 SW스터디 그룹의 서브 모임으로 '인공지능' 주제로 매주 3시간 모임
- 동영상 강의를 활용하여 머신러닝, 딥러닝, 강화학습 개념 학습
- Tensorflow 실습
- PyTorch & Keras 실습

이수 교육내역서

교육과정명	(스마트웹&콘텐츠개발)Flutter Framework 기반 Java Full-Stack개발자 양성과정(E)
교육기간	2025-05-12 ~ 2025-11-12 (944시간 / 118일)

전공교과 이수내역	주 요 교 육 내 용
교육과목	
Java	- 자바 기반 응용프로그래밍 개발 기술 습득 - 배열, 객체지향의 이해, 자바 주요클래스, 상속, 추상클래스, 인터페이스, 컬렉션 - JDBC를 이용한 데이터베이스 연동
Oracle	- 관계형 데이터베이스에 대한 이해 및 SQL 습득(DML, DQL, DDL, DCL) - E-R Diagram, Database 모델링(개념, 논리, 물리적 모델링)
JDBC	- System Architecture - JDBC Programming - JDBC API
HTML 5 & CSS 3	- HTML 5, CSS 3 구성과 기본 사용법
Javascript & jQuery & AJAX	- 객체지향 스크립트의 이해 - 웹사이트의 동적인 구조 및 요소를 추가 - jQuery(CSS selector, 브라우저의 호환성, 플러그인 등) - jQuery를 이용한 AJAX 처리, JSON, XML 등
JSP / Servlet	- Enterprise 환경에서의 자바 기반 웹 프로그래밍 개발 기술 습득 - WAS, JSP 및 Servlet에 대한 이해 - 서블릿 이벤트, EL, JSTL, 커스텀 태그 등 - Database Connection Pool을 이용 Connection 재 사용 및 처리 시간 단축 - MVC 패턴을 적용한 데이터베이스 연동
MyBatis	- MyBatis 개발 환경의 구축 및 데이터 구조 파악 - MyBatis 웹 애플리케이션과 활용 - MyBatis 동적 쿼리 활용 - MyBatis 와 SPRING Framework 연동
Spring Framework	- 스프링 컨테이너 및 DI를 이용한 객체의 생성, 및 의존관계 - AOP에 대한 이해 및 로깅, 트랜잭션, 보안등 어플리케이션 전반에 걸쳐 적용되는 공통 기능들을 핵심 비즈니스 기능과 구분하여 프로그램 작성 - DI, MVC 및 AOP, 트랜잭션 처리 등의 기능을 통한 MVC 패턴에 기반하여 웹 응용프로그램 개
Dart / Flutter	- 닷 프로그래밍 - 플러터 화면 구성과 생명주기 - 플러터 앱 프로그래밍 개발 - 구글 지도, 네트워크, Open API 등
Project	- 프로젝트 주제 선정 및 요구 분석 작성 - 구현 기술과 타당성 검토, 스토리 보드 작성 - E-R Diagram 작성 / 데이터베이스 설계 - 구현 및 디버깅, 테스트, 발표

프로젝트 수행 사항

프로젝트 명	우리은행 개인비대면 채널 Re-Modeling 추진사업
고객사	우리은행
기 간	2022.07.13 ~ 2023.07.12 (1년)
개발환경 (사용언어)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ OS : Android ◦ 언어/Tool : Kotlin, Java, Android Studio, Figma, 로컬 CI/CD 환경구축(gitLab, Jenkins)
프로젝트 소개	우리은행 WON뱅킹관련 고객사 요청 대응 처리
역 할	<ul style="list-style-type: none"> - 우리은행 WON뱅킹 - 만보기 기능 추가 - 이체기능 네이티브 → 웹 서비스(고령자모드) - 로컬 CI/CD 환경 구축 - Jenkins 을 이용한 빌드 시스템 구성 - docker를 이용한 Gitlab 환경 구축
프로젝트 후기	- 개발 과정 중 새로운 기술을 억힐 수 있는 기회를 가질 수 있었으며, 동료들에게 공유했습니다.
결과물	우리WON뱅킹(구버전) 안드로이드 앱

프로젝트 명	신한은행 음식주문중개 O2O 플랫폼구축
고객사	신한은행
기 간	2021.10 ~ 2022.02 (5 개월)
개발환경 (사용언어)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ OS : Android ◦ 언어/Tool : Kotlin, Mavericks Framework & Epoxy lib., Android Studio, Figma, Confluence
프로젝트 소개	땡겨요 음식주문중개 O2O 플랫폼 구축
역 할	<ul style="list-style-type: none"> - Pull refresh 확장기능 구현 - 땡기기 기능 구현 - WebView 설계 - Docker를 이용한 암호화/빌드 시스템 관리
프로젝트 후기	- 앱 암호화, 빌드&패키징 시스템 서버 관련 협력 업체와의 협업을 통해 이슈들을 해결하였으며, docker의 유용함을 알게 되었습니다.
결과물	땡겨요 안드로이드 앱

프로젝트 명	KB 국민카드 표준API기반 MyData 플랫폼 개편 프로젝트
고객사	KB 국민카드
기간	2021.04 ~ 2021.08 (4개월)
개발환경 (사용언어)	<ul style="list-style-type: none"> ◉ OS : Android ◉ 언어/Tool : Java, Kotlin, Android Studio, Zeplin
프로젝트 소개	KB 국민카드 표준API기반 MyData 기능 추가
역할	<ul style="list-style-type: none"> - 표준API기반 MyData 기능 적용 - 전체메뉴 > 메뉴검색 기능 추가
프로젝트 후기	<ul style="list-style-type: none"> - 별다른 이슈 발생 없이 주어진 기능 구현을 완료하였습니다. - MyData 기능구현 관련 iOS 개발 담당자에게 정보공유
결과물	KB 국민카드 안드로이드 앱

프로젝트 명	하나은행 Line Financial Plus Indonesia Bank 앱 개발 프로젝트
고객사	하나은행
기간	2020.08 ~ 2021.03 (8개월)
개발환경 (사용언어)	<ul style="list-style-type: none"> ◉ OS : Android ◉ 언어/Tool : Kotlin, Android Studio, Python, Django
프로젝트 소개	인도네시아 하나은행 Linebank 앱 개발
역할	<ul style="list-style-type: none"> - 인도네시아 Linebank 안드로이드 앱 개발 - 네이버 라인에서 1차 개발한 소스를 인수 후 이슈 대응 - MVVM 패턴 설계 - 보안 키패드 이슈 해결을 위해 솔루션 업체와 협업을 통해 해결을 하였습니다. - Django & Bootstrap 을 활용한 내부용 앱 배포 사이트 구축
프로젝트 후기	<ul style="list-style-type: none"> - Kotlin 언어를 이용한 안드로이드 앱 개발에 대한 경험을 할 수 있었습니다. - 앱 내부 배포를 위해 Django를 활용한 앱 배포 사이트를 구축 하였습니다.
결과물	LINE Bank 안드로이드 앱(id.co.linebank)

프로젝트 명	4D Video Player Android App 개발
고객사	제일기획
기 간	2020.02 ~ 2020.03 (2개월)
개발환경 (사용언어)	<ul style="list-style-type: none"> ◉ OS : Android ◉ 언어/Tool : Java, Android Studio
프로젝트 소개	삼성Galaxy 5G Unpacked 2020 앱 개발
역 할	<ul style="list-style-type: none"> - 4D Media player 구현 - 4D Streaming Video player 구현
프로젝트 후기	- 4D Media/Streaming Video player 구현을 위해 라이브러리 개발사와 협업을 하며 개발을 하는 경험을 했습니다.
결과물	

프로젝트 명	KB국민은행 마이머니 Android App 고도화
고객사	KB국민은행
기 간	2019.08 ~ 2019.11 (4개월)
개발환경 (사용언어)	<ul style="list-style-type: none"> ◉ OS : Android ◉ 언어/Tool : Java, Android Studio
프로젝트 소개	KB국민은행 마이머니 Android App 고도화 작업
역 할	<ul style="list-style-type: none"> - 안드로이드 네이티브 앱 개발 - 인트로 화면, 프로그래스바 고도화 등 요구사항 처리 - 지문인증 솔루션 업데이트 - androidX 컨버팅
프로젝트 후기	<ul style="list-style-type: none"> - 지문인증 솔루션 제공사와 협업을 통해 이슈를 해결하였습니다. - 개발 완료 후 KB여의도 본점에서의 이행보고를 하는 경험을 할 수 있었습니다.
결과물	KB마이머니 안드로이드앱(서비스 종료됨)

프로젝트 명	자동차용 AVN 개발(P-IVI HMI)
고객사	LG전자
기 간	2019.05 ~ 2019.07 (3개월)
개발환경 (사용언어)	<ul style="list-style-type: none"> ◉ OS : Embedded Linux ◉ 언어/Tool : C++, Qt QML, Qt Quick
프로젝트 소개	자동차용 AVN 시스템 개발
역 할	<ul style="list-style-type: none"> - 자동차 AVN HMI 개발 이슈 대응 - AVN FOTA 업데이트 시스템 개발 이슈 대응
프로젝트 후기	<ul style="list-style-type: none"> - 개발도 중요하지만 테스트 단계의 중요성을 알게되었습니다.

프로젝트 명	키움증권 태국FSS증권사 HTS/MTS 커스터마이징 : 영웅문S MTS 개발
고객사	키움증권(다우기술)
기 간	2018.05 ~ 2018.12 (8개월)
개발환경 (사용언어)	<ul style="list-style-type: none"> ◉ OS : Android OS ◉ 언어/Tool : C++, Java JNI, Javascript, Platform Builder
프로젝트 소개	키움증권 영웅문S MTS 고도화 프로젝트
역 할	<ul style="list-style-type: none"> - 관심종목 C++ 공통 플랫폼 개발 - Javascript를 이용한 MTS 화면개발
프로젝트 후기	<ul style="list-style-type: none"> - C++ 11 STL, Boost.Asio C++ 네트워크 프로그래밍 경험을 할 수 있었습니다. - ECMAScript 6 를 화면개발에 활용할 수 있는 기회를 가질 수 있었습니다. - Android Native 개발을 하고싶다는 목표가 생겼습니다.

프로젝트 명	인천 도시가스 검침원용 안드로이드 App. 웹화면 개발 서해 도시가스 검침원용 안드로이드 App. 웹화면 개발
고객사	인천 도시가스 / 미래엔서해에너지
기 간	2016.09 ~ 2017.01 (5개월)
개발환경 (사용언어)	<ul style="list-style-type: none"> ◉ OS : Android OS, Windows ◉ 언어/Tool : Javascript, JQuery, Spring Framework, Mybatis
프로젝트 소개	도시가스 검침원용 휴대단말기 앱(Android OS) 개발
역 할	<ul style="list-style-type: none"> - Spring 서버단 Mybatis Mapper 작성 - Javascript, JQuery 를 활용한 기능구현
프로젝트 후기	- 자바스크립트를 이용한 화면개발과 Spring SQL Mapper 작성은 수행하였습니다.

프로젝트 명	요우커 모바일 앱 개발
고객사	롯데 이노베이션랩
기간	2015.11 ~ 2015.12 (2개월)
개발환경 (사용언어)	<ul style="list-style-type: none"> ◎ OS : Windows ◎ Database : Mysql ◎ 언어/Tool : Java, Spring Framework, Spring boot, Bootstrap, Mybatis
프로젝트 소개	중국인 관광객을 타겟으로 한 종합 관광안내서비스 모바일 앱 개발
역할	<ul style="list-style-type: none"> - Spring Framework를 이용한 서버단 개발 - Spring Boot, Bootstrap을 이용한 관리자 페이지 개발 - Mybatis를 이용한 관계형 데이터베이스 연동
프로젝트 후기	- FF(Front-End)개발자와 협업을 하여 이슈 해결을 하였습니다.

프로젝트 명	고속버스 현장발권 시스템 개발
고객사	한국스마트카드
기간	2015.02 ~ 2015.07 (6개월)
개발환경 (사용언어)	<ul style="list-style-type: none"> ◎ OS : Embedded Linux OS ◎ 언어/Tool : C, Eclipse , SVN
프로젝트 소개	고속버스 티켓 현장발권 시스템 개발
역할	<ul style="list-style-type: none"> - 고속버스 현장 발권 시스템 단말기에 대한 이슈대응 - 음성출력 등 추가기능 구현
프로젝트 후기	- 음성출력 기능 개발을 위해 TTS를 적극 활용할 수 있는 기회를 가질 수 있었습니다.
결과물	고속버스 현장 발권 시스템

프로젝트 명	Mobile Router 개발
고객사	LG전자
기 간	2013.03.00 ~ 2013.12.00 (10개월)
개발환경 (사용언어)	<ul style="list-style-type: none"> ◉ OS : Embedded Linux ◉ 언어/Tool : C
프로젝트 소개	일본 NTT Docomo 향 모바일 라우터 개발
역 할	<ul style="list-style-type: none"> - WI-FI Manager 개발 담당 - AP & STA 기능 구현(Hostapd & WPA Supplicant 활용)
프로젝트 후기	- Wi-Fi 규약 및 AP/STA 작동 원리에 대해 학습할 수 있었던 경험을 축적했다고 생각합니다.

프로젝트 명	지게차 변속기 제어 유닛 개발 DEC 로직 펌웨어 다운로더 S/W 및 펌웨어 개발
고객사	현대중공업 / ADD(국방과학연구소)
기 간	2008.04.00 ~ 2010.02.00 (1년 11개월)
개발환경 (사용언어)	<ul style="list-style-type: none"> ◉ OS : Windows ◉ 언어/Tool : C, NI-Labwindows CVI, TI DSP Code Composer Studio
프로젝트 소개	지게차용 변속기(TCU) 펌웨어 개발 DEC(Digital Engine Controller) 로직 펌웨어 다운로더 S/W & 펌웨어 개발
역 할	<ul style="list-style-type: none"> - 지게차 변속기(TCU) 펌웨어 이슈대응 - TCU EMC 테스트 수행 - TCU 회로 디버깅 - TCU 시험 성적서 작성 - DEC 펌웨어 다운로더 PC S/W , DEC 펌웨어 개발
프로젝트 후기	- 시스템 S/W 개발은 PC S/W 개발보다 여러가지 어려운 점들이 있음을 알게 되었습니다.