

1. 학력사항

기 간	학 교 명	학 과	졸 업 구 분	소 재 지
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

자 격 증 명	취 득 년 월	발 급 기 관
정보처리기사	2025.09	한국산업인력공단
RFID-GL	2013.11	한국RFID/USN협회
SCJP	2010.04	Sun
전기공사	2004.08	한국산업인력공단

3. 훈련이수사항

교 육 기 간	훈 련 과 정	교 육 기 관
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 3Key인지코칭, 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

보 유 기 술		개 발 환 경	
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

기 간	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,.
		내 용	
		독서활동 동기부여를 통한 자기주도적 학습역량을 다지는데 도움을 주는 서비스 제공	

7. 직장경력사항

근 무 기 간	회 사 명	직 위	담 당 업 무
2014.04 ~ 2014.09	위자드랩	대리	안드로이드앱 개발
2008.04 ~ 2010.02	스마텍	선임연구원	시스템 S/W 개발연구

8. 기타 사항

<p>해외 경험 : ( 2010.07 ~ 2011.05 )</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 산업인력공단 월드잡 연수 프로그램(Canadagate IT 비즈니스 실무 과정) 참여</li><li>- 레벨테스트 후 Advanced 과정(Toefl) 수업을 약 4개월 수강</li><li>- 현지영어기술습득과 잠재능력 활용을 위한 자기계발(미국, 캐나다 Brain-based Speed Reading세미나 참석)</li><li>-</li></ul> <p>스터디 모임 : ( 2017.05 ~ 2017.11 )</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- IAMROOT 오프라인 시스템 SW스터디 그룹의 서브 모임으로 '인공지능' 주제로 매주 3시간 모임</li><li>- 동영상 강의를 활용하여 머신러닝, 딥러닝, 강화학습 개론 학습</li><li>- Tensorflow 실습</li><li>- PyTorch &amp; Keras 실습</li></ul>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# 이 수 교 육 내 역 서

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

전공교과 이수내역	
교육과목	주 요 교 육 내 용
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	- 다트 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"> <li>◦ OS : Android</li> <li>◦ 언어/Tool : Kotlin, Java, Android Studio, Figma, 로컬 CI/CD 환경구축(gitLab, Jenkins)</li> </ul>
프로젝트 소개	우리은행 WON뱅킹관련 고객사 요청 대응 처리
역 할	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 우리은행 WON뱅킹</li> <li>- 만보기 기능 추가</li> <li>- 이체기능 네이티브 → 웹 서비스(고령자모드)</li> <li>- 로컬 CI/CD 환경 구축</li> <li>- Jenkins 을 이용한 빌드 시스템 구성</li> <li>- docker를 이용한 Gitlab 환경 구축</li> </ul>
프로젝트 후기	- 개발 과정 중 새로운 기술을 익힐 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"> <li>◦ OS : Android</li> <li>◦ 언어/Tool : Kotlin, Mavericks Framework &amp; Epoxy lib., Android Studio, Figma, Confluence</li> </ul>
프로젝트 소개	뽕겨요 음식주문중개 O2O 플랫폼 구축
역 할	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pull refresh 확장기능 구현</li> <li>- 뽕기기 기능 구현</li> <li>- WebView 설계</li> <li>- Docker를 이용한 암호화/빌드 시스템 관리</li> </ul>
프로젝트 후기	- 앱 암호화, 빌드&패키징 시스템 서버 관련 협력 업체와의 협업을 통해 이슈들을 해결하였으며, docker의 유용함을 알게 되었습니다.
결과물	뽕겨요 안드로이드 앱

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

프로젝트 명	하나은행 Line Financial Plus Indonesia Bank 앱 개발 프로젝트
고객사	하나은행
기 간	2020.08 ~ 2021.03 (8개월)
개발환경 (사용언어)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OS : Android</li> <li>◦ 언어/Tool : Kotlin, Android Studio, Python, Django</li> </ul>
프로젝트 소개	인도네시아 하나은행 Linebank 앱 개발
역 할	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 인도네시아 Linebank 안드로이드 앱 개발</li> <li>- 네이버 라인에서 1차 개발한 소스를 인수 후 이슈 대응</li> <li>- MVVM 패턴 설계</li> <li>- 보안 키패드 이슈 해결을 위해 솔루션 업체와 협업을 통해 해결을 하였습니다.</li> <li>- Django &amp; Bootstrap 을 활용한 내부용 앱 배포 사이트 구축</li> </ul>
프로젝트 후기	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kotlin 언어를 이용한 안드로이드 앱 개발에 대한 경험을 할 수 있었습니다.</li> <li>- 앱 내부 배포를 위해 Django를 활용한 앱 배포 사이트를 구축 하였습니다.</li> </ul>
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"> <li>◉ OS : Android</li> <li>◉ 언어/Tool : Java, Android Studio</li> </ul>
프로젝트 소개	삼성Galaxy 5G Unpacked 2020 앱 개발
역 할	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4D Media player 구현</li> <li>- 4D Streaming Video player 구현</li> </ul>
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"> <li>◉ OS : Android</li> <li>◉ 언어/Tool : Java, Android Studio</li> </ul>
프로젝트 소개	KB국민은행 마이머니 Android App 고도화 작업
역 할	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 안드로이드 네이티브 앱 개발</li> <li>- 인트로 화면, 프로그레스바 고도화 등 요구사항 처리</li> <li>- 지문인증 솔루션 업데이트</li> <li>- androidX 컨버팅</li> </ul>
프로젝트 후기	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지문인증 솔루션 제공사와 협업을 통해 이슈를 해결하였습니다.</li> <li>- 개발 완료 후 KB여의도 본점에서의 이행보고를 하는 경험을 할 수 있었습니다.</li> </ul>
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"> <li>OS : Embedded Linux</li> <li>언어/Tool : C++, Qt QML, Qt Quick</li> </ul>
프로젝트 소개	자동차용 AVN 시스템 개발
역 할	<ul style="list-style-type: none"> <li>자동차 AVN HMI 개발 이슈 대응</li> <li>AVN FOTA 업데이트 시스템 개발 이슈 대응</li> </ul>
프로젝트 후기	- 개발도 중요하지만 테스트 단계의 중요성을 알게되었습니다.

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

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"> <li>OS : Android OS, Windows</li> <li>언어/Tool : Javascript, JQuery, Spring Framework, Mybatis</li> </ul>
프로젝트 소개	도시가스 검침원용 휴대단말기 앱(Android OS) 개발
역 할	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spring 서버단 Mybatis Mapper 작성</li> <li>Javascript, JQuery 를 활용한 기능구현</li> </ul>
프로젝트 후기	- 자바스크립트를 이용한 화면개발과 Spring SQL Mapper 작성을 수행하였습니다.

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

프로젝트 명	고속버스 현장발권 시스템 개발
고객사	한국스마트카드
기 간	2015.02 ~ 2015.07 (6개월)
개발환경 (사용언어)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ OS : Embedded Linux OS</li> <li>◦ 언어/Tool : C, Eclipse , SVN</li> </ul>
프로젝트 소개	고속버스 티켓 현장발권 시스템 개발
역 할	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고속버스 현장 발권 시스템 단말기에 대한 이슈대응</li> <li>- 음성출력 등 추가기능 구현</li> </ul>
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"> <li>• OS : Embedded Linux</li> <li>• 언어/Tool : C</li> </ul>
프로젝트 소개	일본 NTT Docomo 향 모바일 라우터 개발
역 할	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wi-Fi Manager 개발 담당</li> <li>- AP &amp; STA 기능 구현(Hostapd &amp; WPA Supplicant 활용)</li> </ul>
프로젝트 후기	- Wi-Fi 규약 및 AP/STA 작동 원리에 대해 학습할 수 있었던 경험을 축적했다고 생각합니다.

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