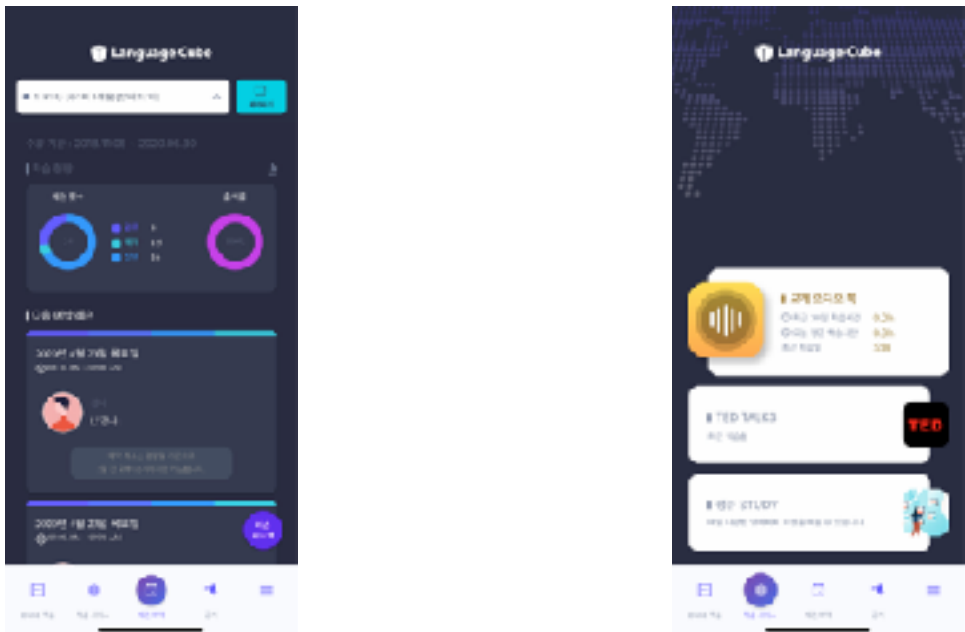
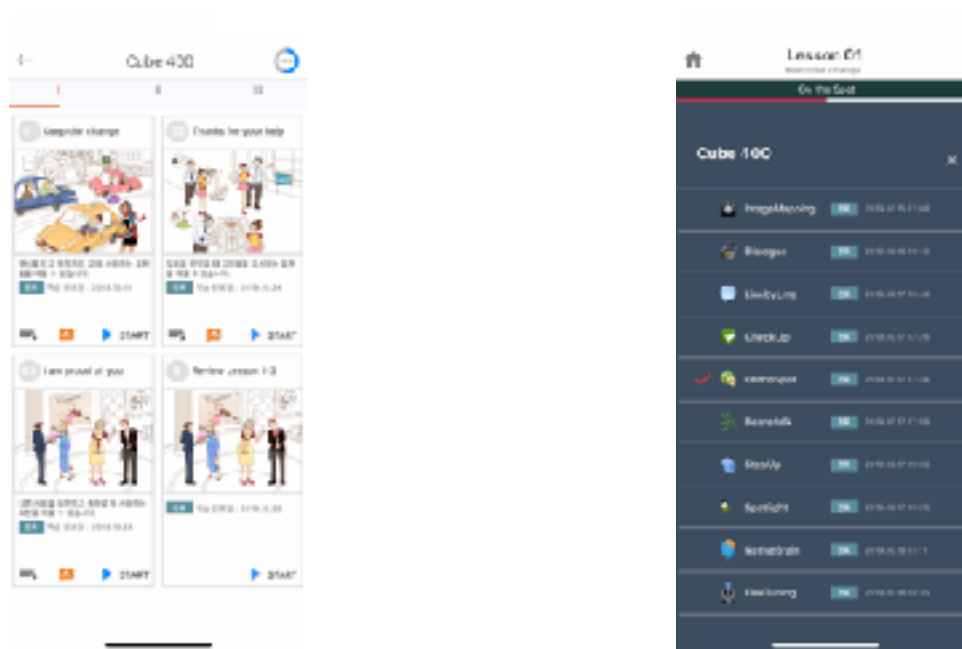


# 경력기술서

Profile	이름	김성환	
	직무 경력	2011.3 ~ 재직중	유니온앤이씨
		2010.3 ~ 2011.3	인비전커뮤니티
		2007.10 ~ 2010.1	아이엔지니어링 (일본 현지 SI 파견 회사)
		2006.6 ~ 2007.9	일한정보시스템 (일본 현지 SI 파견 회사)
		2000.9 ~ 2002.9	MDSAVER
Skill	Swift (상), Objective-C (상), java(중), javascript (상), Python (중), C(상), C++(중)		
	Spring boot (중), React.js(상), React-Native (상), Node.js (중), jQuery (중)		
	소스 버전 관리 (Gitblit, Github, SVN)		
	Database (MySQL, MS-SQL, SQLite, MongoDB, Realm)		
Project	<b>프로젝트명 : 스마트 스터디 APP 리뉴얼</b> - 주요 업무 : iOS 앱 개발, 기획 / 설계 / 개발 - 담당 역할 : PM, 개발자 - 기술 스택 : <b>Swift, RxSwift, MVVM 패턴, Realm</b> - 업무 기간 : 2019.12 ~ 2020.03 - 개발 인원 : 1 - 상세 내용 : 레슨 예약, 교재 오디오 플레이어 등의 서비스를 모바일로 제공하는 랭귀지큐브 수강생 LMS 서비스 APP 서비스 기획 및 설계 → 경쟁사 대비 부족한 부분 개선으로 모바일 레슨 예약 활성화 스토리보드와 UX 프로토타이핑 Coordinator 패턴을 활용한 화면 간 의존성 분리 및 재사용 될 수 있게 개발 MVVM 패턴 도입으로 비즈니스 로직과 프레젠테이션 로직을 UI로 분리 시켜 구현 (RxSwift) RESTFul API 서버 연동 구현 (RxAlamofire) 교재 커버 및 강사 프로필 사진 이미지 캐싱 및 다운로드 관리 (Kingfisher) 학습 시간 데이터 관리 (Realm) AutoLayout, Storyboard 기반의 화면 구성 소스 코드 버전 관리 (Gitblit, Sourcetree)		
			

- 프로젝트명 : LanguageCube UL2**
- 주요 업무 : iOS 개발, 웹 개발, 기획 / 설계 / 개발
  - 담당 역할 : PM, 개발자
  - 기술 스택 : **React Native, React.js, Objective-C, RxJS, Redux**
  - 업무 기간 : 2019.03 ~ 2019.11
  - 개발 인원 : 2
  - 상세 내용 : 랭귀지큐브 큐브 교재 학습 서비스 (APP, WEB)  
 APP과 웹 서비스 기획 및 설계 , 스토리보드, UX 프로토타이핑  
 안드로이드와 iOS 동시에 개발할 수 있게 하이브리드 앱 기반으로 개발 (React Native)  
 WEB 프론트엔드 개발 (React.js)  
 redux-action 미들웨어를 이용한 컴포넌트 상태관리  
 오디오 음원 플레이어 컨트롤 제어 (RxJS)  
 유저 정보 관리, 오디오 재생 및 녹음 기능 구현 (RN 0.5x 버전에서 Swift 미지원으로 Objective-C로 구현)  
 소스 코드 버전 관리 (Gitblit, Sourcetree)



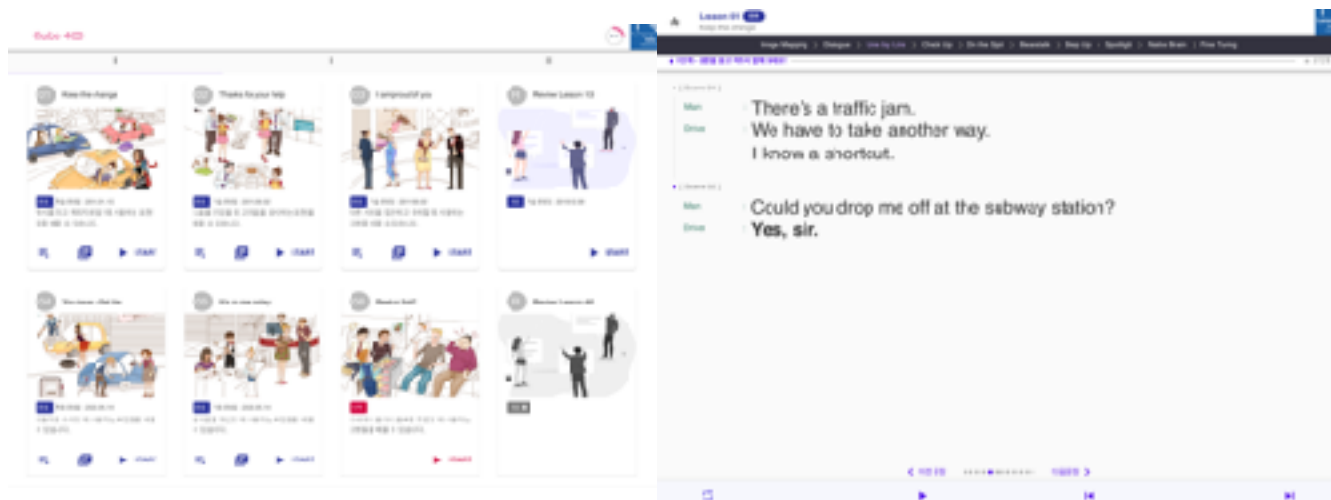
#### 프로젝트명 : 비즈니스 ESSENTIALS 영어 회화 숙제 웹 서비스

- 주요 업무 : 기획 / 설계, DB 테이블 설계, RESTful API 정의서 작성, 템플릿 코드 개발
- 담당 역할 : PM, 개발자
- 기술 스택 : **React.js, redux-saga, javascript, spring boot**
- 업무 기간 : 2020.07 ~ 2020.08
- 개발 인원 : 3
- 상세 내용 : 랭귀지큐브 수강생을 위한 비즈니스 ESSENTIALS 영작문 코칭을 위한 피드백 서비스  
 학습 몰입도 향상을 위한 서비스 기획 및 화면 설계 → 다양한 패턴으로 사용자와 감사 만족도 증가  
 스토리보드와 Adobe XD를 활용한 UX 프로토타이핑 → 프로젝트 결과물 만족도 증가  
 콘텐츠와 학습 데이터 관리 DB 테이블 설계, RESTful API 정의서 설계  
 TinyMCE 에디터 라이브러리 선행 템플릿 코드 개발 → 개발 기간 단축  
 프론트엔드 개발(React.js)과 백엔드 개발(Spring boot)에 대한 팀원 코드 리뷰  
 소스 코드 버전 관리 (Gitblit, Sourcetree)



#### 프로젝트명 : 스마트 스터디 웹 서비스

- 주요 업무 : 기획 / 설계 / 개발, 템플릿 코드 개발
- 담당 역할 : PM, 개발자
- 기술 스택 : **React.js, Redux, javascript, spring boot**
- 업무 기간 : 2020.04 ~ 2020.06
- 개발 인원 : 3
- 상세 내용 : 레슨 예약, 교재 오디오 플레이어 등의 서비스를 제공하는 랭귀지큐브 수강생과 HRD 출강 LMS 서비스  
 새롭게 리뉴얼을 위한 서비스 기획 및 설계 → 10년 이상의 오래된 서비스를 리뉴얼로 고객 만족도 향상  
 스토리보드와 UX 프로토타이핑 (Adobe XD)  
 처음으로 도입한 Spring Boot 웹서비스 개발을 위한 선행 템플릿 개발과 팀원 교육  
 → 신규 기술 도입으로 발생하는 일정 지연 감소  
 react hook 개념과 redux-saga 미들웨어와 Loadable Component를 활용한 코드 스플리팅 선행 템플릿 구현  
 → 도입 기술에 대한 팀원 이해도 향상  
 Node.js와 Express.js를 기반으로 리액트 서버사이드 렌더링 서버 개발  
 온라인 상담 관리 웹 버서 개발 (Spring boot)  
 소스 코드 버전 관리 (Gitblit, Sourcetree)

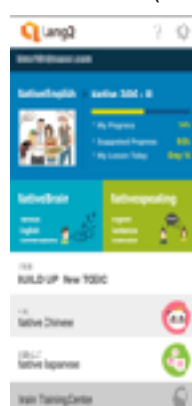


#### 프로젝트명 : 카카오톡 비즈메시지 알림톡

- 주요 업무 : 웹 서버 개발
- 담당 역할 : PM, 개발자
- 기술 스택 : **Node.js, javascript**
- 업무 기간 : 2019.09
- 개발 인원 : 1
- 상세 내용 : 카카오 알림톡 발송 웹 서버  
카카오톡 비즈메시지 API를 이용한 알림톡 전송 (Node.js)  
소스 코드 버전 관리 (Gitblit, Sourcetree)

#### 프로젝트명 : 랭큐 APP

- 주요 업무 : iOS 개발, 푸시 서버 및 Firebase 데이터 연동 서버 개발
- 담당 역할 : 개발자
- 기술 스택 : **Objective-C, Firebase, Node.js**
- 업무 기간 : 2014.09 ~ 2018.09
- 개발 인원 : 1
- 상세 내용 : 영어/일본어/중국어/한국어 학습이 가능한 통합 외국어 학습 APP  
RESTFul API서버 연동 기반의 국내 서비스 APP 개발  
동남아시아 서비스를 위한 서버 리스 통합 외국어 학습 APP 개발  
(Firebase 인증/Realtime Database/Storage)  
중국 전용 서비스를 위한 외국어 학습 APP 개발  
베트남 서비스를 위한 한국어 학습 APP 개발  
전화 영어 서비스를 위한 학습 APP 개발  
중국어 학습 APP 개발  
한국어 학습 APP 개발  
APP(iOS, 안드로이드) 푸시 서버 개발 (Node.js)  
LMS 서버와 Firebase 인증 정보와 Realtime Database에 저장된 학습 데이터 동기화 서버 개발 (Node.js)  
Storyboard 기반의 화면 구성  
소스 코드 버전 관리 (SVN)



#### 프로젝트명 : 비알에프에스 iOS APP

- 주요 업무 : iOS 개발,
- 담당 역할 : 개발자
- 기술 스택 : **Swift, RxSwift, MVC 패턴, Java**
- 업무 기간 : 2017.08
- 개발 인원 : 1
- 상세 내용 : 식자재 상품 주문 APP  
MVC 패턴 기반으로 비즈니스 로직과 UI를 분리해 개발  
거래처 이름 검색과 식자재 상품 검색 요청에 대한 실시간 비동기 처리 구현 (RxSwift)  
버튼 중복 터치 방지 구현 (RxSwift)  
RESTFul API 서버 연동 구현 (Alamofire)  
검색 결과 백업 기능 구현 (SQLite)  
AutoLayout, Storyboard 기반의 화면 구성  
소스 코드 버전 관리 (Github)



#### 프로젝트명 : 비알에프에스 안드로이드 APP

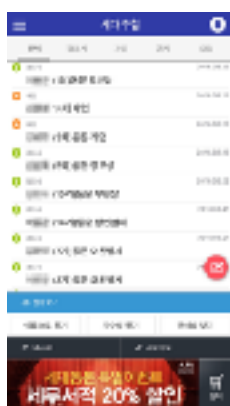
- 주요 업무 : 안드로이드 개발
- 담당 역할 : 개발자
- 기술 스택 : **Java**
- 업무 기간 : 2017.07
- 개발 인원 : 1
- 상세 내용 : 식자재 상품 주문 APP  
모델 객체의 보일러플레이트 코드 개선과 뷰 바인딩 annotation (Lombok, ButterKnife)  
Activity간 데이터 직렬화 (Parcelable)  
거래처 이름 검색과 식자재 상품 검색 요청에 대한 실시간 비동기 처리 구현 (RxJava2)  
버튼 중복 터치 방지 구현 (RxJava2)  
RESTFul API 서버 연동 구현 (Retrofit2)  
검색 결과 백업 기능 구현 (SQLite)  
소스 코드 버전 관리 (Github)

#### 프로젝트명 : PDAMESS 시스템 APP

- 주요 업무 : 안드로이드 개발
- 담당 역할 : 개발자
- 기술 스택 : **Java**
- 업무 기간 : 2019.03
- 개발 인원 : 1
- 상세 내용 : 안드로이드 OS가 탑재된 바코드 스캐너 Sunmi Scanner 제품 전용 공장 재고 관리 APP  
모델 객체의 보일러플레이트 코드 개선과 뷰 바인딩 annotation (Lombok, ButterKnife)  
Activity간 데이터 직렬화 (Parcelable)  
스캐너 브로드캐스트 리스버의 이벤트 전달 EventBus 구현 (RxJava2)  
거래처 이름 검색과 식자재 상품 검색 요청에 대한 실시간 비동기 처리 구현, 버튼 중복 터치 방지 구현 (RxJava2)  
RESTFul API 서버 연동 구현 (Retrofit2)  
검색 결과 백업 기능 구현 (SQLite)  
소스 코드 버전 관리 (Github)

#### 프로젝트명 : 세대수첩 APP

- 주요 업무 : iOS 개발
- 담당 역할 : 개발자
- 기술 스택 : **Swift, RxSwift, MVC 패턴**
- 업무 기간 : 2016.07
- 개발 인원 : 1
- 상세 내용 : 세무대학 동문들이 경조사등 공지사항을 공유하고 상호 업무협조를 위한 APP  
동문찾기 검색 요청에 대한 실시간 비동기 처리 구현 (RxSwift)  
→ 2018년 아이폰 X 화면 최적화 작업과 함께 도입  
RESTFul API 서버 연동 (Alamofire)  
버튼 중복 터치 방지 구현 (RxSwift) → 2018년 아이폰 X 화면 최적화 작업과 함께 도입  
교재 커버 및 강사 프로필 사진 이미지 캐싱 및 다운로드 관리 (Kingfisher)  
소스 코드 버전 관리 (SVN)



---

**프로젝트명 : 날나리 영어 회화 서비스**

- 주요 업무 : iOS 개발, 프론트엔드 개발
- 담당 역할 : PM, 개발자
- 기술 스택 : **Objective-C, jQuery**
- 업무 기간 : 2015.06 ~ 2015.08
- 개발 인원 : 3
- 상세 내용 : 멀티캠퍼스(구 크레듀) 콘텐츠 기반의 영어회화 서비스 (APP, 웹)  
APP과 웹 서비스 기획 및 설계, 스토리보드와 UX 프로토타이핑, 납품 산출물 문서 작성  
iOS 앱 개발 (Objective-C)  
WEB 프론트엔드 개발 (jQuery)  
RESTFul API서버 연동 구현 (AFNetworking)  
Storyboard 기반의 화면 구성  
소스 코드 버전 관리 (SVN)



---

**프로젝트명 : 이택스 북 APP**

- 주요 업무 : iOS 개발
- 담당 역할 : 개발자
- 기술 스택 : **Objective-C, MVC 패턴**
- 업무 기간 : 2015.03
- 개발 인원 : 1
- 상세 내용 : 세무 실무 정보 서비스 APP  
세무 이론 실무 서적을 기반으로 세무 정보와 예규판례, 국세법령정보의 자료를 제공 앱 개발  
RESTFul API서버 연동 구현 (AFNetworking)  
Storyboard 기반의 화면 구성  
소스 코드 버전 관리 (SVN)



---

**프로젝트명 : TOPEL(PELT) 테스트 서비스**

- 주요 업무 : 웹 서버와 웹 소켓 서버 개발, 프론트엔드 개발
- 담당 역할 : 개발자
- 기술 스택 : **Node.js, jQuery, AngularJS**
- 업무 기간 : 2015.06 ~ 2015.10
- 개발 인원 : 1
- 상세 내용 : 유치원 대상의 영어 검정 시험 서비스  
APP과 웹 서비스 기획 및 설계, DB 테이블 설계  
RESTFul API 정의서 설계  
응시자 관리, 검정 데이터 관리 웹서버 개발  
응시자들 간의 시험 시작/끝 동기화를 위한 웹 소켓 개발  
테스트 관리 LMS SPA 프론트엔드 개발 (AngularJS)

---

**프로젝트명 : 랭귀지큐브 비즈니스 영어 회화 넥스트스텝**

- 주요 업무 : iOS 개발
- 담당 역할 : 개발자
- 기술 스택 : **Objective-C**
- 업무 기간 : 2015.02 ~ 2015.04
- 개발 인원 : 1
- 상세 내용 : 전문 분야별(MEETING, CUSTOMER SERVICE, GOLF 등 12개)로 나눈 고급 비즈니스 영어 회화 레슨 APP  
APP과 웹 서비스 기획 및 설계  
iOS 앱 개발 (Objective-C)  
RESTFul API서버 연동 구현 (AFNetworking)



#### 프로젝트명 : iOS B2B 교육 APP

- 주요 업무 : iOS 개발
- 담당 역할 : 개발자
- 기술 스택 : Objective-C, MVC 패턴, jQuery, Node.js, AngularJS, MongoDB, Redis, OpenGL ES
- 업무 기간 : 2011.03 ~ 2015.04
- 개발 인원 : 1
- 상세 내용 : In-House(엔터프라이즈 개발자 계정)로 앱 제공

- 엄마들을 위한 임신, 출산 정보 및 태교, 자녀 육아, 교육에 필요한 정보를 제공하는 한화손해보험 보험가입자에 제공하는 랭귀 맘스쿨 앱 개발



- 중국어 능력 시험 대비 HSK 4급/5급 앱 개발



- 랭귀 토익 앱 개발

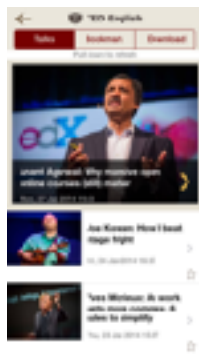


- 랭귀지큐브 출판 도서 빈스토크 만화영어 앱 개발

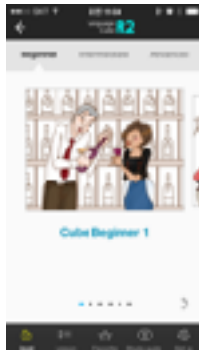


- 앱에서 TED 사이트 크롤링으로 TED Talks 콘텐츠를 시청할 수 있는 TED English 앱 개발





- 랭귀지큐브 B2B 기업 영어말하기 R2 앱 개발 (IBK, SDS, 크레듀, AKIS, KMA, 메가넥스트, KT이노에듀, CJ Systems)



- 사진으로 영어 능력 향상 교육 앱 개발



- 랭귀지큐브 토익 스피킹 앱 개발



- 기초 비즈니스 BANKING 영어 회화 앱 개발



- 한화그룹 Daily English 앱 개발



- 얼굴 인식 모듈로 인물사진 또는 캐릭터에 정점 파악 후, OpenGL ES로 캐릭터 매핑시켜 말하는 아바타 앱 개발
- 랭귀지큐브 비즈니스 영어회화 앱 개발
- 랭귀지큐브 웰컴 알림 비콘 앱과 실시간 웹 소켓 서버 개발(Node.js)
- LangQ 릴레이 SNS 영어 앱과 웹 소켓 서버 개발 (Node.js, MongoDB, Redis)
- 한국어 입문, 기초, 회화 앱 개발
- 중국어 입문, 기초 앱 개발
- OZ 주니어 교재 PDF 뷰어 앱 개발
- 해마어드벤처 PDF 뷰어 앱 개발

<b>프로젝트명 : 모바일 장터 APP</b> - 주요 업무 : iOS 개발 - 담당 역할 : 개발자 - 기술 스택 : <b>Objective-C, C#</b> - 업무 기간 : 2010.11 ~ 2011.03 - 개발 인원 : 1 - 상세 내용 : 모바일 장터 앱 (iOS) 실시간으로 사용자가 등록한 품목 및 관심 품목 알림 윈도우 소켓 프로그램 개발 (C#)
<b>프로젝트명 : DSLR클럽 커뮤니티 APP</b> - 주요 업무 : iOS 개발 - 담당 역할 : 개발자 - 기술 스택 : <b>Objective-C</b> - 업무 기간 : 2010.03 ~ 2010.09 - 개발 인원 : 1 - 상세 내용 : DSLR클럽 커뮤니티 사용자들을 위한 카페 앱 개발
<b>프로젝트명 : OPTiM 라우터 자동 설정 애플리케이션</b> - 주요 업무 : 일본 현지 SI 시스템 개발 - 담당 역할 : 개발자 - 기술 스택 : <b>C/C++, Boost, STL</b> - 업무 기간 : 2009.11 ~ 2010.01 - 상세 내용 : 윈도우 라우터 자동 설정 애플리케이션을 LINUX로 마이그레이션 역할 담당
<b>프로젝트명 : VSE 내비게이션 오디오 미들웨어</b> - 주요 업무 : 일본 현지 SI 시스템 개발 - 담당 역할 : 개발자 - 기술 스택 : <b>C, iTron</b> - 업무 기간 : 2007.10 ~ 2009.10 - 상세 내용 : 내비게이션 오디오 미들웨어 개발 및 기능 개선 라디오 방송 MP3 녹음 기능 구현 및 MP3 파일 검증 TOOL 개발
<b>프로젝트명 : A&amp;D 자동차 엔진 테스트 확장 보드 디바이스 개발</b> - 주요 업무 : 일본 현지 SI 시스템 개발 - 담당 역할 : 개발자 - 기술 스택 : <b>C/C++, MATLAB Virtual Console, RTLinux</b> - 업무 기간 : 2007.01 ~ 2007.09 - 상세 내용 : 자동차 엔진 테스트 ADX 확장 보드 디바이스 드라이버 기능 개선 MATLAB S-Function 개발
<b>프로젝트명 : 도시바 신칸센 차량기지 관리 시스템 업그레이드</b> - 주요 업무 : 일본 현지 SI 시스템 개발 - 담당 역할 : 개발자 - 기술 스택 : <b>C/C++</b> - 업무 기간 : 2006.07 ~ 2006.12 - 상세 내용 : JR 히가시니혼 신칸센 차량기지 관리 시스템 파일 데이터 관리 업그레이드 담당 개발
<b>프로젝트명 : 대학병원 임상병리 시스템 개발</b> - 주요 업무 : 임상병리 시스템 개발 - 담당 역할 : 개발자 - 기술 스택 : <b>C#, VB, MS-SQL 2000, Oracle 8</b> - 업무 기간 : 2000.09 ~ 2002.09 - 상세 내용 : 중소형 병원 임상 병리 패키지 개발 백병원, 부산 동의의료원 임상 병리 시스템 개발