



# Project Portfolio

# 목차

---

1. 이력사항
2. 회사 프로젝트
3. 개인 프로젝트
4. 대학시절 프로젝트

# 이력사항

이름

김현준

## 학력

2009.02	부경 대학교 컴퓨터멀티미디어 공학과 졸업
2006.02	동의 과학 대학 인터넷 정보과 졸업
2001.02	동인 고등학교 졸업

## 경력

2016	(주) 옴니텔
2015	(주) 인라이플
2014	(주) 씨유모바일
2013	CCushi (스타트업)
2012	(주) 선택 정보 시스템
2011	(주) 애드 캡슐 소프트
2011	(주) KT sofincs (2009년 하반기 공채 입사)

010-9327-7794

khj0704@gmail.com

Blog

<http://blog.daum.net/creazier>

Portfolio

<https://khj0704.github.io/>

개발 분야

안드로이드 (Android)

# • 회사 프로젝트

## 1. 스마트 DMB 2.0

### 1) 개발 언어

- Java

### 2) 개발 환경

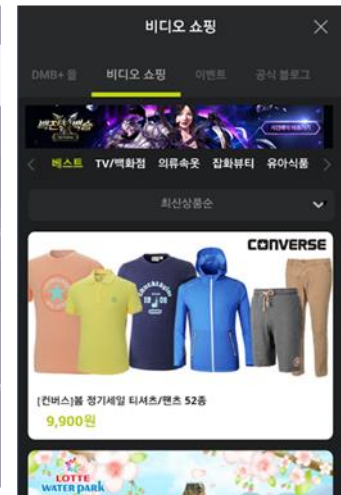
- Eclipse, Android Studio, SQLite,  
Atlassian (Confluence, Stash, Bamboo, SourceTree 등)

### 3) 프로젝트 개요

- DMB 서비스를 제공하는 안드로이드 DMB App 고도화

### 4) 프로젝트 구현 기능

- 프로젝트 마이그레이션 (안드로이드 스튜디오)
- DMB 제조사 프레임워크 연동 및 고화질 서비스 라이브러리 연동
- DMB 녹화 기능 구현 / 녹화 재생 플레이어 구현
- 다수의 광고 SDK 연동: 광고 노출 스케줄링 모듈 구현 및 UI 연동 (카울리, 다윈, 메조미디어, 네터스, 애드라, 애드립, 허블 등)
- 옴니텔 자체 동영상 광고 설계 및 구현
- Android 마시멜로 버전부터 추가된 런타임 권한 체크 및 Popup Play (Overlay 권한) 관련 이슈 대응
- 이미지 로더 구현 및 REST API, GCM Push 관련 연동 기능 구현
- Multiple Dex 빌드 및 Multiple APK 배포 경험
- Custom UI 컴포넌트 구현
- Google GCM Push 연동



## 2. 디지털 라디오 (ETRI 연구과제)

### 1) 개발 언어

- Java

### 2) 개발 환경

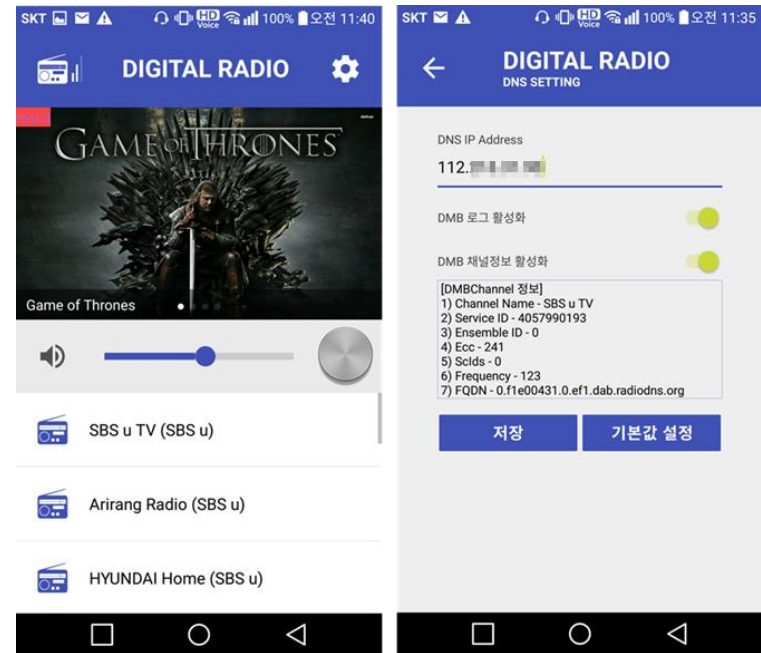
- Eclipse, SQLite,  
Atlassian (Confluence, Stash, Bamboo, SourceTree 등)

### 3) 프로젝트 개요

- DMB 라디오 기능과 SHOUTCast 스트리밍 기능을 제공하는 Hybrid형 디지털 라디오 서비스 구현 (ETRI 연구과제)
- DMB 수신 신호 여부에 따라 DMB 라디오 수신 기능에서 스트리밍으로 (혹은 그 반대로) 자동 전환되어 끊어지지 않는 라디오 청취 기능을 제공한다.

### 4) 프로젝트 구현 기능

- 라디오 채널 DMB 수신 기능  
(삼성, LG, 팬택 디바이스 전국망 라디오 채널 수신)
- SHOUTCast 기반 라디오 스트리밍 기능
- 라디오 스테이션 검색 기능 (DNS Look-Up)
- FQDN(fully qualified domain name) 기반 스트리밍 인증 기능
- 이미지 로드 및 REST API 연동 기능
- Auto Flicking Image Slider 등 커스텀 UI 구현 및 개선



### 3. Adring 광고 SDK 고도화

#### 1) 개발 언어

- Java

#### 2) 개발 환경

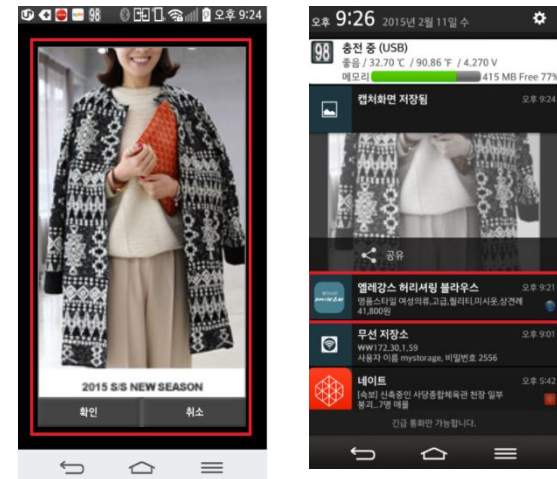
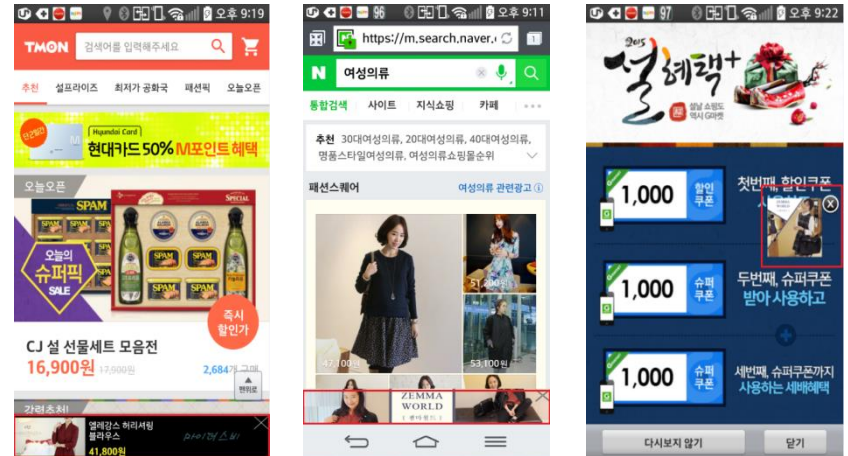
- eclipse, SQLite, SVN, RedMine

#### 3) 프로젝트 개요

- 리타겟팅 광고를 노출시킬 수 있는 Android 광고 SDK 구현  
(사내 모바일 앱 광고 최초 매출 달성)

#### 4) 프로젝트 구현 기능

- 리타겟팅을 위한 사용자 검색 정보 수집 기능
- 상품, 키워드, URL, 앱 타겟팅 광고 노출 기능
- 배너, 플로팅, 팝업, 푸시 알림 광고 UI 구현 및 랜딩 페이지 연동
- 이미지 로드 및 REST API, Google GCM 연동 기능



## 4. Mobon 광고 SDK 고도화

### 1) 개발 언어

- Java

### 2) 개발 환경

- eclipse, SQLite, SVN, RedMine

### 3) 프로젝트 개요

- 리타겟팅(Retargeting) 광고를 노출시킬 수 있는 Android 인앱 광고 SDK 구현

### 4) 프로젝트 구현 기능

- 리타겟팅을 위한 사용자 검색 정보 수집 기능
- 리타겟팅 광고 노출 기능
- 랜딩 페이지 연동 기능
- 이미지 로드 및 REST API 연동 기능





## 5. 교원 학부모 Android App

### 1) 개발 언어

- Java

### 2) 개발 환경

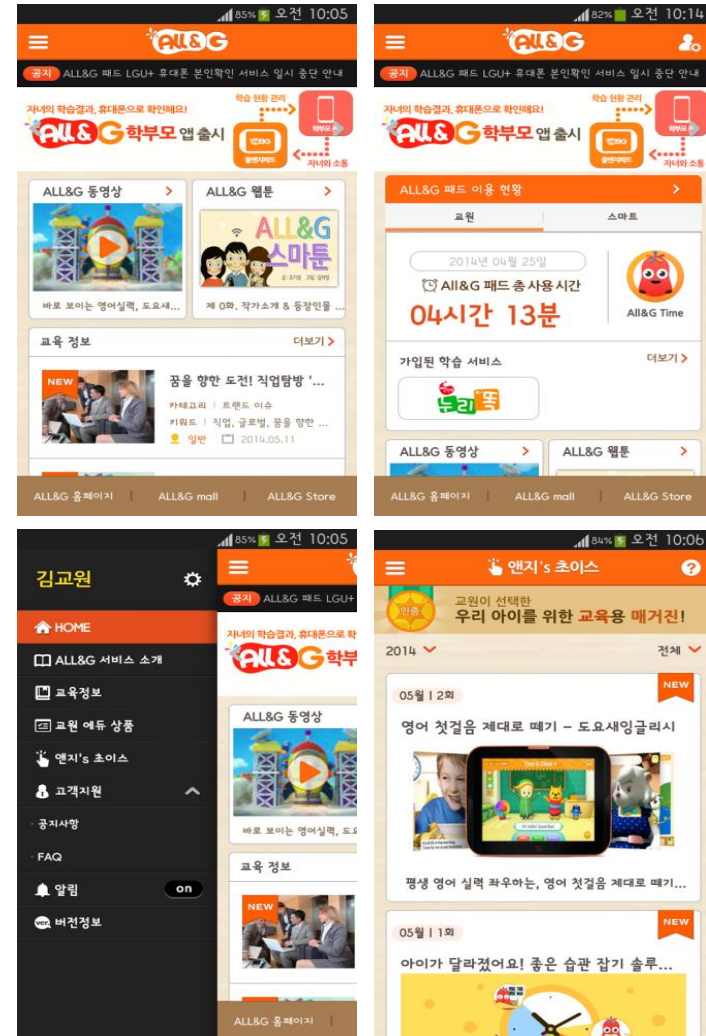
- eclipse, SVN, RedMine

### 3) 프로젝트 개요

- 교원에서 출시한 ALL&G(올앤지)의 학부모 전용 서비스
- 학부모님들이 자녀의 ALL&G(올앤지) 패드 사용 현황을 휴대폰으로 확인하고 제어할 수 있는 앱

### 4) 프로젝트 구현 기능

- 원격 교육 콘텐츠 제공 (이미지, 동영상 콘텐츠 등)
- 부모가 자녀의 교육현황을 파악할 수 있는 기능
- SNS(페이스북, 카카오톡), 유튜브 연동 기능
- 웹 페이지 연동 기능 (Hybrid)
- 이미지 로드 및 REST API 연동 기능
- Google GCM Push 연동
- 커스텀 UI 구현





## 6. 삼성 스마트 프린터 Box App

### 1) 개발 언어

- Java

### 2) 개발 환경

- Eclipse, SVN, Jenkins, RedMine
- 삼성 스마트 프린터/복합기

### 3) 프로젝트 개요

- 삼성 스마트 복합기에 내장되는 안드로이드 앱 개발

### 4) 프로젝트 구현 기능

- 유저 권한(Super/Normal)에 따른 복합기 저장소 접근 기능
- 복합기 저장소 파일 Print 기능 (jpeg, bmp, png, pdf, 오피스 파일 등)
- WebDAV 서버 연동 기능
- 파일 익스플로러 기능
- Drag & Drop Sort 및 파일 재배치, 검색 등 커스텀 UI 구현
- 정규 표현식을 이용한 파일명 유효성 검증 기능
- 파일 확장자에 따른 파일 포맷 유효성 검증 기능
- AOSP 소스 기반 웹 브라우저 개발 (서브 프로젝트, 프린트 기능 연동)
- 이미지 편집 기능



해당 기업에서 요청한 보안상의 이유로 이미지를 첨부할 수 없습니다.

## 7. KB Star Banking 3.0 APP 유지보수

### 1) 개발 언어

- Java, JavaScript

### 2) 개발 환경

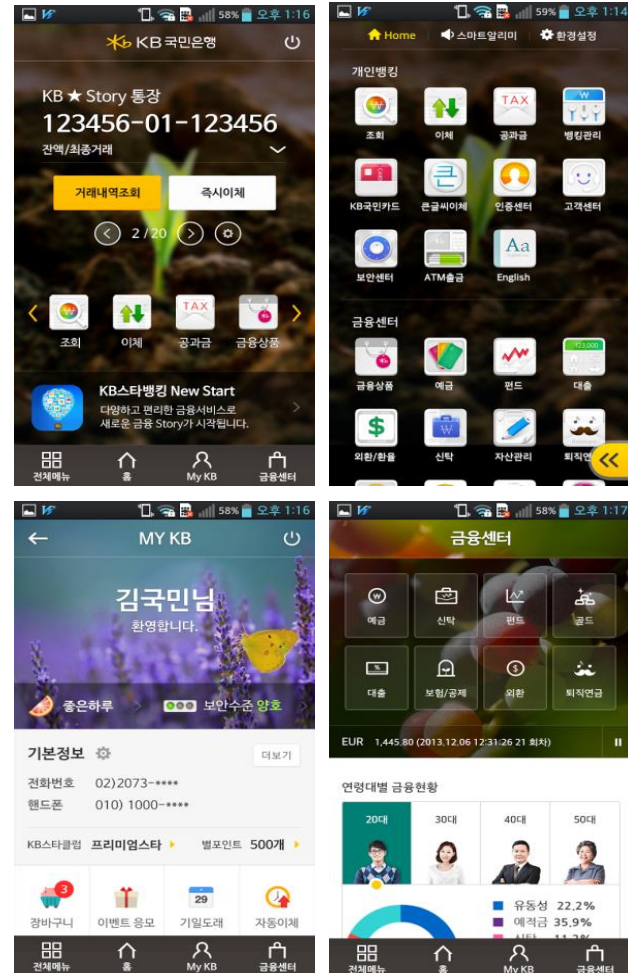
- PhoneGap, eclipse, SQLite, SVN, RedMine

### 3) 프로젝트 개요

- 국민은행 인터넷 뱅킹 안드로이드 앱

### 4) 프로젝트 구현 기능

- 보안 모듈 연동: 이중 로그인 방지, 나의 보안 수준, 앱 위변조 방지/탐지, 해킹의심거래 차단, 피싱앱 식별 기능, 보안 키보드 등
- SNS(페이스북, 트위터, 카카오 등) 연동기능
- 스마트 기기간의 인증서 복사, QR코드를 통한 인증서 복사 기능
- 배경화면 편집 기능
- 웹 페이지 연동 기능 (Hybrid)
- 이미지 로드 및 REST API 연동 기능
- OOM 이슈 프로파일링 및 수정 작업



## 8. HealthOn DM App

### 1) 개발 언어

- Java

### 2) 개발 환경

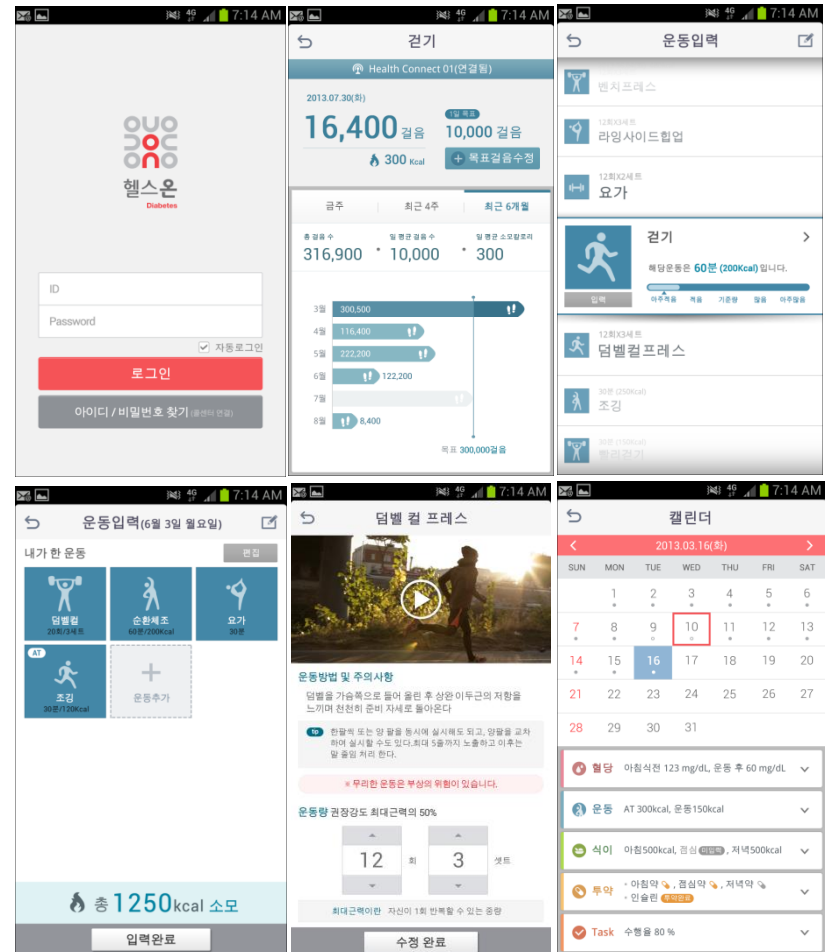
- eclipse, SQLite, Bluetooth Device(혈당기, AT기),  
SVN, RedMine

### 3) 프로젝트 개요

- 일상생활 전반에 걸친 Life log 수집을 통하여, 사용자의 생활 패턴을 재미있게 건강습관으로 변화시켜 건강한 삶을 지속 시킬 수 있도록 도와주는 건강관리 애플리케이션  
- 서울대학교병원 의료진이 만든 건강관리 솔루션 제공

### 4) 프로젝트 구현 기능

- 커스텀 차트 UI
- AT, 혈당기 블루투스 기기 연동 기능
- SNS(페이스북, 트위터) 공유 기능
- 캘린더 기능 (만년달력, 데이터 등록 기능)
- 동영상/이미지 로드 및 REST API 연동 기능
- 웹 페이지 연동 기능
- Google GCM Push 연동



## 9. 한전 전력 설비 관리 App

### 1) 개발 언어

- Java

### 2) 개발 환경

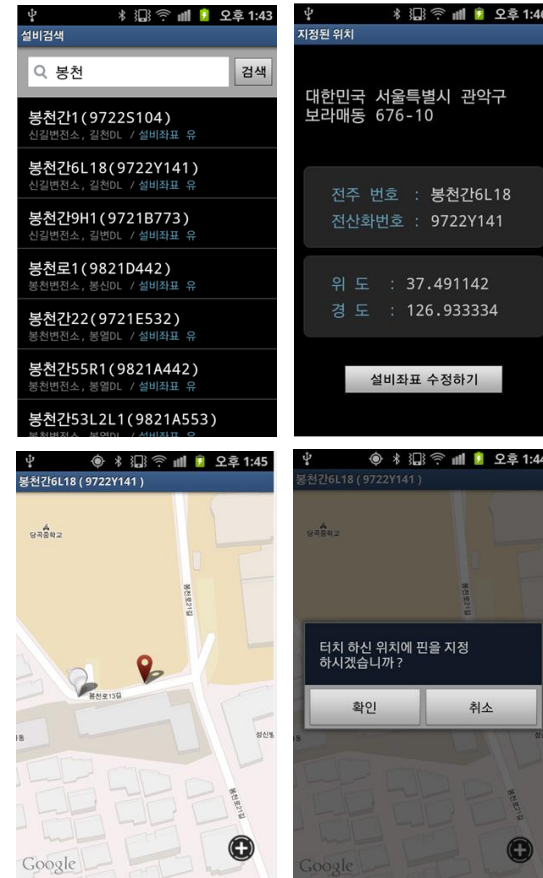
- Eclipse, SVN

### 3) 프로젝트 개요

- 한전 내부에서 업무상 사용되는 전력 설비 관리 앱

### 4) 프로젝트 구현 기능

- Google Map 연동 기능 (마커 로딩 및 위치 편집 등)
- GeoCode API 등 REST API 연동 기능
- 한전 서버 API 연동 기능



## 10. Yes24 eBook App 유지보수

### 1) 개발 언어

- Java

### 2) 개발 환경

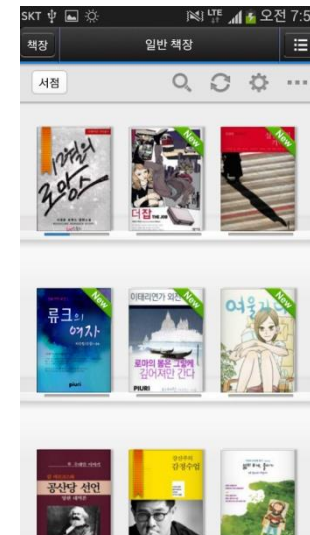
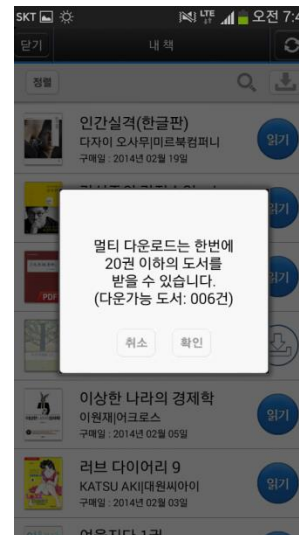
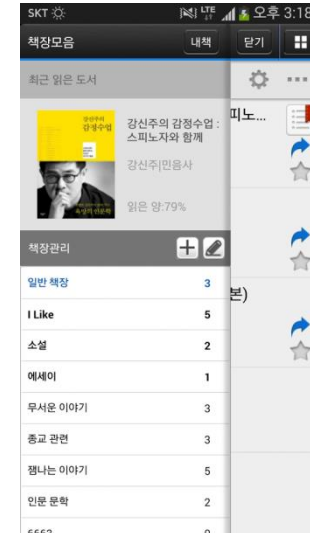
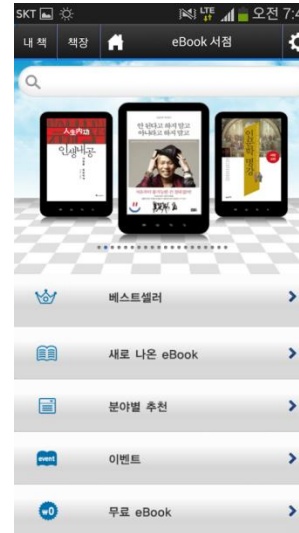
- eclipse

### 3) 프로젝트 개요

- Yes24 eBook 안드로이드 앱
- 안드로이드 단말기에서 책을 구매하고 볼 수 있는 앱

### 4) 프로젝트 구현 기능

- 로그인, 동기화 기능
- 책장 커스텀 UI
- 파일 멀티 다운로드 기능
- epub, PDF, 이미지 뷰어 기능
- 파일 브라우저 기능
- 결제 기능
- SNS(페이스북, 트위터), 메일/문자 공유 기능
- 이미지 로드 및 REST API 연동 기능



# 11. LG Uplus 북마켓 고도화

## 1) 개발 언어

- Java

## 2) 개발 환경

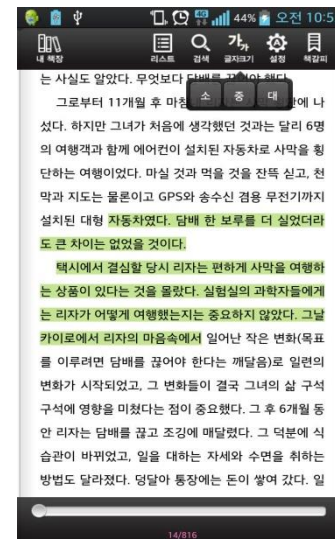
- eclipse

## 3) 프로젝트 개요

- LG Uplus 북마켓 안드로이드 앱
- 안드로이드 단말기에서 책을 구매하고 볼 수 있는 앱

## 4) 프로젝트 구현 기능

- 로그인, 동기화 기능
- 책장 커스텀 UI
- 파일 멀티 다운로드 기능
- epub, PDF, 이미지 뷰어 기능
- 파일 브라우저 기능
- 결제 기능
- SNS(페이스북, 트위터), 메일/문자 공유 기능
- 이미지 로드 및 REST API 연동 기능



# 12. Winery Mobile

## 1) 개발 언어

- Java

## 2) 개발 환경

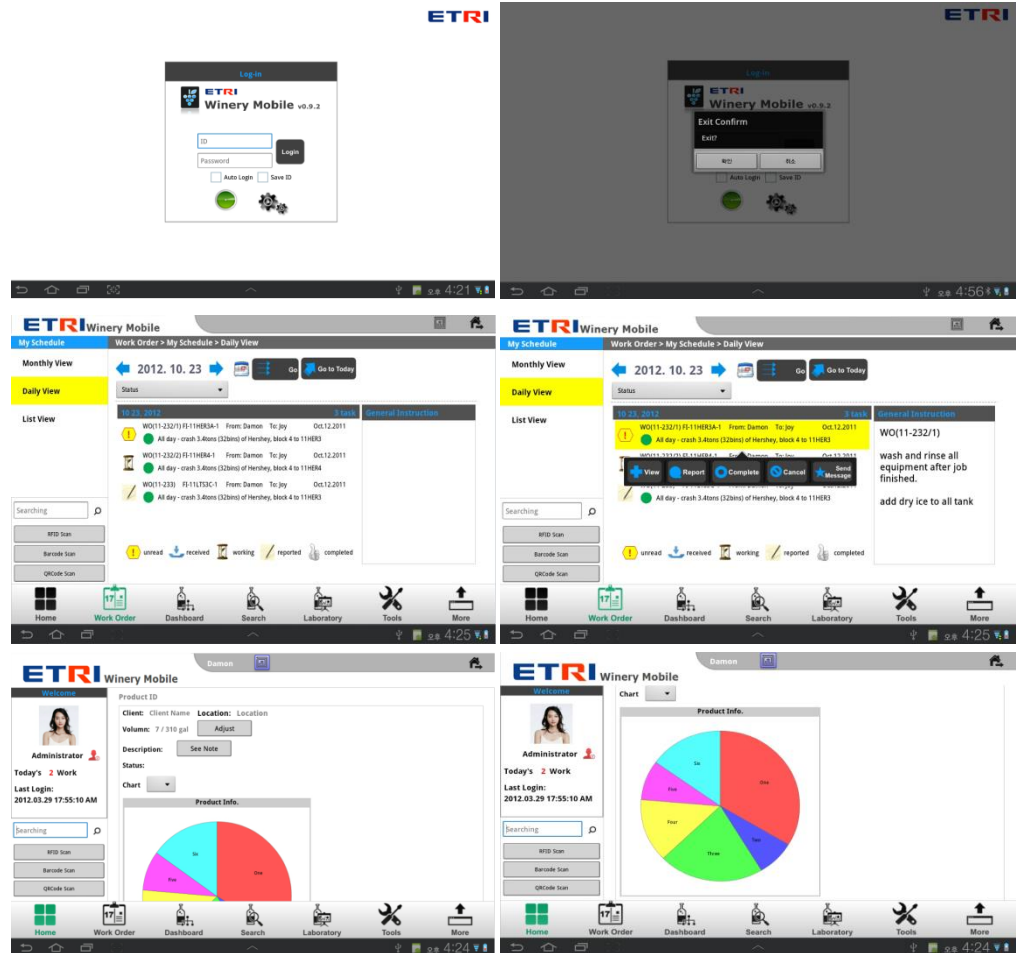
- eclipse, SVN, RFID 리더기 및 태그

## 3) 프로젝트 개요

- 와인공정 프로세스를 전산화하기 위한 모바일 애플리케이션 제작 (연구과제)

## 4) 프로젝트 구현 기능

- 커스텀 UI 컴포넌트 구현  
(Chart UI, Calendar UI, List UI 등)
- 작업자 정보 관리 기능  
(로그인/로그아웃, 작업자 정보 저장)
- 와인 공정 상태 및 히스토리 관리 기능
- RFID 단말기기 연동 및 기기 관리 기능  
(Scanning, Read, Write 등의 수치 등록, 관리 기능)
- 이미지 로드 및 REST API 연동 기능
- 하이브리드 웹 페이지 연동 기능
- Fragment 관리 기능





## 13. K-Wallet

### 1) 개발 언어

- Java

### 2) 개발 환경

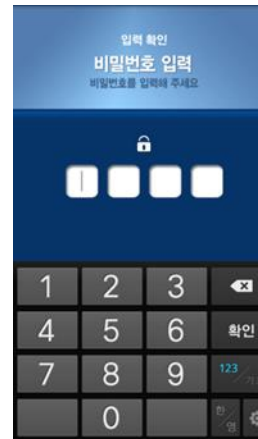
- eclipse, NFC 카드 리더기, NFC 태그

### 3) 프로젝트 개요

- NFC를 활용한 전자 결제 안드로이드 앱 구현 (ETRI 연구과제)

### 4) 프로젝트 구현 기능

- NFC Read 기능
- 카드 결제 기능
- 결제 내역 관리 기능
- 결제 단말기 연동 및 영수증 발급 기능
- 사인패드 서명 저장 및 업로드 기능
- 이미지 로드 및 REST API 연동 기능
- 커스텀 UI 컴포넌트 구현



# 14. 한전 KDN 예방점검/정밀보수/공사관리 App

## 1) 개발 언어

- Java

## 2) 개발 환경

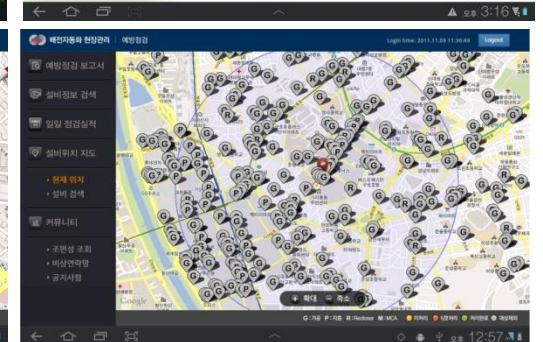
- eclipse

## 3) 프로젝트 개요

- 한전 내부에서 사용되는 예방점검/정밀보수/공사관리 안드로이드 하이브리드 형 앱 제작

## 4) 프로젝트 구현 기능

- Google Map 연동 기능
- 웹 페이지 연동 기능
- Fragment 기반 UI 분할 처리 기능
- 이미지 로드 및 REST API 연동 기능
- 캘린더(만년달력) 및 일정 관리 기능



## 15. KT IPTV OAM 고도화

### 1) 개발 언어

- Java xlet

### 2) 개발 환경

- eclipse
- IPTV 셋탑박스  
(삼성, 다산, 휴맥스 등 KT에서 서비스 중인 셋탑 전 기종)

### 3) 프로젝트 개요

- KT IPTV 바운드 애플리케이션 노출을 위한 백그라운드 스케줄링 애플리케이션(언바운드 애플리케이션) 제작

### 4) 프로젝트 구현 기능

- KT QSP 플랫폼 연동 기능
- 일반광고, 시보광고 노출 기능
- 긴급편성 처리 및 큐톤광고(대용량 광고) 노출 기능
- 통계 부하 분산 기능



해당 애플리케이션은 백그라운드에서 광고 편성표에 따라 광고를 처리하는 스케줄링 기능이 대부분이라 UI가 존재하지 않습니다.

## 16. IPv6 기반 그린 IPTV 서비스 클라우드 플랫폼 구축 사업 과제

### 1) 개발 언어

- Java xlet, AWT&Swing

### 2) 개발 환경

- eclipse
- IPTV 셋탑박스  
(삼성, 다산, 휴맥스 등 KT에서 서비스 중인 셋탑 전 기종)

### 3) 프로젝트 개요

- IPTV용 양방향 애플리케이션 제작 (국책과제)
- VOD 화면에 나오는 대상을 마우스 리모컨으로 클릭할 경우 그에 따른 상세 정보를 제공하고 커머스 기능 구현한다.

### 4) 프로젝트 구현 기능

- VOD 리뷰 기능
- 벨소리, 상품정보 다운로드 기능
- 상품 결제 기능
- 관련 상품 조회 기능
- 객체 정보 출력 기능
- 이미지 로드 및 REST API 연동 기능



## 17. KT QSP IPTV용 Keyword Template 광고 소재 개발

### 1) 개발 언어

- Java xlet, HTML, Javascript

### 2) 개발 환경

- eclipse
- IPTV 셋탑박스  
(삼성, 다산, 휴맥스 등 KT에서 서비스 중인 셋탑 전 기종)

### 3) 프로젝트 개요

- IPTV(ICOD, DnP) 용 광고 애플리케이션
- 광고주에게 IPTV용 광고 소재 개발 부담을 덜어주기 위한 템플릿형 광고 소재 개발

### 4) 프로젝트 구현 기능

- KT QSP 플랫폼 연동 (TimeLine 기반 광고 애플리케이션)
- 벨소리 등 콘텐츠 다운로드 기능
- IPTV 결제 기능
- 이미지 로드 및 REST API 연동 기능



# • 개인 프로젝트

## 1. 뷰티링크 (Android App)

### 1) 개발 언어

- Java

### 2) 개발 환경

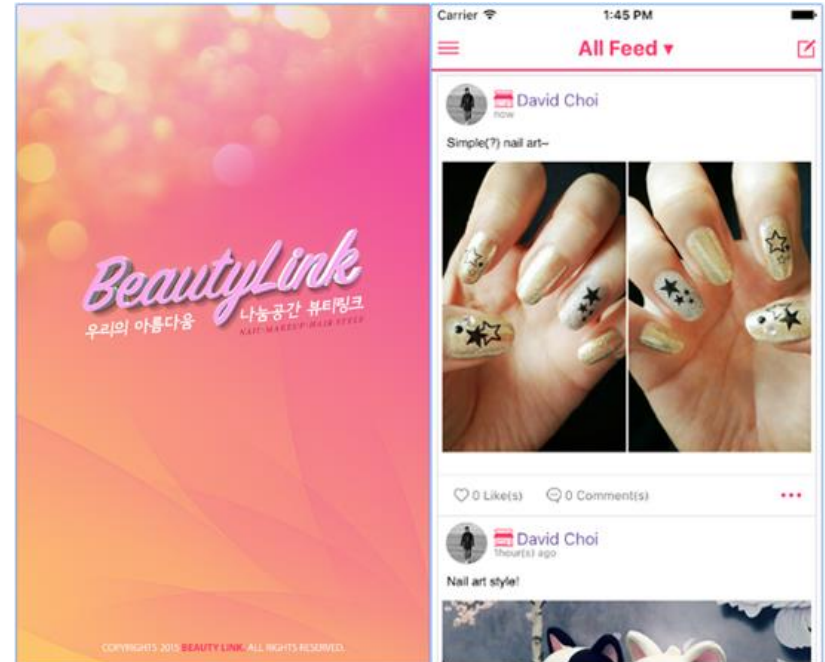
- Android Studio, Git

### 3) 프로젝트 개요

- 네일샵과 유저간의 커뮤니케이션을 위한 SNS 앱

### 4) 프로젝트 구현 기능

- Google in-app 결제
- 서버 REST API 연동 및 이미지 업/다운로드
- 구글맵, Google Geocode API 연동
- SNS 피드, Pull-to-Refresh 등 커스텀 뷰 구현
- 동영상 녹화 및 플레이어 구현
- 페이스북, 카카오톡 등 SNS 로그인 및 공유 기능 구현
- Google GCM Push 연동





## 2. RauApp

### 1) 개발 언어

- Java

### 2) 개발 환경

- Eclipse, SVN

### 3) 프로젝트 개요

- 음식 배달 쿠폰 안드로이드 앱

### 4) 프로젝트 구현 기능

- 커스텀 UI
- SNS(페이스북, 카카오) 공유 기능
- Google Geocoding / GPS 연동
- 이미지 로드 및 REST API 연동 기능
- 웹 페이지 연동 기능(Hybrid)





# • 대학 시절 프로젝트 (Professional이 되고 싶었던 Amateur의 준비와 도전)

## 1. RFID 리더기를 이용한 도서 대출/반납 관리 프로그램

### 1) 개발 언어

- C, Win32API, C++ (도서 대출)
- C# winform (관리자 프로그램)

### 2) 개발 환경

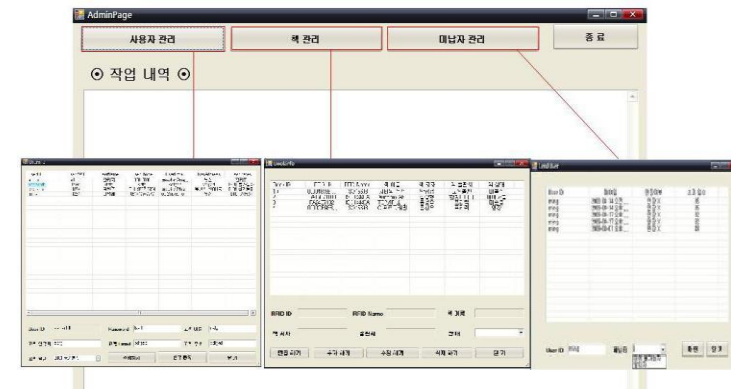
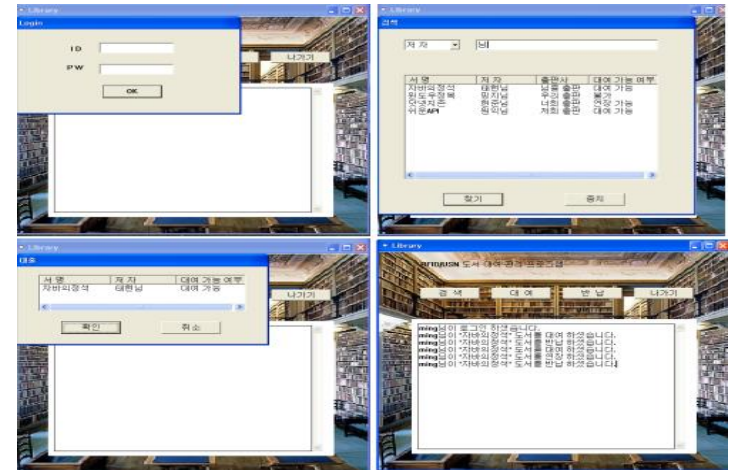
- Visual studio 6.0 / Visual studio 2008
- SQL Server 2005 express
- RFID Reader IC Study Kit (RSK-100)

### 3) 프로젝트 개요

- RFID를 활용해서 도서관 대출/반납 관리를 할 수 있는 자동화 시스템 구현

### 4) 프로젝트 구현 기능

- 로그인, 검색, 검색 기능 (Win32 API)
- 도서 대여 프로세스 (Win32 API)
  - ① 도서 검색 기능 (저자, 책이름)
  - ② RFID 태그(책) 읽음(RFID 리더기) → DB 대조 작업
    - 대출, 연장, 반납 기능
- 관리자 프로그램 (C# winform)
  - ① 도서 대여 현황 파악 기능
  - ② 사용자, 도서 관리 및 미납자에 대한 패널티 부여 기능



## 2. 양식장 관리 프로그램

### 1) 개발 언어

- LabView
- Java AWT

### 2) 개발 환경

- Windows XP (PC), Windows Mobile 2003 (PDA)
- Mysaifu JVM

### 3) 프로젝트 개요

- 양식장 자동화 관리 시스템 구현
- 양식장 관리에 사용되는 센서를 실시간으로 모니터링하고 이를 Portable 장비에서 관리할 수 있는 프로그램 제작

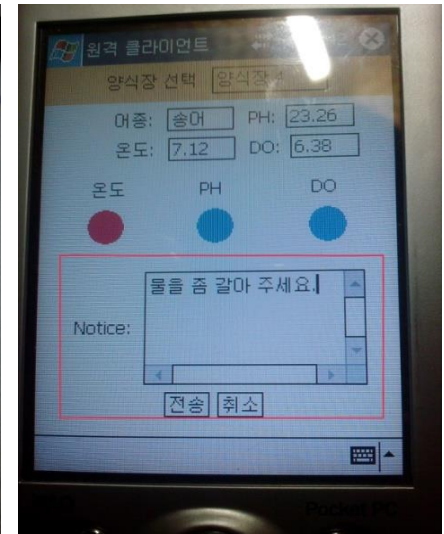
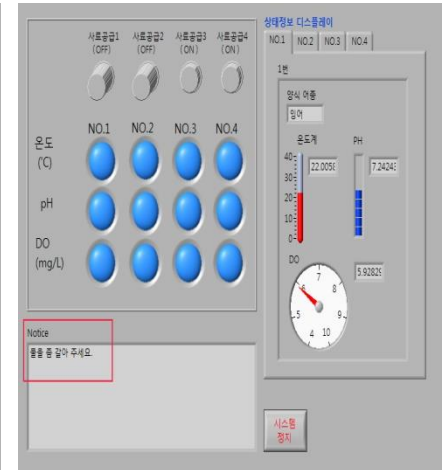
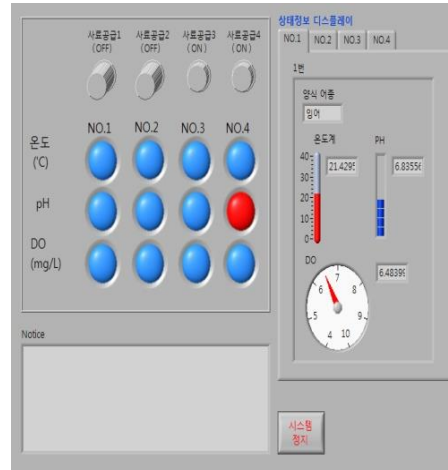
### 4) 프로젝트 구현 기능

#### ㉠ 서버

- 센서 값을 읽어와서 UI에 Display
- TCP/IP 기반 관리자 채팅 기능 (LabView 채팅 서버)

#### ㉡ 클라이언트

- 서버로부터 데이터를 실시간으로 Display
- TCP/IP 기반 관리자 채팅 기능 (채팅 클라이언트)



### 3. My Diary 일정 관리 프로그램

#### 1) 개발 언어

- Java

#### 2) 개발 환경

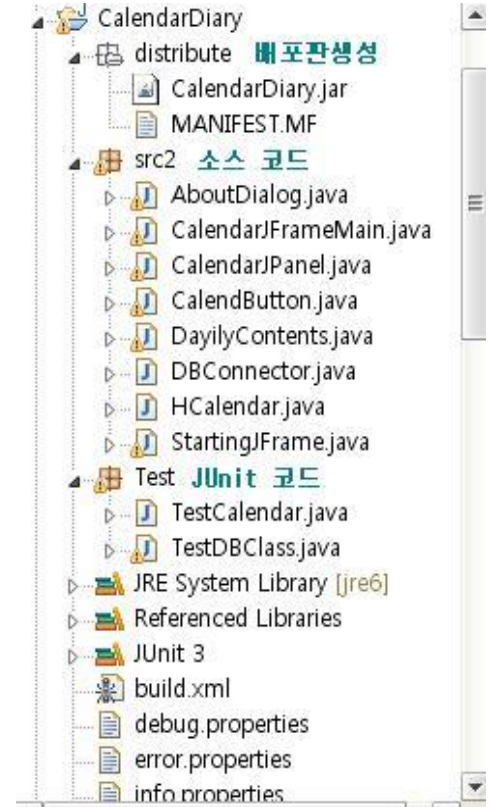
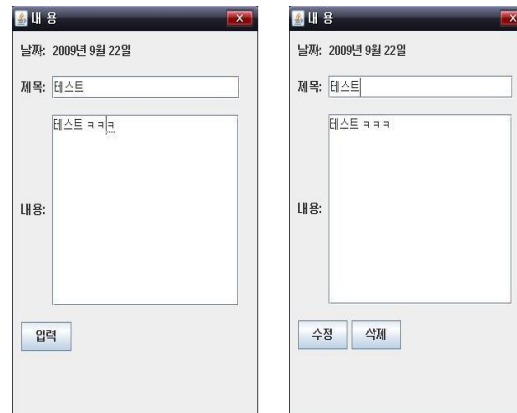
- Eclipse
- MSSQL Server 2000 엔터프라이즈

#### 3) 프로젝트 개요

- Java 기반의 일정 관리 프로그램 구현
- TDD(Test-Driven-Development) 방법론으로 구현

#### 4) 프로젝트 구현 기능

- 만년 달력 기능
- 일정 추가, 수정, 저장, 삭제
- 데이터 백업 기능 (DB 사용)
- Ant 자동화 배포 빌드 기능
- 사용자 이벤트에 따른 로깅 출력 기능



```
<terminated> CalendarJFrameMain [Java Application] C:\Program Files\Java\jre6\bin\javaw.exe (2009. 9. 22. 오후 8:46:10)
src2.StartingJFrame Start!!
[2009-09-22 20:46:12] INFO [src2.CalendarJFrameMain.main(CalendarJFrameMain.java:26)] - 메인에 실행되었습니다.
[2009-09-22 20:46:15] DEBUG [src2.CalendarButton$MyActionHandling.actionPerformed(CalendarButton.java:103)] - day 계획 입력
[2009-09-22 20:46:45] DEBUG [src2.CalendarButton$MyActionHandling.actionPerformed(CalendarButton.java:103)] - day 계획 입력
[2009-09-22 20:47:01] DEBUG [src2.CalendarButton$MyActionHandling.actionPerformed(CalendarButton.java:103)] - day 계획 입력
[2009-09-22 20:47:08] DEBUG [src2.CalendarButton$MyActionHandling.actionPerformed(CalendarButton.java:103)] - day 계획 입력
[2009-09-22 20:52:36] INFO [src2.HCalendar.allInit(HCalendar.java:49)] - panel을 재구성합니다.
[2009-09-22 20:52:55] DEBUG [src2.CalendarButton$MyActionHandling.actionPerformed(CalendarButton.java:103)] - day 계획 입력
[2009-09-22 20:53:03] INFO [src2.StartingJFrame.processWindowEvent(StartingJFrame.java:63)] - 프로그램이 종료됩니다.
src2.StartingJFrame End!!
```

## 4. 매크로(Macro) 프로세서

### 1) 개발 언어

- Java Swing

### 2) 개발 환경

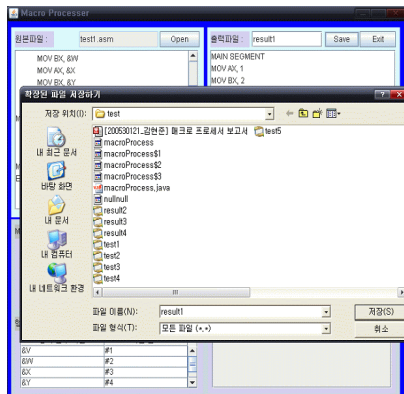
- Eclipse

### 3) 프로젝트 개요

- 매크로 프로세서 구현
- 2-path 알고리즘 구현

### 4) 프로젝트 구현 기능

- 어셈블리어에서 여러 개의 반복적으로 쓰이는 명령어들을 한 줄의 명령어로 나타낸 매크로 정의가 있는 곳마다 그에 해당하는 확장된 코드로 치환해주는 기능 수행

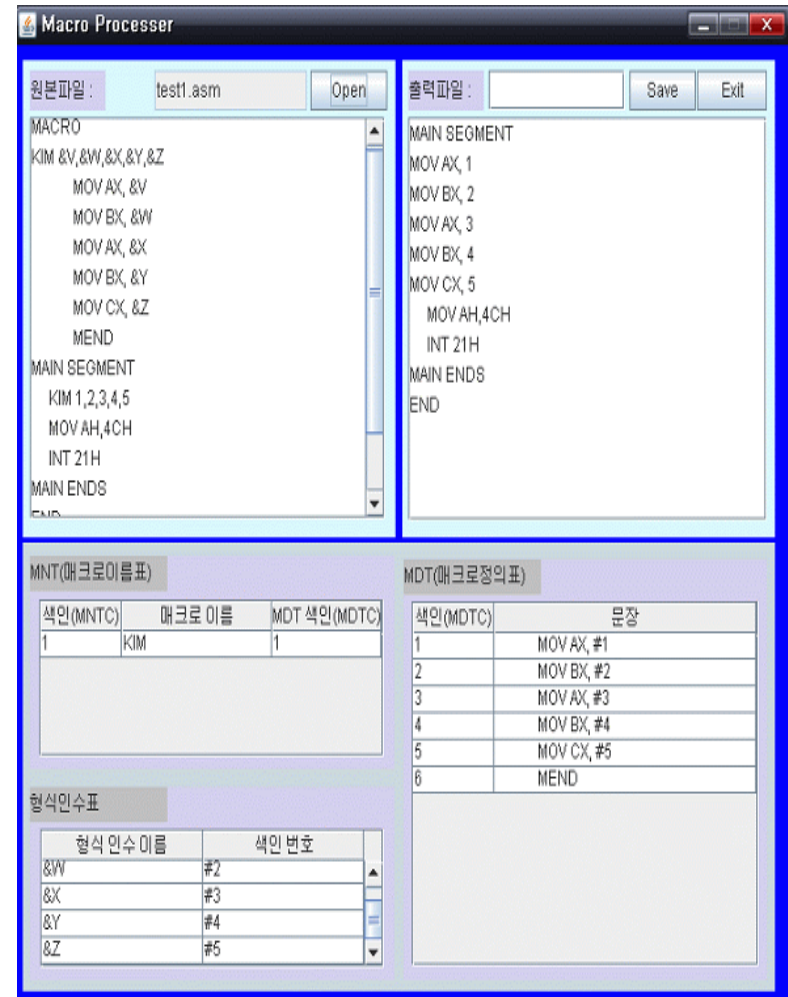


```
C:\Documents and Settings\
[MAIN SEGMENT
MOV AX, 1
MOV BX, 2
MOV AX, 3
MOV BX, 4
MOV CX, 5
MOV AH, 4CH

INT 21H

MAIN ENDS

END
```



## 5. 직원 / 재고 관리 CS 프로그램

## 1) 개발 언어

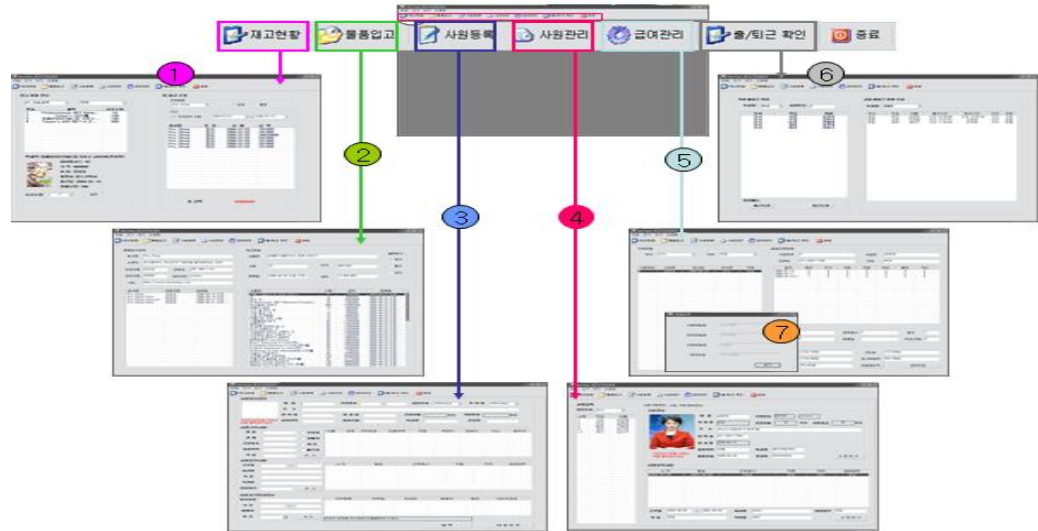
- C# Winform

## 2) 개발 환경

- Visual Studio 2003
- MS SQL server 2000
- ERWin (DB 모델링)
- install shield

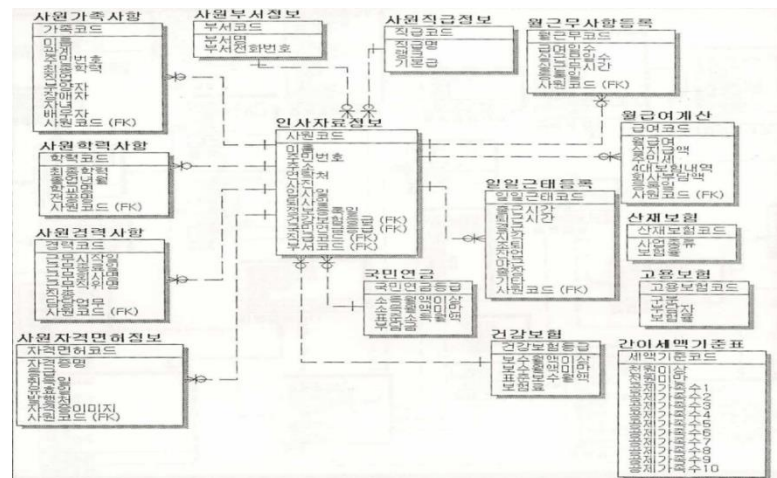
### 3) 프로젝트 개요

- MDI 기반 쇼핑몰 직원/재고 관리 프로그램 구현



#### 4) 프로젝트 구현 기능

- 재고의 수량 파악 및 추가, 수정, 삭제 등의 관리 기능
- 사원 등록, 조회, 수정, 삭제 등의 관리 기능
- 문서 출력 기능 (크리스탈 레포트 연동)
- installshield를 이용한 배포 구현



이하 프로젝트들은 생략하겠습니다.

Thank you!