

# 포트폴리오

dydwls121200@gmail.com

조용진

# 차례

1. 자기소개
2. 개인 활동
3. 진행 프로젝트
4. 맺음말
5. Appendix\_수상증명

# 1 자기소개



## 온라인 활동

- git : <http://github.com/drake-jin>
- SlideShare : <http://www.slideshare.net/ssuser67b08e>
- GDG Cochabamba : <http://gdgcochabamba.slack.com>
- [배진호]치킨모임 개발자 카카오톡 채팅방

## 1. 기술 스택

- OS : Windows, Ubuntu, Docker
- Language : Java, Python, Nodejs
- DB : MySQL, Oracle
- WAS : Apache, Tomcat
- Editor & IDEA : STS, StarUML, Vim (.dotfiles 은 git 에 올려 놓았습니다.)
- Dev Tools : Putty, VMware, MySQL Workbench, SQL Developer
- Business Tool : Slack, Trello, Google Drive, SVN, Redmine

## 2. 가치관

1. 돈보다 명예, 명예보다는 재미
2. 세상을 재미있게 만들자
3. 위험한 건 반드시 해보자.
4. 피드백은 가차없이 주고받자.
5. 나의 배움은 반드시 누군가의 쓰임이 되어야 한다.

## 3. 입사 후 계획

1. 서버 개발자로 일하면서 서버 시스템에 대해 연구한다.
2. 서버 시스템 중 데이터 처리 및 저장분야에 대해 연구한다.
3. 저장된 데이터를 분석하기 위함이나 서비스하기 좋은 서버모델이 무엇인지 연구한다.

## 2 연도별 활동(프로젝트 제외)

### 전역

2014.06.26	세미나	NAVER NEXT	2014 네이버 S/W 개발자 토크 콘서트
2014.09.09	봉사	한국과학창의재단	~2014.12.23 ) 재능기부, 팀명 니樂내Rock
2014.09.19	경진대회	가천대	2014 창의적 종합설계 경진대회
2014.11.27	세미나	교육부	2014 공학 교육 페스티벌

### 2015

2015.02.02	교육	T-Academy	안드로이드 애플리케이션 프로그래밍
2015.05.28	세미나	Google Korea	2015 Google I/O Key Note
2015.05.31	경진대회	경기과학기술진흥원	대한민국 S/W 융합 해커톤 대회
2015.10.07	세미나	SK Planet	2015 Tech Planet
2015.10.28	세미나	삼성	2015 삼성 SOSCON
2015.10.29	경진대회	인터넷정보지식학회	2015 인터넷정보지식학술대회
2015.10.30	세미나	미래창조과학부	IoT Korea Exhibition 2015
2015.11.12	경진대회	융복합지식학회	2015 융복합지식학술대회

### 2016

2016.05.20	세미나	미래창조과학부	2016 World IT Show
2016.05.28	세미나	우분투 한국 커뮤니티	5월 정기 세미나(국민대 외 4)
2016.06.10	경진대회	가천대	창의 SW설계 경진대회
2016.07.22	인턴쉽	모빌씨앤씨	~2017.01.06 ) 유지보수 및 개발 업무
2016.09.06	경진대회	KISA	2016 소프트웨어 보안 경진대회
2016.10.08	경진대회	단국대학교	2016 단국대 집현전 메이커톤
2016.12.07	경진대회	한국정보산업연합회	한이음 공모전 2016

### 2017

# 3 프로젝트 활동

---

## 조용진의 대표 프로젝트

1. 기증물품 쇼핑, 경매 웹 (2015.03~ 2015.06)
2. 시각장애인을 위한 Android 런처 앱 (2015.04~ 2015.11)
3. 가천대 커뮤니티 웹 (2015.07~2015.11)
4. 다대 다 GUI 채팅 프로그램 (2015.09~2015.12)
5. 스마트 도어락 시스템 (2016.02 ~ 2016.11)
6. 토렌트 자동화 오픈소스 CLI 프로그램 (2017.02~2017.03)

프로젝트들의 공통점: Java, 설계서(UML)

# 3 프로젝트 활동 1. 기증물품 쇼핑, 경매 웹

## 1. 소개

- 권한은 사용자, 봉사자, 관리자가 있다.
- 사용자가 기증한 물품을 가지고 경매를 하거나 판매를 할 수 있다.
- 사용자는 봉사의 의미로 사용자의 기증품을 배달의 업무를 받을 수 있다.
- 관리자는 서비스와 기증품을 관리한다.

## 2. 사용 기술

- OS : CentOS7
- DB : MySQL
- WAS : Tomcat 6.0, Oracle Java
- Tools : MySQL Workbench, Eclipse, Putty, File Zilla, SVN
- Client : Materialize.css, jquery

## 3. 프로젝트 내용

- 팀장: 조용진, 팀원: 양희태
- 개발방법론 : WaterFall (교수님의 의도)
- 프로젝트 기간 : 2015.03 ~ 2015.06

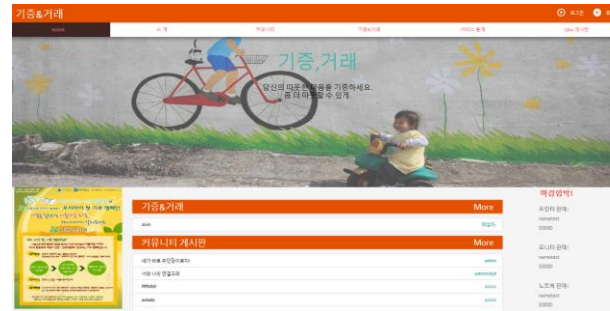
## 4. 산출 문서

- 제안서
- 설계서 [Use-case D, Sequence D, UI 정의서, ERD]
- 완료보고서

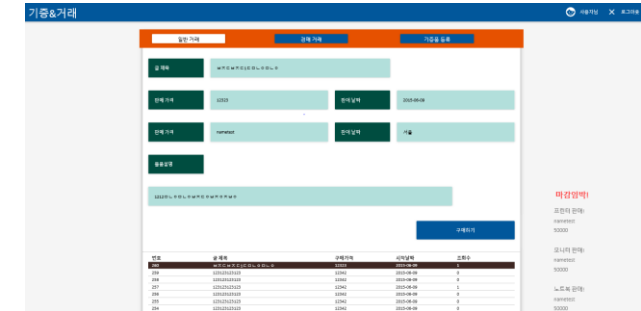
## 5. 특이사항

- 현재 호스팅 되고 있는 서버에 남는 포트가 없어서 닫았습니다.
- 네이버 SVN의 서비스 종료와 함께 소스도 날라가 버려서 문서들만 남았습니다.

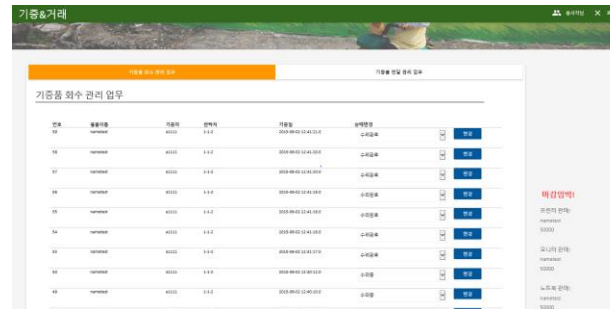
비회원



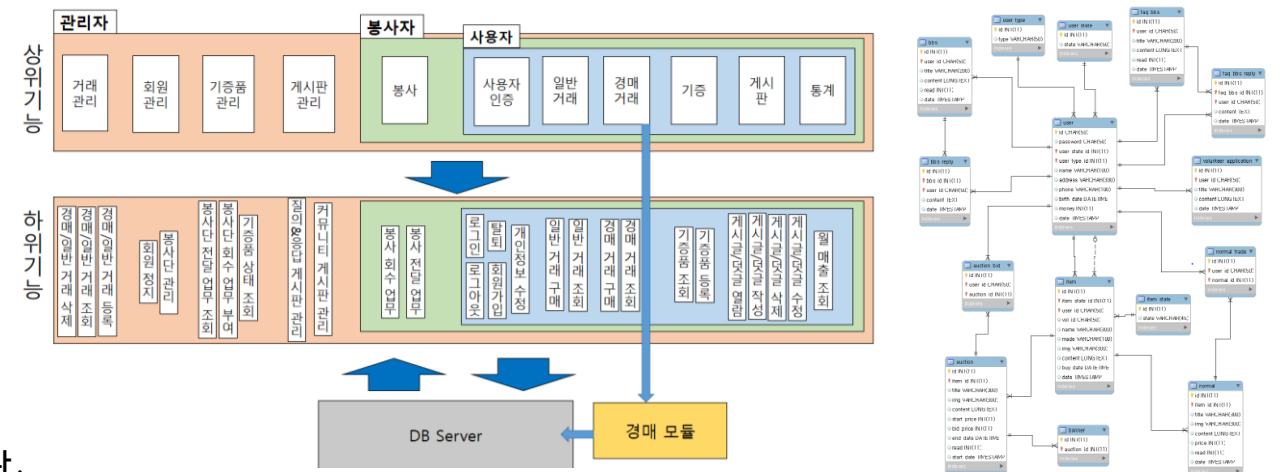
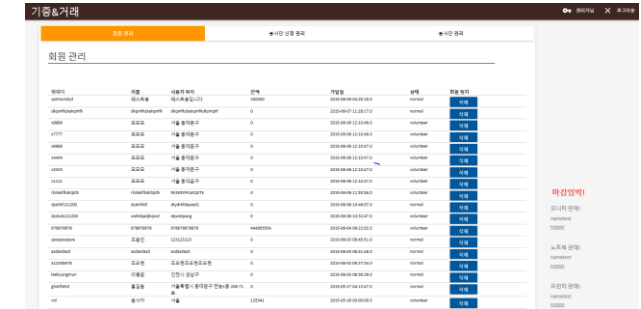
사용자



봉사자



관리자



### 3 프로젝트 활동 2. 시각장애인을 위한 안드로이드 런처 앱

## 1. 소개

- 아이언맨이 동경의 대상이었던 나는 자비스가 만들고 싶었다.
- 만들다 보니 시각장애인이 이용하기에 간편한 UI/UX가 나와버렸다.
- OK Google과의 차별을 두자면 음성으로 로컬 미디어 파일에 접근할 수 있다.
- 시각장애인이 이용하는 스크린리더(Talk Back)에 적합한 UI/UX 구조이다.

## 2. 프로젝트 내용

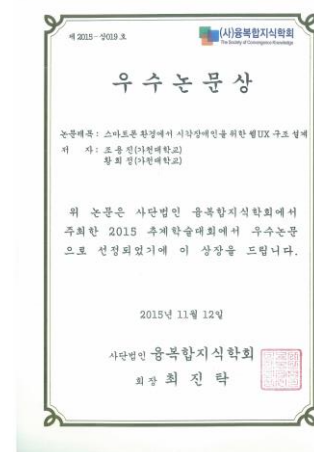
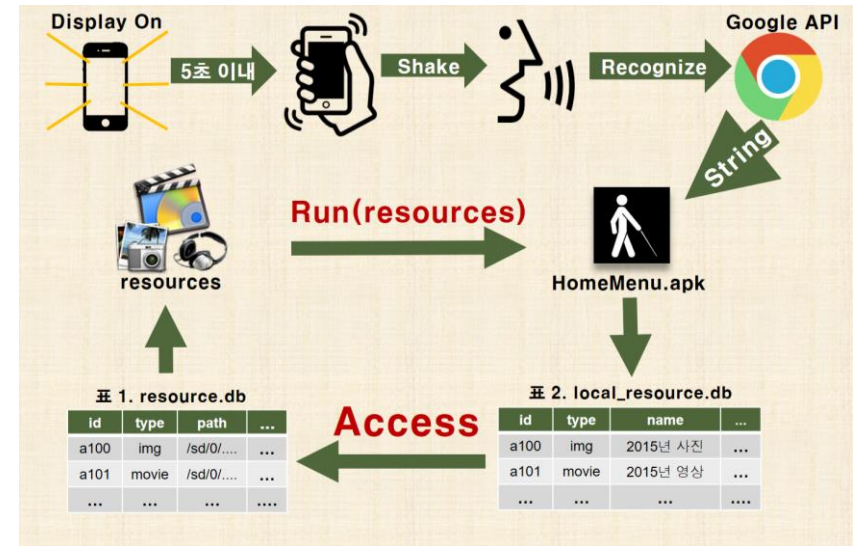
- 작성자: 조용진, 지도 교수: 황희정
- 프로젝트 기간 : 2015.04 ~ 2015.10
- 이 프로젝트는 학술 논문의 주제가 된다.

### 3. 산출 문서

- 설계서 [Use-case D, Sequence D, UI 정의서, ERD]
- 완료보고서
- 접근성 플러그인을 이용한 시각장애인용 스마트폰 메뉴 시스템 설계[융복합지식학회논문]
- 융복합지식학회 우수상

#### 4. 특이사항

- 같은 맥락으로 웹에다가도 해당 UI/UX를 적용한 논문, 프로젝트를 함
- 서브 : 스마트폰 환경에서 시각장애인을 위한 웹UX 구조 설계(인터넷지식학회)
- 깃 : <https://github.com/drake-jin/Jarvis>



# 3 프로젝트 활동 3. 가천대 커뮤니티 웹

## <결과물>

### 1. 소개

- 스터디 목적으로 프로젝트를 진행함
- 가천대 학생들끼리 이용할 수 있는 커뮤니티 사이트가 없어서 만들기 시작함.
- 커뮤니티, 관리자 페이지, 공통코드, 트랜잭션에 대한 내용을 배움.

### 2. 사용 기술

- OS : CentOS7
- DB : Oracle DB 11g2
- WAS : Tomcat 7.0, Oracle Java
- Build : Maven
- Tools : Toad for Oracle, SVN, Putty, FileZilla, STS
- Client : Bootstrap, jQuery, jQuery.noty

### 3. 프로젝트 내용

- 팀장: 김태수, 개발1: 조용진, 개발2: 김지연, 감독: 김동준
- 프로젝트 기간 : 2015.07 ~ 2015.11
- 김동준(SK 개발자)에게 스프링 프레임워크 교육을 받으며 한 프로젝트

### 4. 산출 문서

- 설계서 [기능명세서, UI 정의서, ERD]
- 업무분담표

### 5. 특이사항

- <http://likemilk.fun25.co.kr:15405/> 프로젝트 했던 웹페이지 입니다.
- <https://github.com/drake-jin/GachonLine> 소스



## <기능 정의서 & 역할 분담표>

[가천대인 업무기능분담표]									
L1	L2	L3	L4 (메뉴)	L5 (화면)	개발1	개발2	구현도	비고	
학생서비스	학생정보	회원정보(member)	내정보보기	내정보	신규	김태수	/member/my_info		
			친구찾기	친구찾기	신규	김태수	/member/friend_find		
		수강조회	장바구니	장바구니	신규	김태수	/course/cart		
	시간표	수강신청(course)	수강신청하기	수강신청	신규	김태수	/course/course		
			신청가능시간	신청가능시간	신규	김태수	/course/course_time		
			신청가능시간	신청가능시간	신규	김태수	/course/course_time		
		시간표조회 timetable	시간표보기	시간표	신규	김태수	/timetable/show_timetable		
			시간표 공유	시간표 공유	신규	김태수	/timetable/share_timetable		
			고수님시간표	고수님시간표	신규	김태수	/timetable/pro_timetable		
커뮤니티	그룹별	고내커뮤니티 (community)	가천대	가천대	신규	김태수	/community/gachon		
			학과별	학과별	신규	김태수	/community/major		
			학년별	학년별	신규	김태수	/community/grade		
			수업별	수업별	신규	김태수	/community/course		
			동아리	동아리	신규	김태수	/community/club		
			익명게시판	익명게시판	신규	김태수	/community/anonymous		
	기타	기타	가천장터	가천장터	신규	김태수	/community/market		
			반개포럼	반개포럼	신규	김태수	/community/thunder		
			신문고	신문고	신규	김태수	/community/simungo		
			공동구매	공동구매	신규	김태수	/community/group_buy		
			상점보기	상점보기	신규	김태수	/community/store		
			이벤트캘린더	이벤트캘린더	신규	김태수	/community/event		
관리	관리(admin)	관리(admin)	알바자등록	알바자등록	신규	김태수	/community/alba		
			회원관리	회원관리	신규	김태수	/admin/manage_member		
			패스워드재설정	패스워드재설정	신규	김태수	/admin/manage_password		
			로드관리	로드관리	신규	김태수	/admin/manage_code		
			예약관리	예약관리	신규	김태수	/admin/manage_reservation		
			수강관리	수강관리	신규	김태수	/admin/manage_course		
	관리(admin)	관리(admin)	커리큘럼관리	커리큘럼관리	신규	김태수	/admin/manage_curriculum		
			상점관리	상점관리	신규	김태수	/admin/manage_store		
			서비스정책	서비스정책	신규	김태수	/common/show_all		
			내부공지사항	내부공지사항	신규	김태수	/common/show_notice		
			공지사항	공지사항	신규	김태수	/common/show_notice		
			공지사항	공지사항	신규	김태수	/common/show_notice		



### 3 프로젝트 활동 4. 다대 다 GUI 채팅 프로그램

## 1. 소개

- 해적을 테마로 한 채팅 프로그램
- 방을 만들어서 채팅 하는 행위를 해적단끼리 싸우며 전쟁하는 것과 동일시 함
- 즉 채팅이 전쟁과 약탈인데, 채팅 할 때마다 사용자는 포인트를 획득한다.
- 방을 나가거나 로그아웃을 하게 되면 포인트가 깎임
- 포인트가 양의 정수가 아닐 경우 계정을 삭제 시킨다. 즉, 죽은 것이다.

## 2. 사용 기술

- OS : CentOS7
- DB : MySQL
- Server : Java 1.7
- Client : Java 1.7, Swing Component
- Tools : Eclipse

### 3. 프로젝트 내용

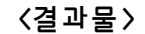
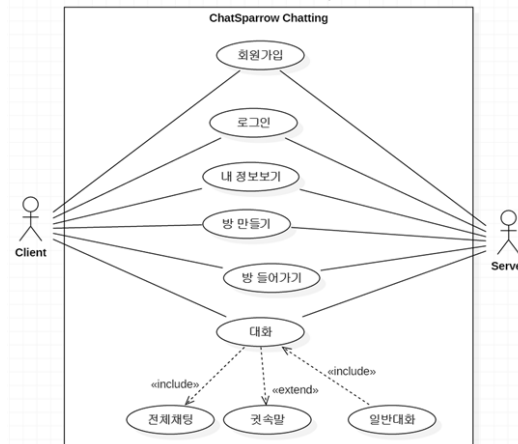
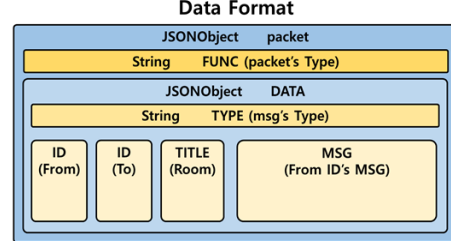
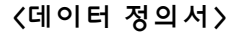
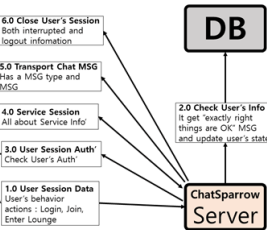
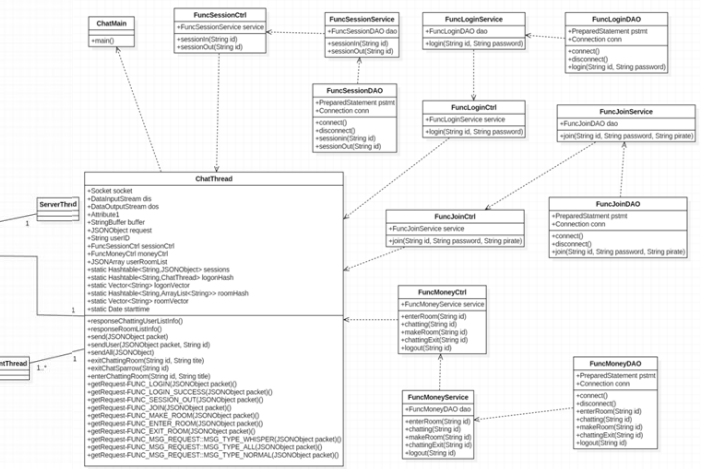
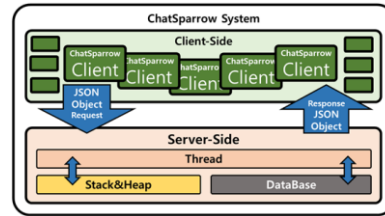
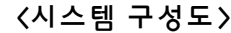
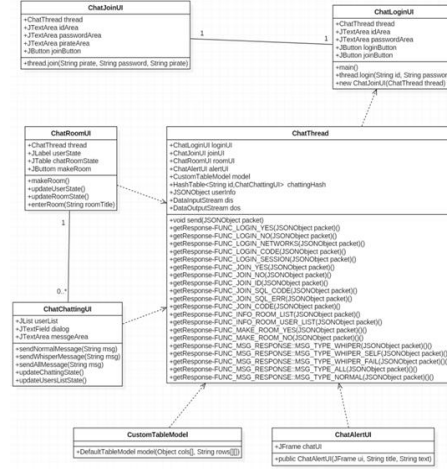
- 혼자.
- 프로젝트 기간 : 2015.10 ~ 2015.12

## 4. 산출 문서

- 설계서 & 완료보고서

## 5. 특이사항

- <https://github.com/drake-jin/ChatSparrow> 다운로드부터 실행 해볼 수 있습니다.  
서버는 열어둔 상태입니다.



### 3 프로젝트 활동 5. 스마트 도어락 시스템

## 1. 소개

- 블루투스도 도어락의 문을 열고 닫으며, 인터넷으로 도어락의 열쇠들을 관리한다.
- 사용자에게는 앱과 웹이 제공된다.
- 앱은 도어락을 직접 여는 매개체이며, 관리의 기능이 포함 되어있다.
- 웹은 관리의 기능이 전부이며, 앱보다 더 넓은 관리의 기능이 포함 되어있다.
- 권한은 도어락 하나에 대해서 도어락, 매니저, 일반 사용자 세 개가 있으며, 본 시스템에서는 이 권한을 다른 사용자에게 부여 받아서 관리할 수 있다.

## 2. 사용 기술

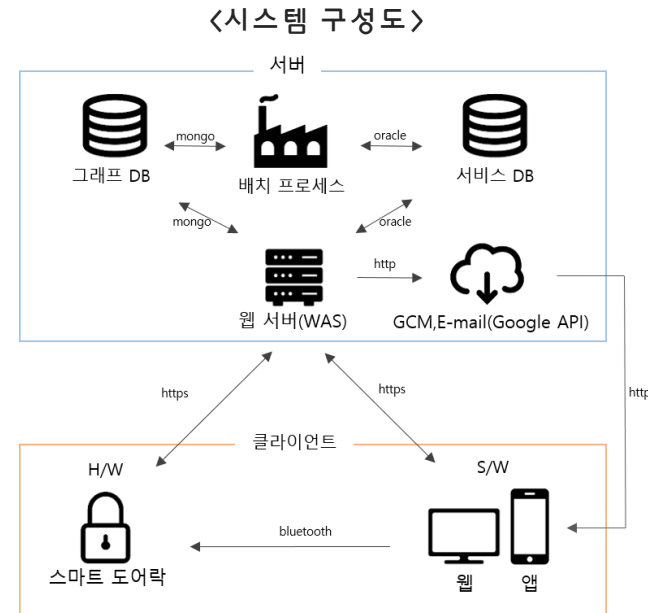
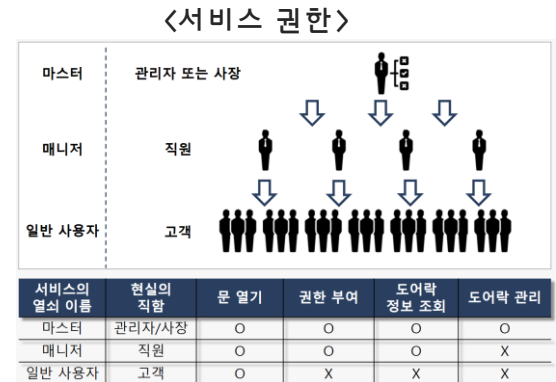
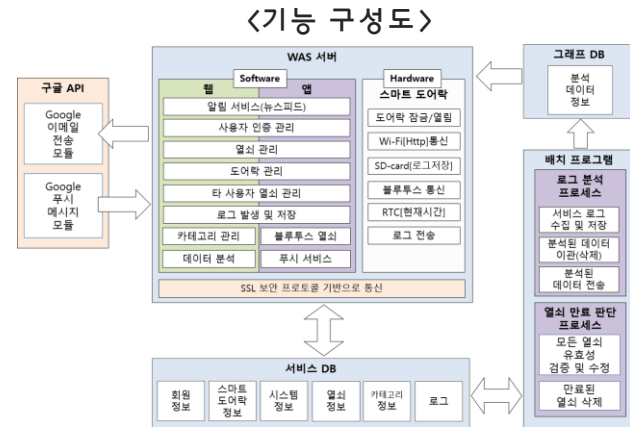
- 앱 : Cordova, jQuery-Mobile, GCM Push Plugin, Bluetooth Plugin
- 웹 : Spring 3.x, Tomcat7, GCM Plug, Mail, logback, AES
- DB: OracleDB 11g2, MongoDB
- H/W: Bluetooth Module, Wi-Fi Shield, UNO Arduino

### 3. 프로젝트 내용

- 팀원 : 윤태영, 조용진, 진영균
- 프로젝트 기간: 2016-02~2016-11
- 교내 수상 : S/W 설계경진대회(은상), 졸업 프로젝트 심사(우수상 및 전시)
- 교외 수상 : 한이음 프로젝트(우수상 및 전시), 단국대 해커톤(비즈니스상)

## 4. 산출 문서

- 제안서, 설계서, 완료보고서
- 운영 URL : <http://smartlock.fun25.co.kr> { ID: dydwls121200@gmail.com, PWD: 1 }
- 시연 영상 : <https://www.youtube.com/watch?v=J4H5Q9bNlK4>
- Git URL : 1. <https://github.com/yung6699/SmartDoorLockWeb> -웹  
2. <https://github.com/yung6699/SmartDoorLockApplication> -앱  
3. <https://github.com/yung6699/SmartDoorLock-LogAnalyzers> -그 래 프  
4. <https://github.com/yung6699/SmartDoorLockHW> -도 어 트



- 웹
- 앱
- 그래프 배치
- 도어락

# 3 프로젝트 활동 6. 토렌트 자동화 오픈소스 CLI 프로그램

## 1. 소개

- PET(raspberry-Pi Email Transmission) pet 콘솔 프로그램
- 애니메이션을 다운받기 위해!! (덕질과 개발은 하나)
- 토렌트를 사용하면 노트북이나 핸드폰이 뜨거워지는 불편한 진실
- 원격지에서 토렌트 파일을 추가해보자
- pet는 토렌트의 추가 및 다운로드 완료를 메일을 보내 알려준다.
- UNIX 환경에서 사용되며 Transmission-daemon 프로그램에 의존한다.
- Dropbox 및 Google Drive와 함께 사용하면 상호가용성 최고

## 2. 사용 기술

- python
- vim (drake-jin/.dotfiles 참조)
- git flow

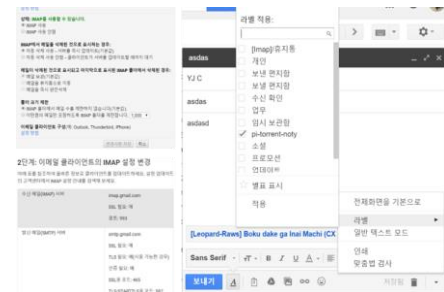
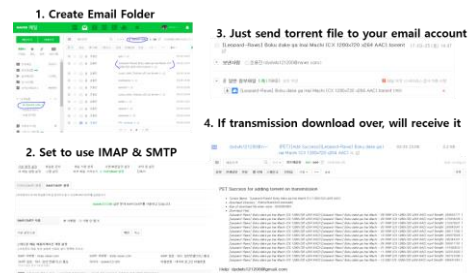
## 3. 프로젝트 내용

- 작업인원 : 조용진
- 코드리뷰 : 박승권(ZUM Internet 검색엔진 부서 개발자)
- Git flow 에 대한 이해와 github을 제대로 사용해보자.
- TDD 흉내라도 내보자.
- 디자인패턴 써보고 말하자.

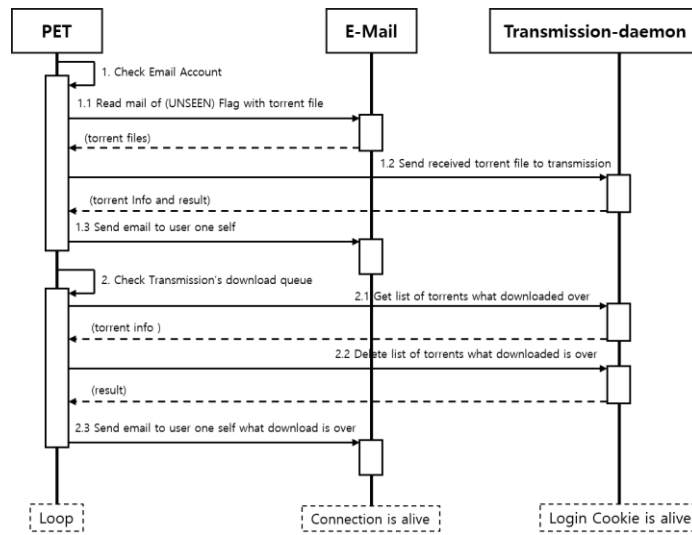
## 4. 산출 문서

- README.md 한글 버전, README\_en.md 영문 버전
- git 의 이슈(설계서 및 가이드라인 처럼 사용)
- wiki 페이지
- pypi URL : <https://pypi.python.org/pypi/pet>
- Git URL : <https://github.com/drake-jin/pi-email-transmission>

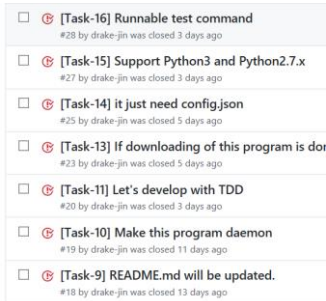
<이메일 설정 방법 naver, gmail>



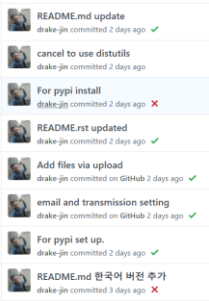
<Sequence Diagram>



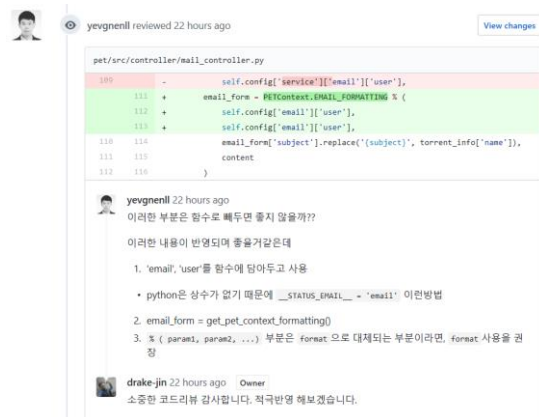
<Issue 관리>



<Commit 이력>



<코드 리뷰:박승권>



# 4 맺음말



만드는 것과 만드는 사람들을 좋아합니다.  
괴짜가 되고 싶고 괴짜들을 경외합니다.

잘 만드는 괴짜가 되어 여러분들의 동료가 되겠습니다.  
세상을 즐겁게 만드는 서비스에 제 코드를 커밋하고 싶습니다.

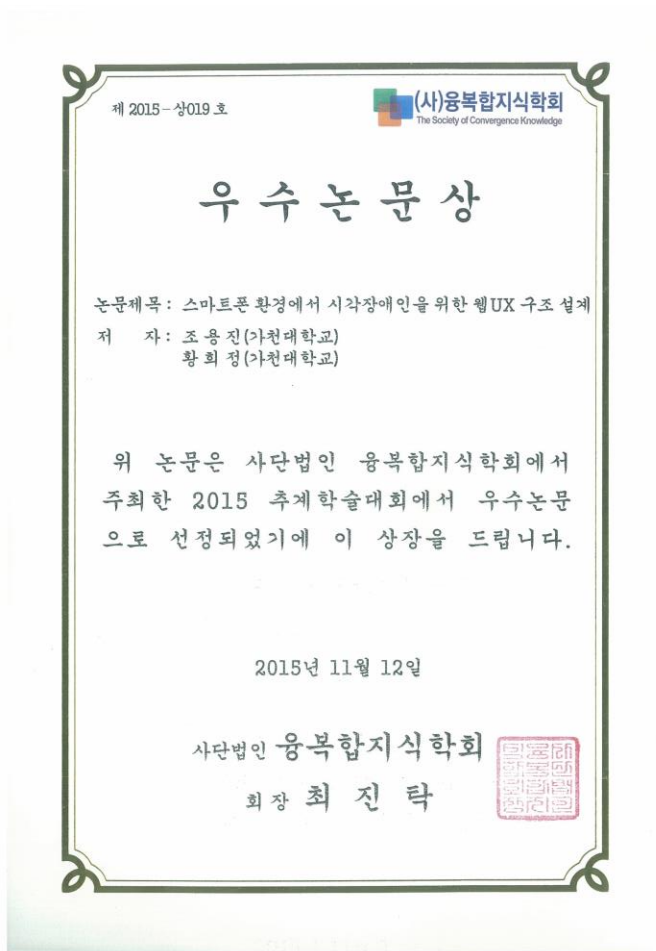
여기까지 봐주셔서 감사합니다.

조용진

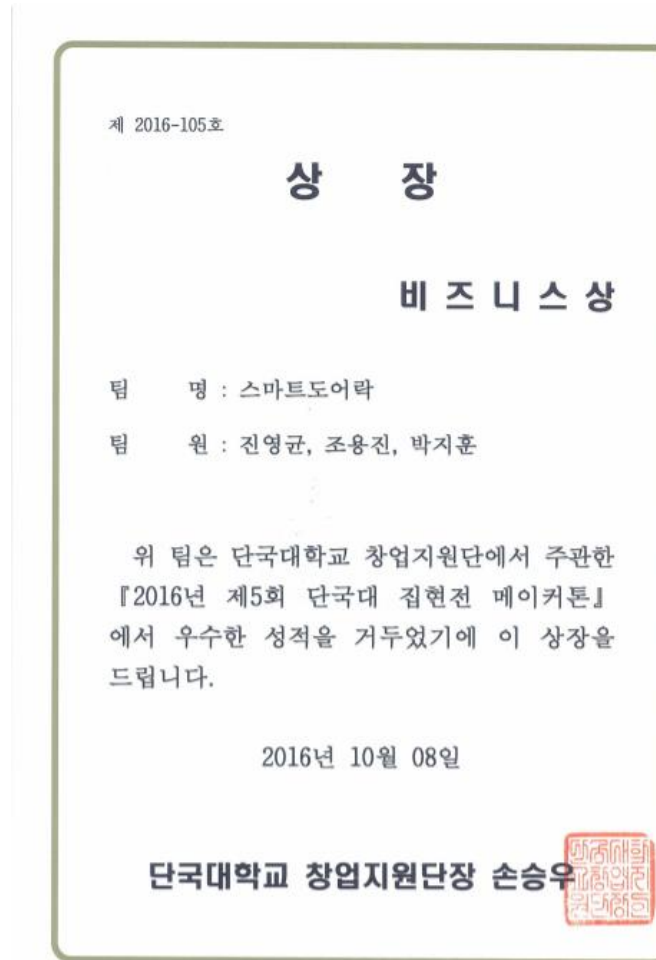
dydwls121200@gmail.com

- 커뮤니티 : 치킨[배진호]의 개발자 단체 카톡방
- git : <http://github.com/drake-jin>
- Facebook : <http://facebook.com/drakejin>
- SlideShare : <http://www.slideshare.net/ssuser67b08e>

## 5 Appendix\_수상증명



2015 추계학술대회  
[참조:포트폴리오 3-2]



2016 제 5회 단국대 집현전 메이커톤 | 한이음 공모전 2016  
[참조:포트폴리오 3-5]

