

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 (.dofiles 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

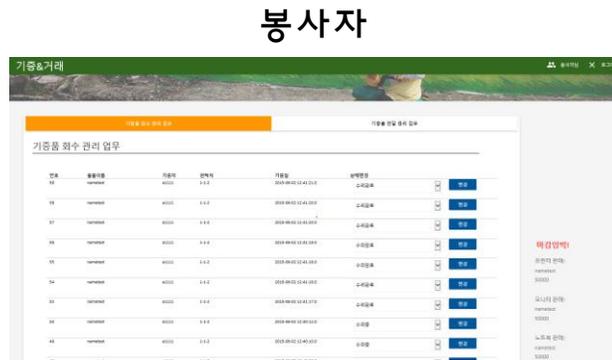
- 현재 호스팅 되고 있는 서버에 남는 포트가 없어서 닫았습니다.
- 네이버 SVN의 서비스 종료와 함께 소스도 날라가 버려서 문서들만 남았습니다.



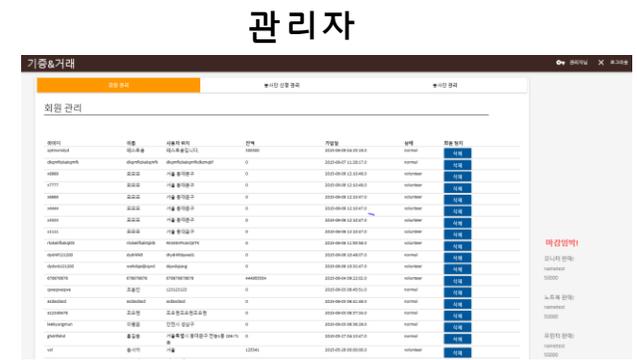
비회원



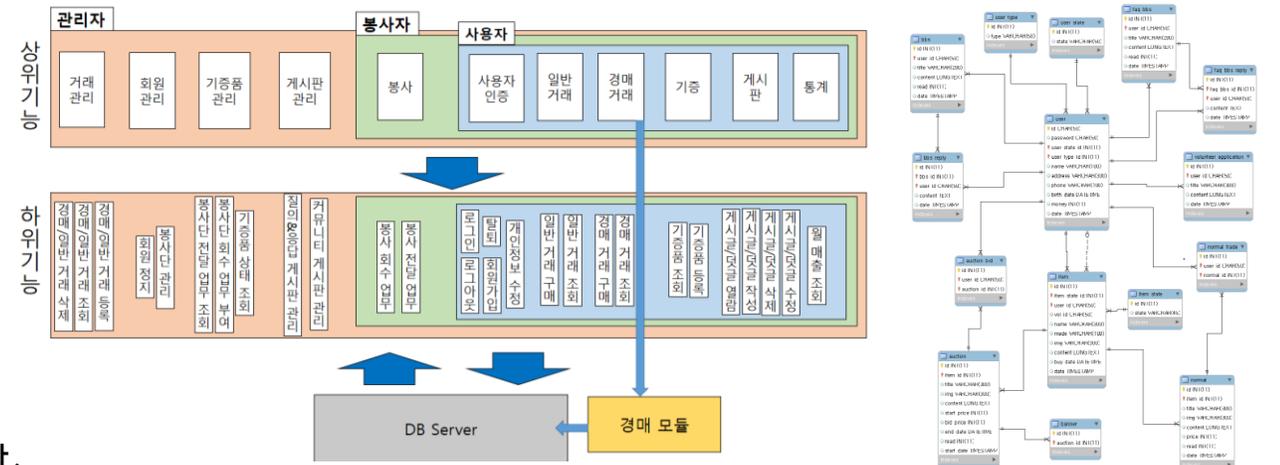
사용자



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

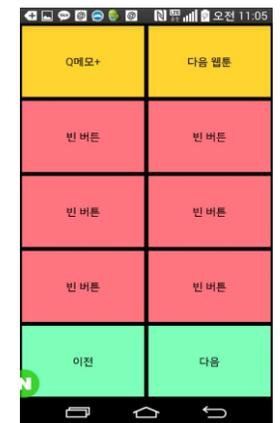
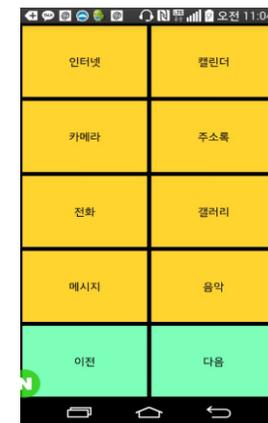
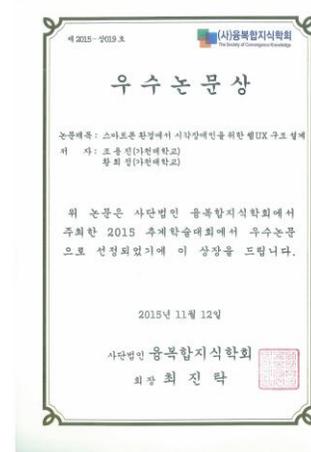
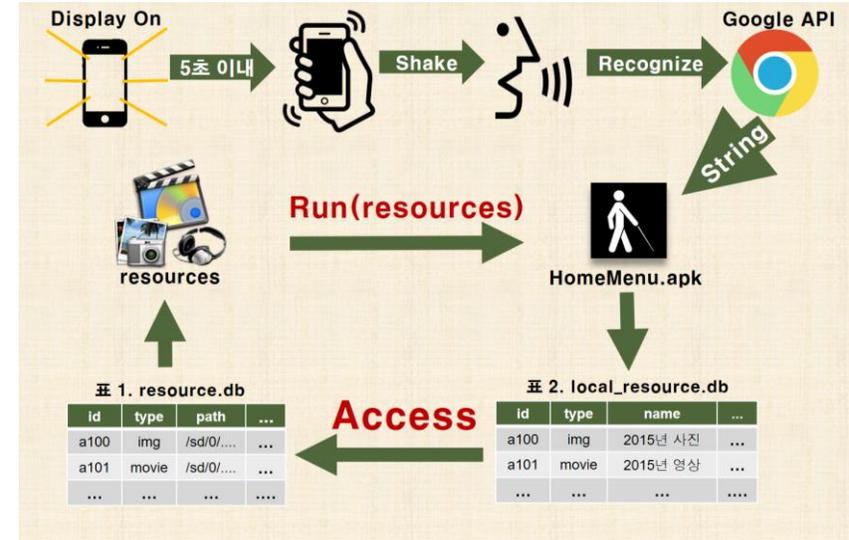
- 작성자: 조용진, 지도 교수: 황희정
- 프로젝트 기간 : 2015.04 ~ 2015.10
- 이 프로젝트는 학술 논문의 주제가 된다.

3. 산출 문서

- 설계서 [Use-case D, Sequence D, UI 정의서, ERD]
- 완료보고서
- 접근성 플러그인을 이용한 시각장애인을 위한 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

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

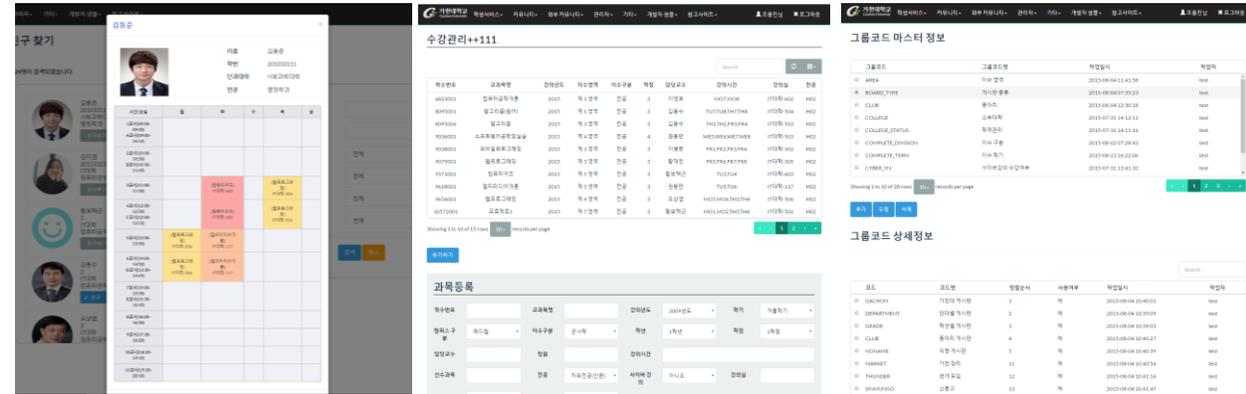
4. 산출 문서

- 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

<결과물>



<기능 정의서 & 역할 분담표>

[가천대인 업무기능별역도]									
L1	L2	L3	L4 (메뉴)	L5 (화면)	개발1	개발2	개발3	기타	비고
커뮤니티 서비스	학생정보	회원정보(member)	내정보보기	내정보	김태수	김태수			/member/my_info
			친구정보(member)	친구찾기	김태수	김태수	김태수	/member/friend_find	
	시간표	수강신청(course)	장바구니	장바구니	김태수	김태수			/course/cart
			수강조회	수강조회	김태수	김태수			/course/course
			커리큘럼보기	커리큘럼	김태수	김태수	김태수	김태수	/course/curriculum
			수강교과목하기	수강교과목	김태수	김태수			/course/change_course
		시간표활동(timerable)	신청자 현황 파악	신청자 현황	김태수	김태수			/course/course_modul
			시간표보기	시간표	김태수	김태수			/timerable/show_timerable
			친구와 공유	친구와 공유	김태수	김태수			/timerable/share_timerable
			교수님시간표	교수님시간표	김태수	김태수			/timerable/pro_timerable
커뮤니티	그룹별	고내커뮤니티 (community)	가천대	가천대	김태수	김태수			/community/gachon
			학과별	학과별	김태수	김태수			/community/major
			학년별	학년별	김태수	김태수			/community/grade
			수업별	수업별	김태수	김태수			/community/course
			동아리	동아리	김태수	김태수			/community/club
			익명계시판	익명계시판	김태수	김태수			/community/anonymous
			가천장터	가천장터	김태수	김태수			/community/market
			안개모임	안개모임	김태수	김태수			/community/thunder
			산문고	산문고	김태수	김태수			/community/simmungo
			공통구매	공통구매	김태수	김태수			/community/group_buy
외부 커뮤니티	외부 커뮤니티 (OutCommunity)	상점보기	상점보기	김태수	김태수			/outCommunity/store	
		이벤트관리	이벤트관리	김태수	김태수			/outCommunity/event	
관리	관리(admin)	회원관리	회원관리	회원관리	김태수	김태수			/admin/manage_member
			회원관리리스트	회원관리리스트	김태수	김태수			
			패스워드관리	패스워드관리	김태수	김태수			
			로그관리	로그관리	김태수	김태수			
			로그관리리스트	로그관리리스트	김태수	김태수			
			예약관리	예약관리	김태수	김태수			
			예약관리리스트	예약관리리스트	김태수	김태수			
			예약관리	예약관리	김태수	김태수			
			예약관리리스트	예약관리리스트	김태수	김태수			
			예약관리	예약관리	김태수	김태수			
예약관리리스트	예약관리리스트	김태수	김태수						
기타	기타 (common)	서비스 현황에 보기	서비스 현황에 보기	김태수	김태수			/common/show_all	
		내방 출가하는 페이지	출가(퇴장)	김태수	김태수				
회원	회원	회원	회원	김태수	김태수			home	
로그인	로그인	로그인	로그인	김태수	김태수			/login/login	

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

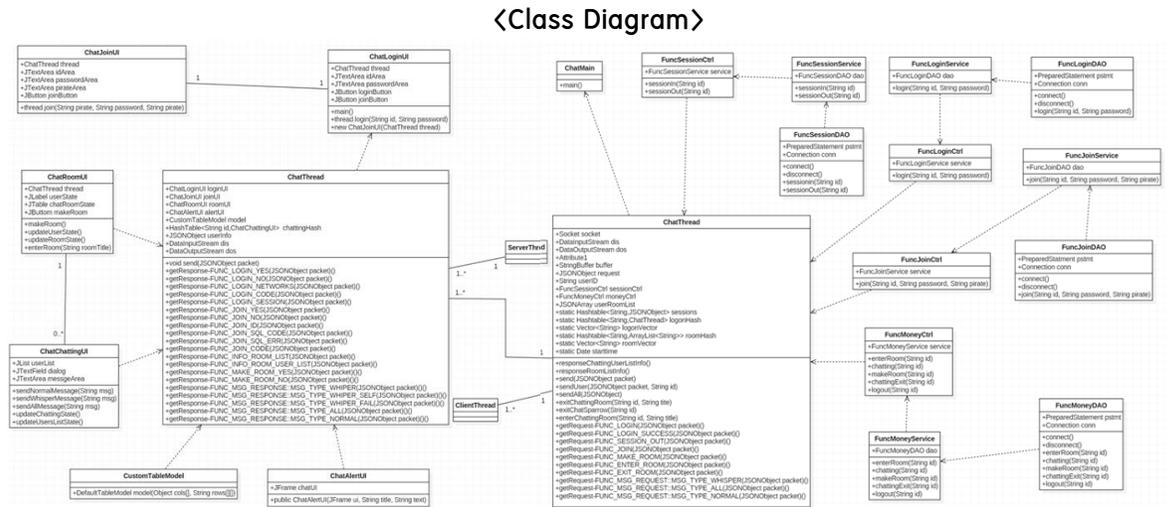
- 혼자.
- 프로젝트 기간 : 2015.10 ~ 2015.12

4. 산출 문서

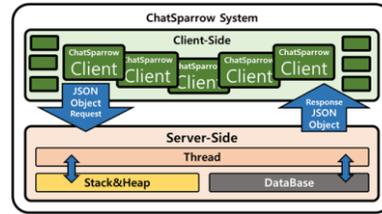
- 설계서 & 완료보고서

5. 특이사항

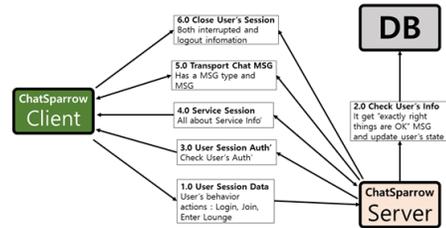
- <https://github.com/drake-jin/ChatSparrow> 다운로드부터 실행 해볼 수 있습니다. 서버는 열어둔 상태입니다.



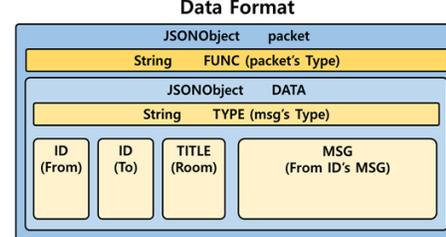
<시스템 구성도>



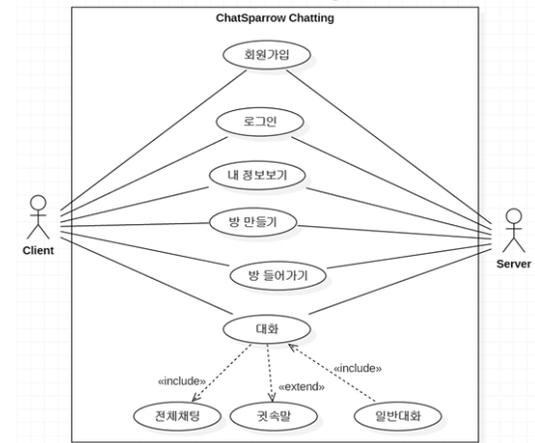
<DFD>



<데이터 정의서>



<Use-Case Diagram>



<결과물>



3 프로젝트 활동 5. 스마트 도어락 시스템

1. 소개

- 블루투스로 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

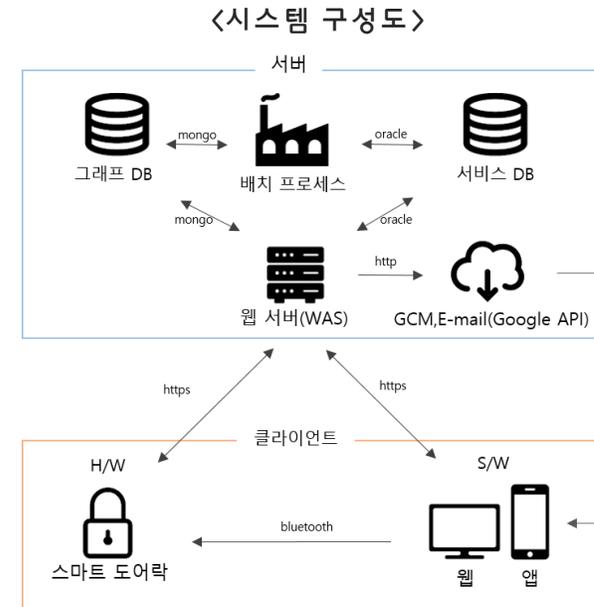
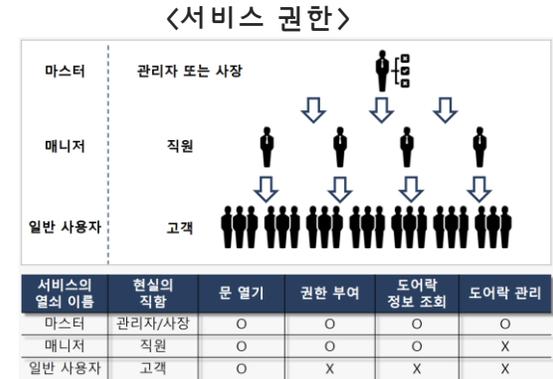
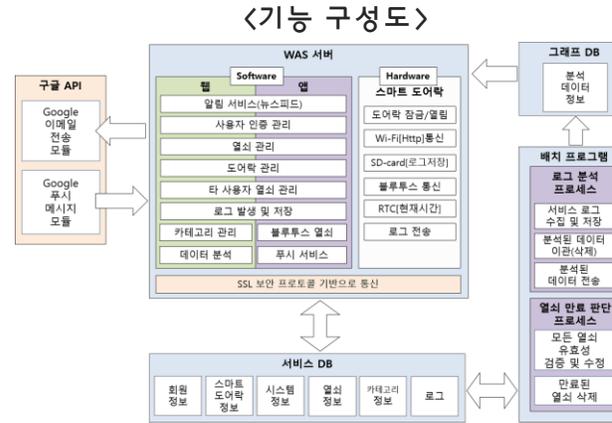
3. 프로젝트 내용

- 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=J4H5Q9bNIK4>
- Git URL : 1. <https://github.com/yung6699/SmartDoorLockWeb>
- 2. <https://github.com/yung6699/SmartDoorLockApplication>
- 3. <https://github.com/yung6699/SmartDoorLock-LogAnalyzers>
- 4. <https://github.com/yung6699/SmartDoorLockHW>

- 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

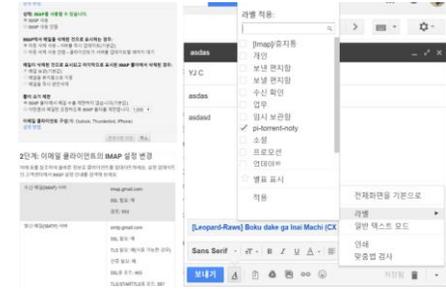
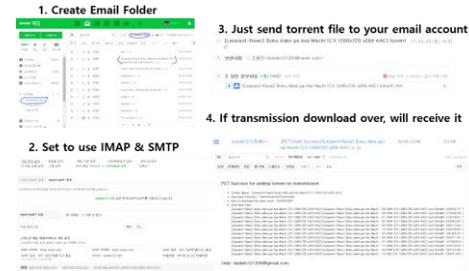
3. 프로젝트 내용

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

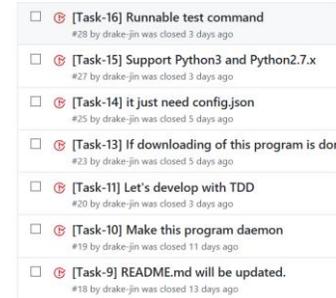
4. 산출 문서

- 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>

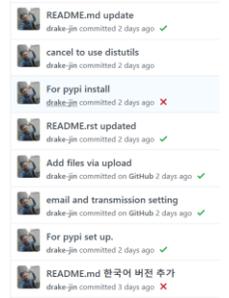
<이메일 설정 방법 naver, gmail>



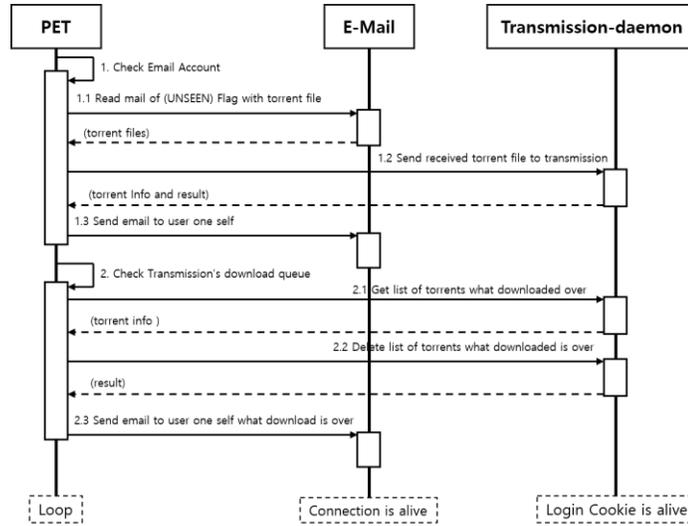
<Issue 관리>



<Commit 이력>



<Sequence Diagram>



<코드 리뷰:박승권>



4 맺음말

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>

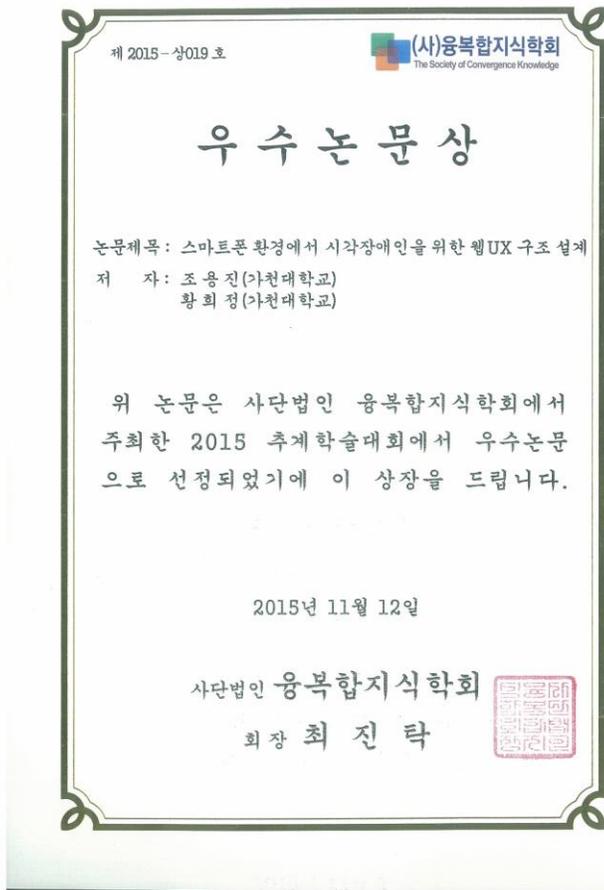


만드는 것과 만드는 사람들을 좋아합니다.
괴짜가 되고 싶고 괴짜들을 경외합니다.

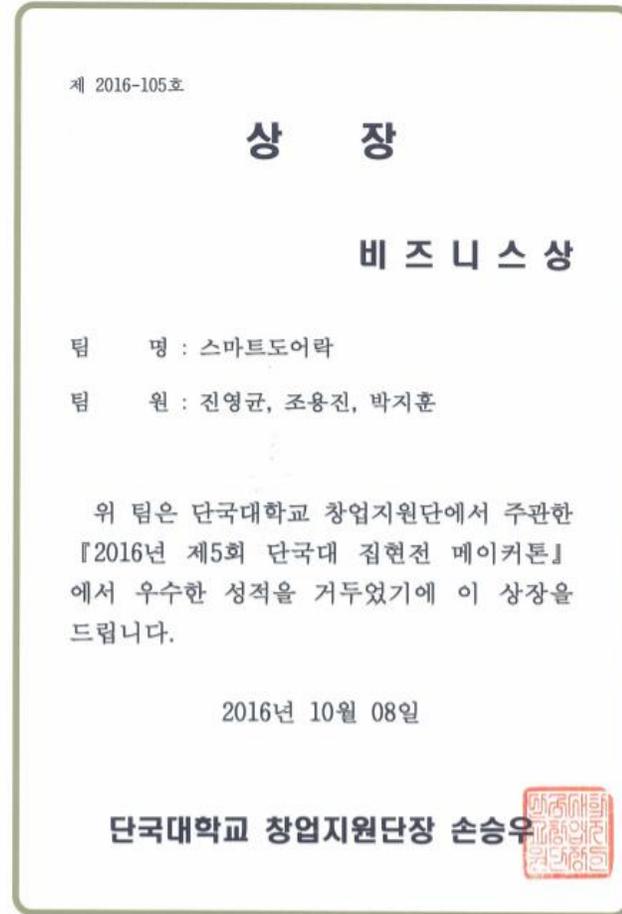
잘 만드는 괴짜가 되어 여러분들의 동료가 되겠습니다.
세상을 즐겁게 만드는 서비스에 제 코드를 커밋하고 싶습니다.

여기까지 봐주셔서 감사합니다.

5 Appendix_수상증명



2015 추계학술대회
[참조:포트폴리오 3-2]



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

