

# SHIN JUN TAE PORTPOLIO

Address : 서울시 관악구 봉천로23바길 12, 201호

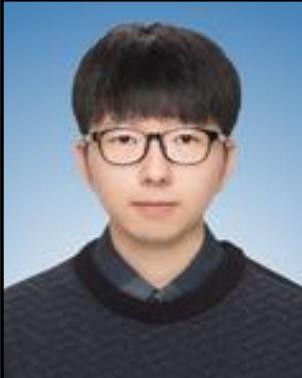
Email : wnsxo0816@gmail.com

Phone : 010-3950-3332

Homepage : <https://guyclops.github.io/portfolio/>

# Introduce

## - 인적사항

	성명	생년월일	성별	주소
신준태	1992.08.16	남	서울시 관악구 봉천로 23바길 12	
연락처		이메일		
010-3950-3332		wnsxo0816@gmail.com		

## - 학력사항

기간	학교	전공	학점	소재지	구분
2008.03~ 2011.02	당곡고등학교	인문계		서울	졸업
2011.03~ 2017.02	승실대학교	컴퓨터학부	3.64/4.5	서울	졸업

# Activity

## - 경력사항

근무시간	회사명	직무	비고
2017.01~2017.04	화인스텍	기술지원 엔지니어	

## - 자격 취득 사항

취득일	자격증명	시험점수(등급)	비고
2016.04.10	TOEIC	665점	

## - 교육 사항

기간	교육과정	교육기관	비고
2017.05.22~ 2017.11.21	응용SW 개발자 양성과정	한국소프트웨어 인재개발원	수료

# PROJECT

1. **RemoteProject**

2. **Empty Bottle**

3. **ObserveDir**

## Project 1

RemoteProject :  
소켓통신을 활용한 PC제어

## RemoteProject

### 개요

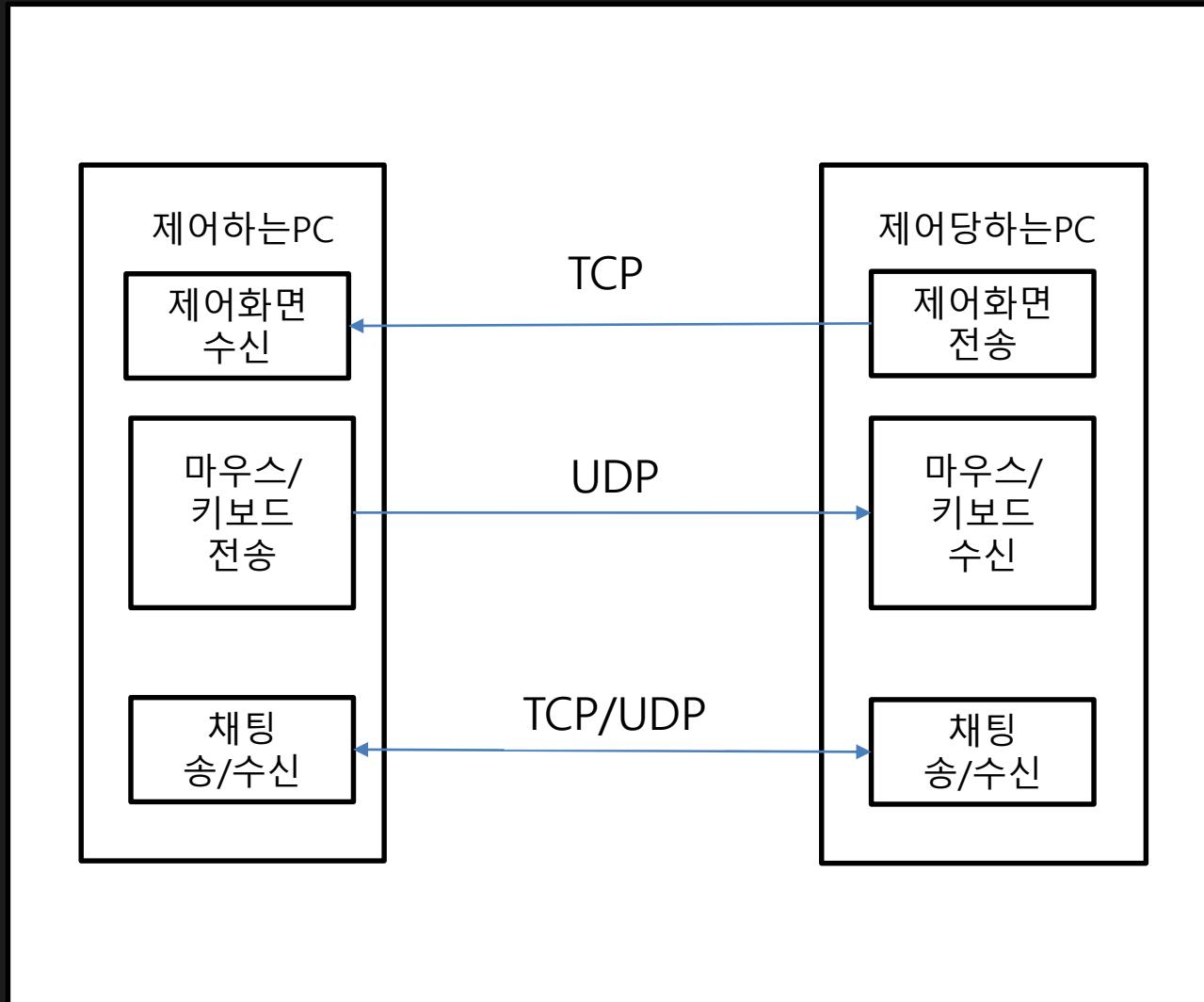
이전 직장에서 팀뷰어를 사용했었는데 채팅기능의 접근성이 낮은건지 제어하는 PC의 메모장을 이용해서 대화하는것을 보고 이를 개선해 보고싶었다. JAVA를 사용하여 프로그램을 개발했다.

### 적용 기술

개발 언어	JAVA
개발 도구	Eclipse
개발 환경	Windows10

## RemoteProject

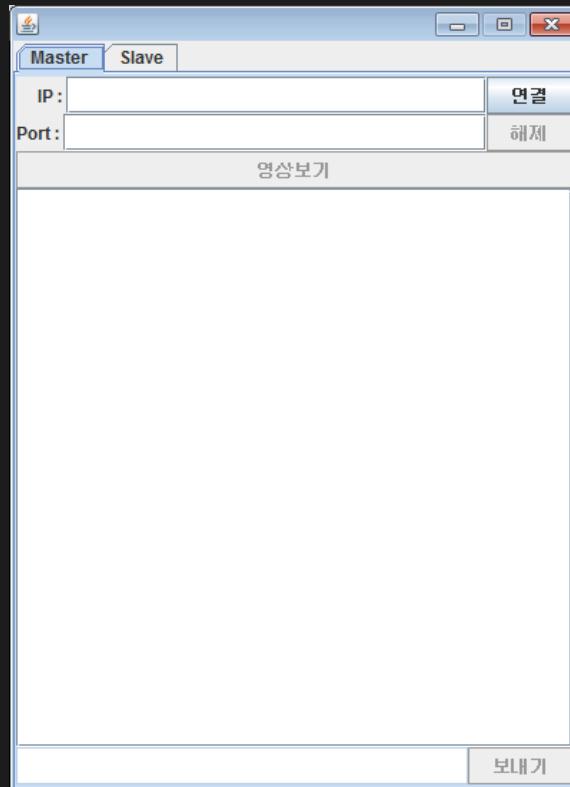
## 구조도



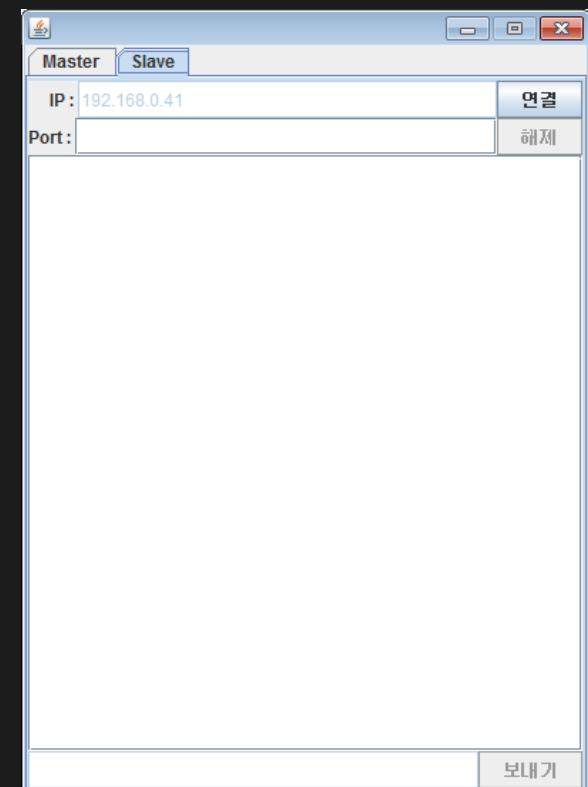
RemoteProject

## 기능구현

Master(제어PC)



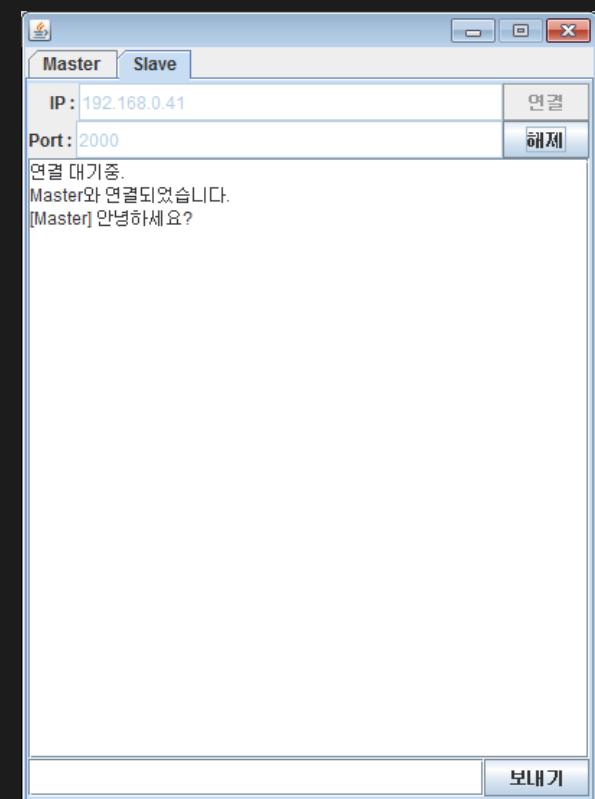
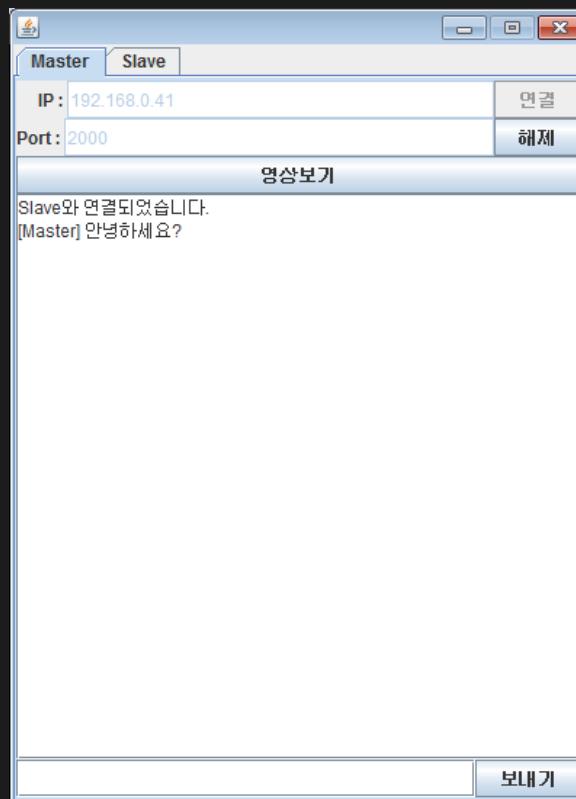
Slave(원격PC)



RemoteProject

기능구현

## Master Slave 연결 채팅



RemoteProject

기능구현

PC 영상 보기



Youtube : <https://youtu.be/UQOiB6lzQzw>

Github : <https://github.com/Guyclops/RemoteProject>

## Project 2

# Empty Bottle: 빈병 보증금 포인트 쇼핑몰

## Empty Bottle

### 개발 동기

현재 환경부에서 시행하고 있는 빈병 보증금 제도를 활성화하기 위해 단점으로 생각되는 현금환급을 포인트화시켜 이를 활용할 수 있는 포인트 쇼핑몰을 구현하게 되었다.

### 개발 환경

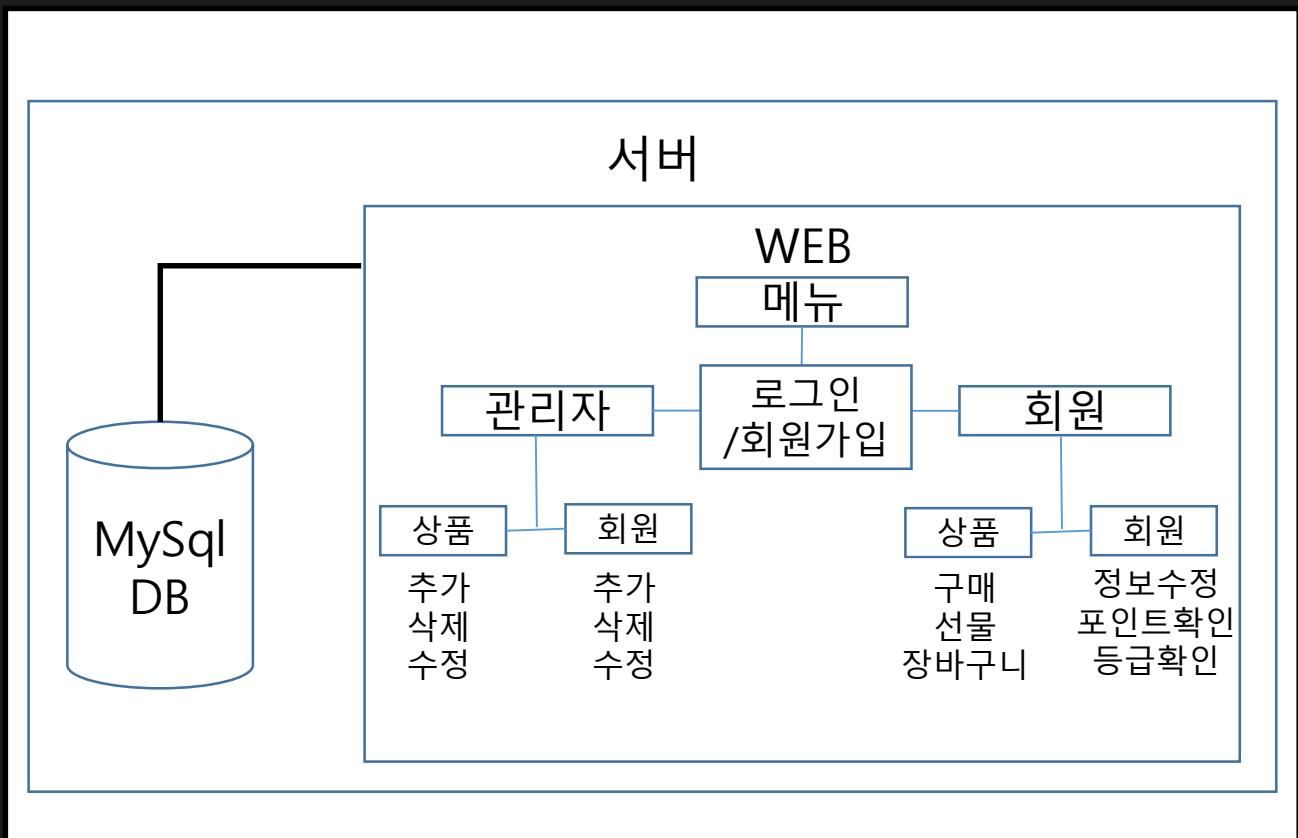
영역	소프트웨어	버전
WAS	Apache Tomcat	8.0
DBMS	Mysql	5.5
Framework	Spring Framework	3.0
TOOL	JDK	1.8.0_131
	Eclipse IDE for Java EE Developers	lasted
	ERMaster	lasted
CM Tool	VisualSVN Server SVN Team provider	lasted
Web Util	Apache cos	lasted
Design Tool	BootStrap	lasted

## Empty Bottle

### 역할

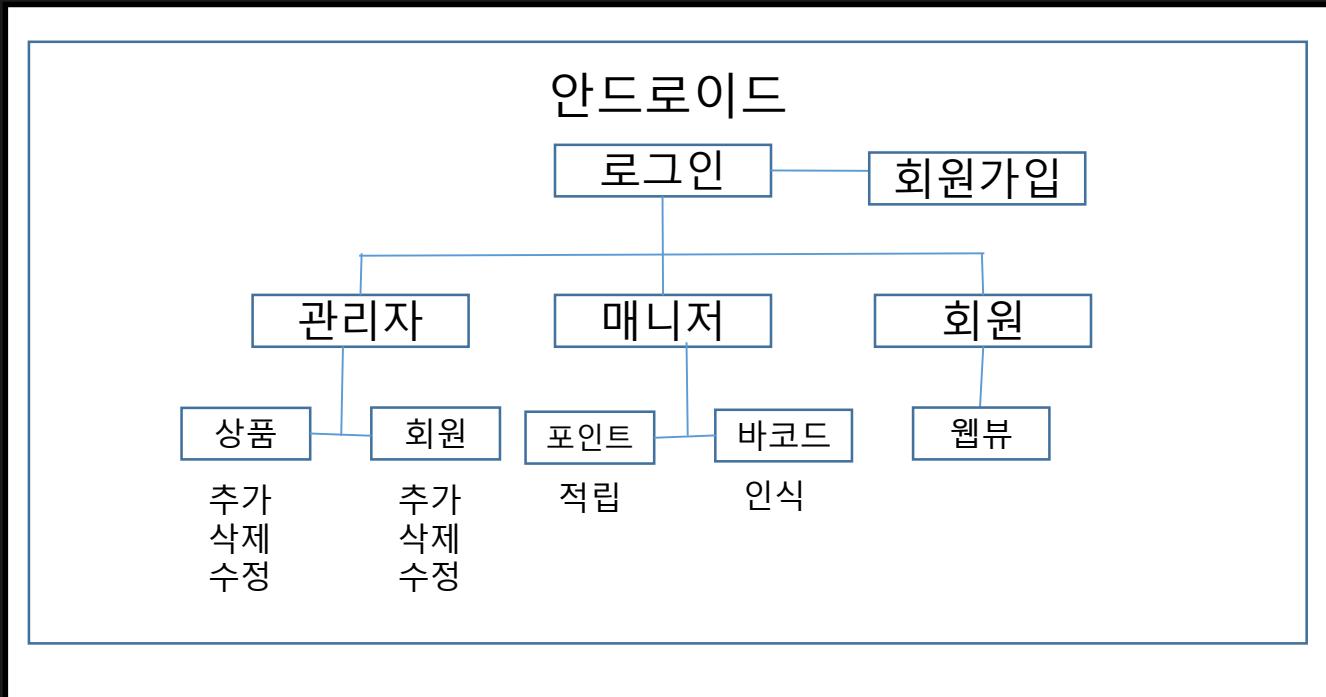
로그인, 회원가입 등의 회원관리 기능, 카카오링크를 활용한 선물서비스 기능을 담당했다. 사용자들의 웹사이트 접근성을 높이고, 편리한 사이트 관리를 위해 안드로이드 어플리케이션을 개발하였다.

### 구조도



## 구조도

### Empty Bottle



**Github :**

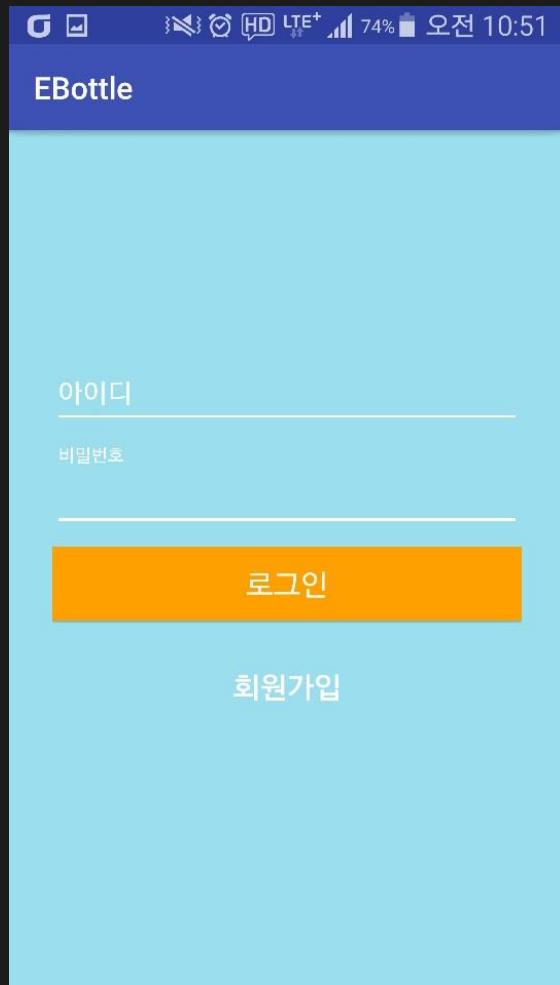
Web - <https://github.com/Guyclops/EmptyBottle>  
 Android - <https://github.com/Guyclops/EBottle>

**Hosting :** <http://ebottles.cf/>

## 기능구현

## Empty Bottle

메인화면

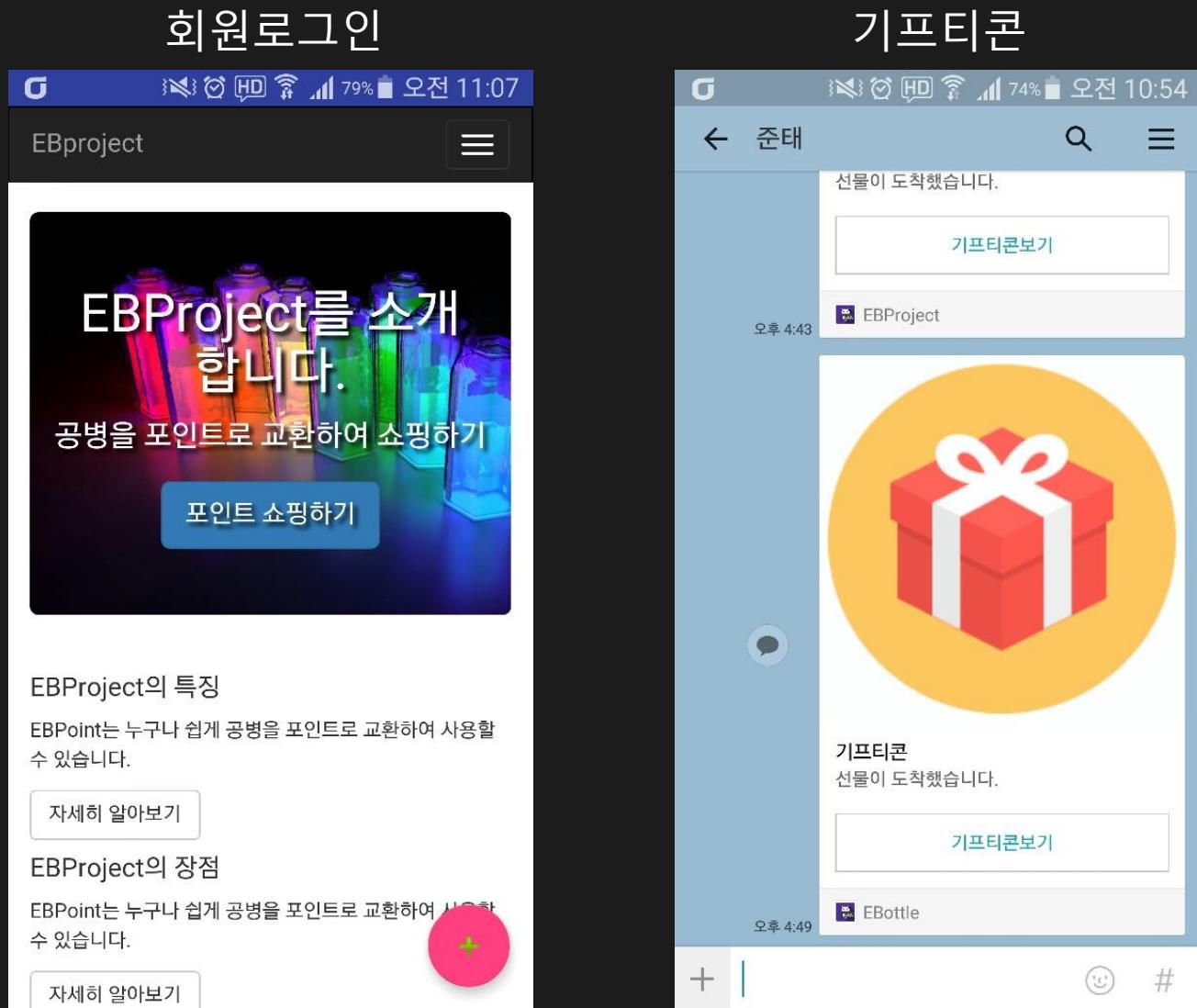


회원가입



## 기능구현

### Empty Bottle



## 기능구현

### Empty Bottle



**관리자화면**

이름	아이디	등급
신준태	user3	gold
정재현	jjh	gold
admin	admin	admin
정우근	jwg	member
매니저	manager	manager
신	god0816	member
owt	owtt	silver
기모치	kimochi	member

회원추가

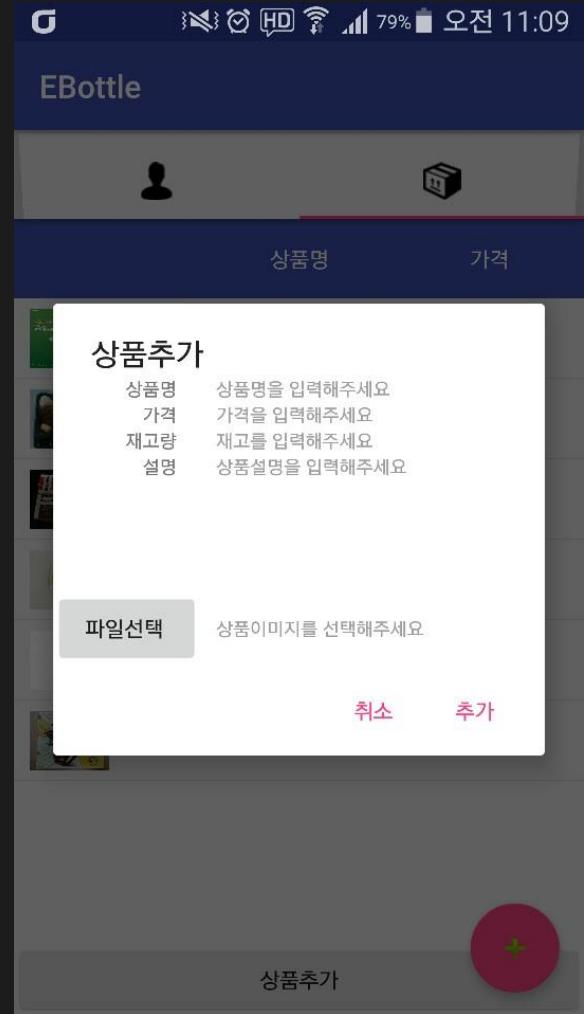
## 기능구현

### Empty Bottle

#### 관리자화면



#### 상품 추가



## 기능구현

### Empty Bottle

매니저 포인트적립



매니저 바코드인식



## Project 3

ObserveDir:  
디렉토리 감시 데몬프로세스

## ObserveDir

### 개요

리눅스시스템프로그래밍 시간에 교수님이 해주시던 옛날얘기를 듣고 만 들게 되었다. 교수님은 과제제출을 공용디렉토리인 /tmp 디렉토리에 파일을 올려서 누가 제일 짧은 코드로 짓는지 비교했다고 한다. 이를 바탕으로해서 공용디렉토리가 있다면 이 안에서 누가 어떤작업을 했는지 로그를 기록하는 프로세스를 만들어 보기로 생각했다.

### 적용 기술

개발 언어	C
개발 도구	Vim
개발 환경	Fedora 19(Linux kernel 3.10)

## ObserveDir

### 프로세스

#### 1) ssu\_daemon

목표 설정 : 데몬 프로세스이고 지정된 폴더 '/tmp'를 감시하며 생성, 삭제, 수정에 대한 이벤트를 감시하고 기록한다. (일반 유저는 홈디렉토리 /syslog에 root면 /syslog에 기록) 또한 ssu\_client와 IPC를 할 수 있어야 한다.

분석 : 여러 조건을 만족시켜 데몬 프로세스를 생성하고, ssu\_client와는 스레드를 사용하여 메시지큐로 IPC를 한다. '/tmp'를 감시하기 위해 Inotify를 사용한다.

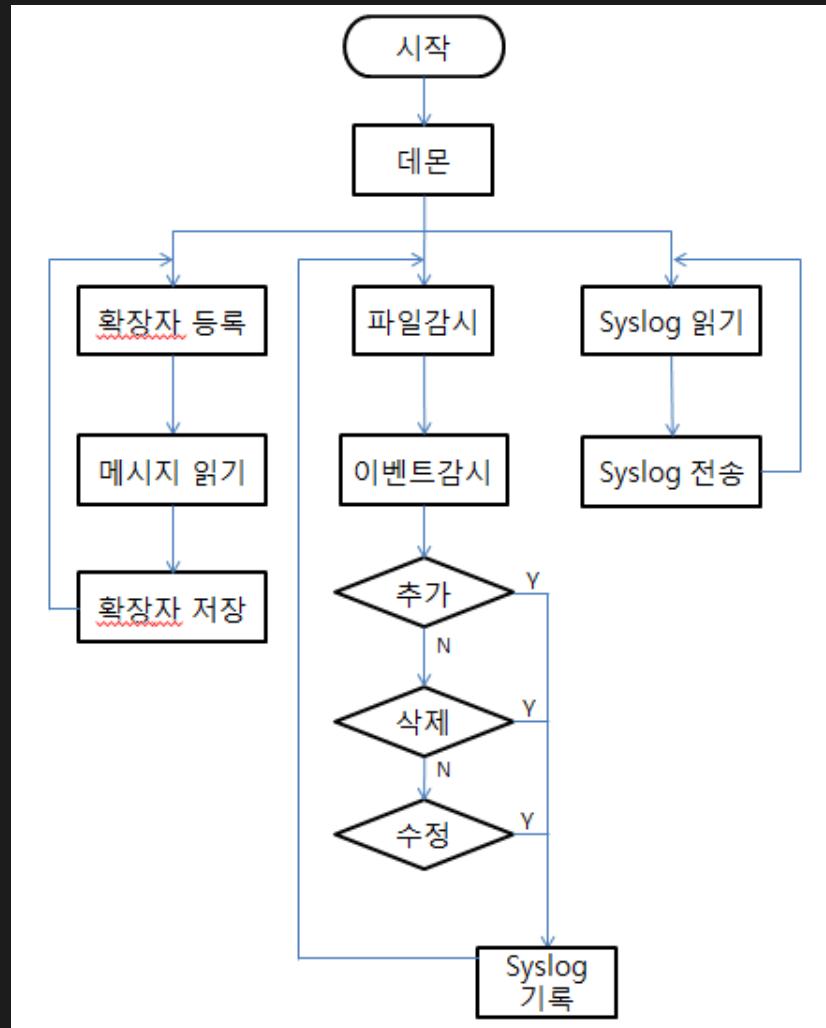
#### 2) ssu\_client

목표 설정 : 데몬프로세스가 기록한 syslog를 출력할수 있다. 특정 확장자 를 등록하여 자신의 파일이 아니어도 이벤트를 감시할 수 있게만든다.

분석 : 현재 유저ID를 알아야 하고, ssu\_daemon과 IPC를 하여 접근권한이 없는 syslog도 가져올 수 있다. 특정확장자를 ssu\_daemon에 기록해야 하므로 메시지 큐를 이용한다.

## ObserveDir

## 데몬 프로세스 순서도



ObserveDir

## 기능구현

## 데몬 실행

```
god@localhost:/home/god
File Edit View Search Terminal Help
[root@localhost god]# cat /ttmp
cat: /ttmp: No such file or directory
[root@localhost god]# cat /syslog
cat: /syslog: No such file or directory
[root@localhost god]# umask 0
[root@localhost god]# ./ssu_daemon
[root@localhost god]# 
```

```
1 3348 3348 3348 ? -1 Rsl 0 0:06 ./ssu_daemon
3281 3357 3357 3244 pts/0 3357 R+ 0 0:00 ps axj
[root@localhost god]# ls -al /ttmp
total 8
drwxrwxrwx. 2 root root 4096 6월 2 21:38 .
dr-xr-xr-x. 19 root root 4096 6월 2 21:38 ..
[root@localhost god]# cat /syslog
cat: /syslog: No such file or directory
[root@localhost god]# 
```

## ObserveDir

## 기능구현

### 파일 추가, 삭제, 수정

```
[root@localhost god]# touch /ttmp/a
[root@localhost god]# cat /syslog
The root user of 'a' file is added on Tue Jun  2 21:39:23 2015
[root@localhost god]# 
```

```
[root@localhost god]# rm -rf /ttmp/a
[root@localhost god]# cat /syslog
The root user of 'a' file is added on Tue Jun  2 21:39:23 2015
The root user of 'a' file is deleted on Tue Jun  2 21:39:35 2015
[root@localhost god]# touch /ttmp/b
[root@localhost god]# touch /ttmp/b
[root@localhost god]# cat /syslog
The root user of 'a' file is added on Tue Jun  2 21:39:23 2015
The root user of 'a' file is deleted on Tue Jun  2 21:39:35 2015
The root user of 'b' file is added on Tue Jun  2 21:39:48 2015
The root user of 'b' file is modified on Tue Jun  2 21:39:51 2015
[root@localhost god]# 
```

```
[root@localhost god]# su god
[god@localhost ~]$ umask 0
[god@localhost ~]$ touch /ttmp/a
[god@localhost ~]$ cat syslog
The god user of 'a' file is added on Tue Jun  2 21:40:19 2015
[god@localhost ~]$ touch /ttmp/b
[god@localhost ~]$ cat syslog
The root user of 'a' file is added on Tue Jun  2 21:39:23 2015
The root user of 'a' file is deleted on Tue Jun  2 21:39:35 2015
The root user of 'b' file is added on Tue Jun  2 21:39:48 2015
The root user of 'b' file is modified on Tue Jun  2 21:39:51 2015
The root user of 'b' file is modified on Tue Jun  2 21:40:39 2015
[god@localhost ~]$ 
```

## ObserveDir

## 기능구현

## ssu\_client(syslog 가져오기, 특정확장자 등록)

```
[god@localhost ~]$ ./ssu_client
The god user of 'a' file is added on Tue Jun  2 21:40:19 2015
The god user of 'test' directory is added on Tue Jun  2 21:41:00 2015
The god user of 'a' file is added on Tue Jun  2 21:41:20 2015
[god@localhost ~]$ ./ssu_client -u 1001
The jun user of 'b.txt' file is added on Sun May 31 23:07:59 2015
The jun user of 'b.txt' file is modified on Sun May 31 23:07:59 2015
The jun user of 'sample' directory is added on Sun May 31 23:09:50 2015
The jun user of 'c_file' is added on Tue Jun  2 21:41:59 2015
```

```
[god@localhost ~]$ ./ssu_client -r .txt
registered "*.txt"
[god@localhost ~]$ ./ssu_client -r .c
registered "*.c"
[god@localhost ~]$ su
Password:
[root@localhost god]# umask 0
[root@localhost god]# touch /tmp/a.txt
[root@localhost god]# touch /tmp/a.c
[root@localhost god]# cat /syslog
The root user of 'a' file is added on Tue Jun  2 21:39:23 2015
The root user of 'a' file is deleted on Tue Jun  2 21:39:35 2015
The root user of 'b' file is added on Tue Jun  2 21:39:48 2015
The root user of 'b' file is modified on Tue Jun  2 21:39:51 2015
The root user of 'b' file is modified on Tue Jun  2 21:40:39 2015
The root user of 'a.txt' file is added on Tue Jun  2 21:43:33 2015
The root user of 'a.c' file is added on Tue Jun  2 21:43:37 2015
[root@localhost god]# cat syslog
The god user of 'a' file is added on Tue Jun  2 21:40:19 2015
The god user of 'test' directory is added on Tue Jun  2 21:41:00 2015
The god user of 'a' file is added on Tue Jun  2 21:41:20 2015
The root user of 'a.txt' file is added on Tue Jun  2 21:43:33 2015
The root user of 'a.c' file is added on Tue Jun  2 21:43:37 2015
[root@localhost god]# ]
```

감사합니다.