

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	송실대학교	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

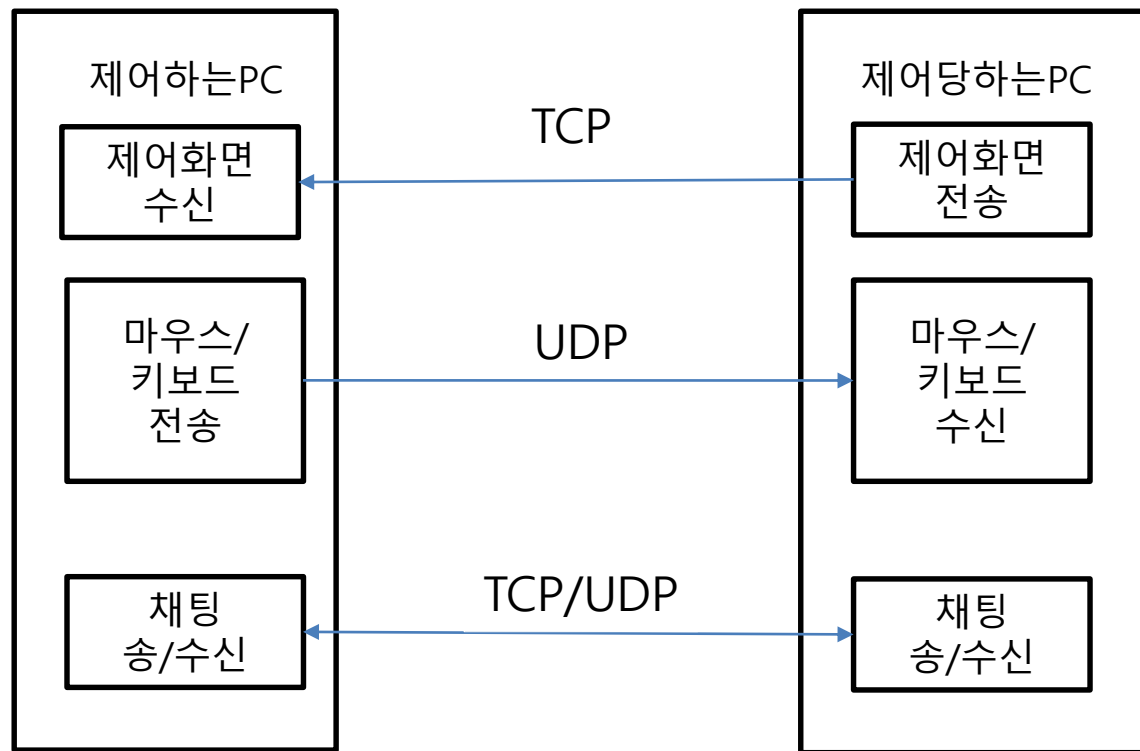
이전 직장에서 팀뷰어를 사용했었는데 채팅기능의 접근성이 낮은건지 제어하는 PC의 메모장을 이용해서 대화하는것을 보고 이를 개선해 보고싶었다. JAVA를 사용하여 프로그램을 개발했다.

적용 기술

개발 언어	JAVA
개발 도구	Eclipse
개발 환경	Windows10

RemoteProject

구조도



RemoteProject

기능구현

Master(제어PC)

Master Slave

IP : 연결

Port : 해제

영상보기

보내기

Slave(원격PC)

Master Slave

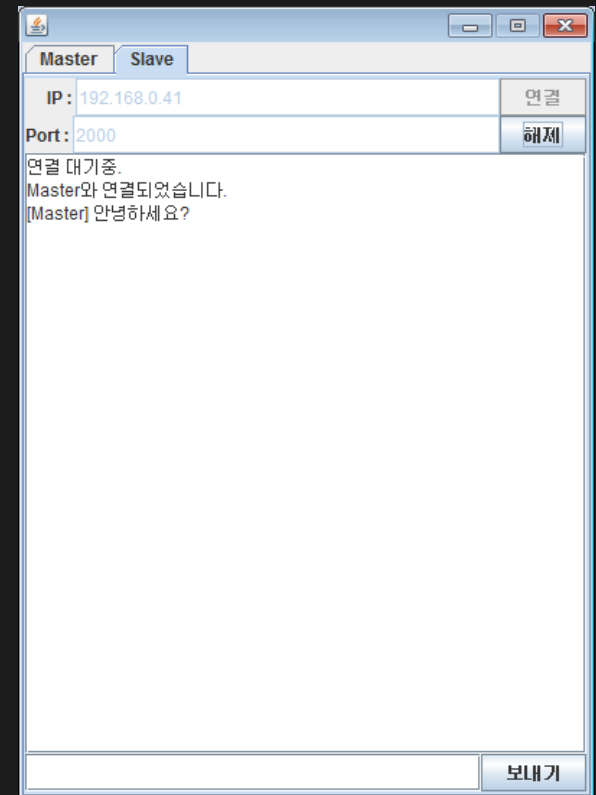
IP : 192.168.0.41 연결

Port : 해제

보내기

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 쇼핑물을 구현하게 되었다.

개발 환경

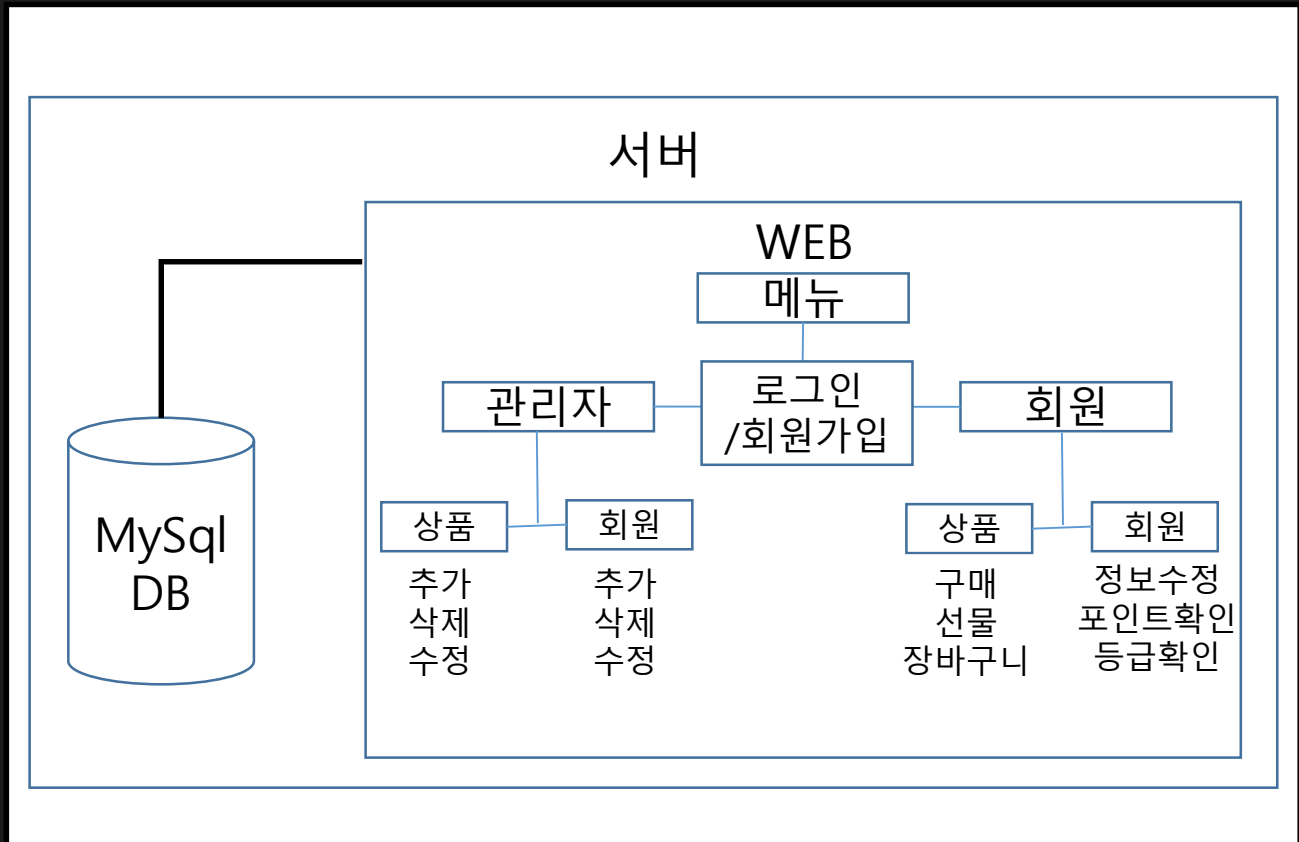
영역	소프트웨어	버전
WAS	Apache Tomcat	8.0
DBMS	Mysql	5.5
Framework	Spring Framework	3.0
TOOL	JDK	1.8.0_131
	Eclipse IDE for Java EE Developers	lasted
	ERMaster	lasted
CM Tool	VisualSVN Server SVN Team provider	lasted
Web Util	Apache cos	lasted
Design Tool	BootStrap	lasted

Empty Bottle

역할

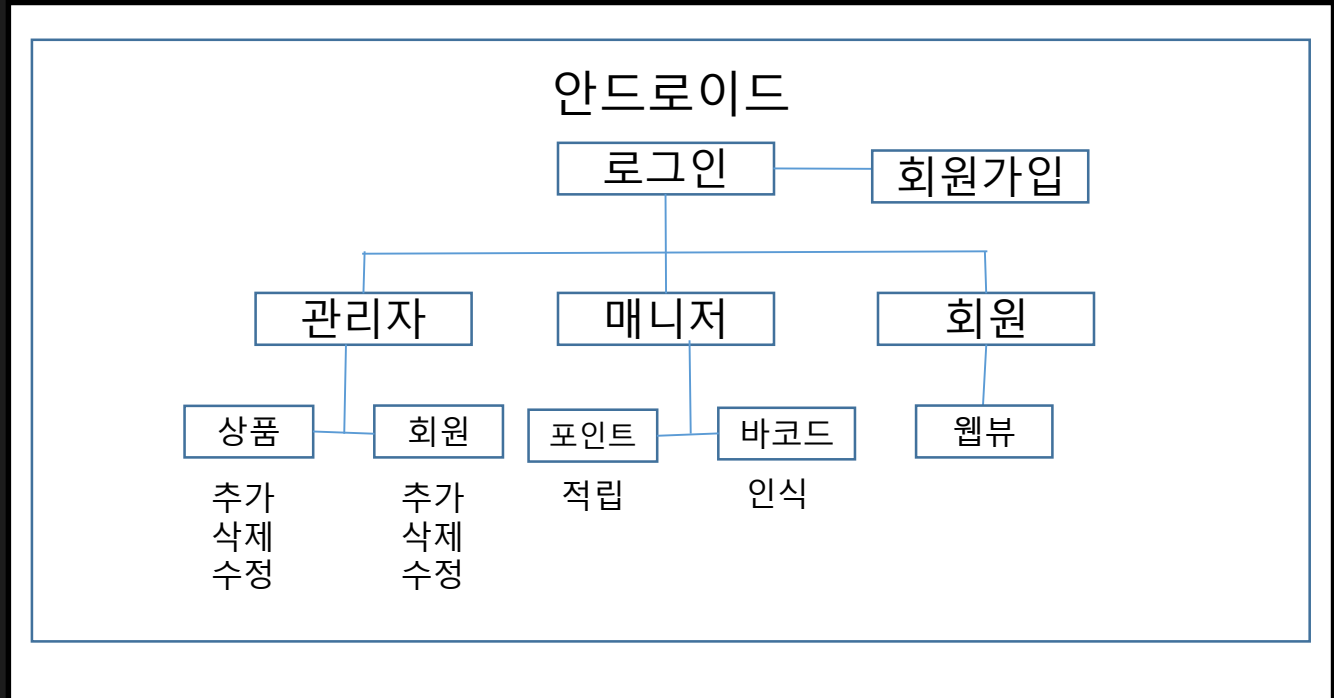
로그인, 회원가입 등의 회원관리 기능, 카카오링크를 활용한 선물서비스 기능을 담당했다. 사용자들의 웹사이트 접근성을 높이고, 편리한 사이트 관리를 위해 안드로이드 어플리케이션을 개발하였다.

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

The screenshot shows the main interface of the 'E Bottle' app. At the top, there's a status bar with various icons and the time '오전 10:51'. Below that is a blue header with the text 'EBottle'. The main area is light blue and contains two input fields: '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). Below these fields is an orange button labeled '로그인' (Login). At the bottom, there is a link labeled '회원가입' (Sign Up).

회원가입

The screenshot shows the sign-up interface of the 'E Bottle' app. It features a blue header with 'EBottle' and a status bar showing '오전 10:52'. The main area is light blue and contains four input fields: '이름 입력' (Name input), '아이디 입력' (ID input), '비밀번호 입력' (Password input), and '비밀번호 재입력' (Re-enter password). Below these is an '이메일 입력' (Email input) field. At the bottom, there are two buttons: an orange '완료' (Complete) button and a red '취소' (Cancel) button.

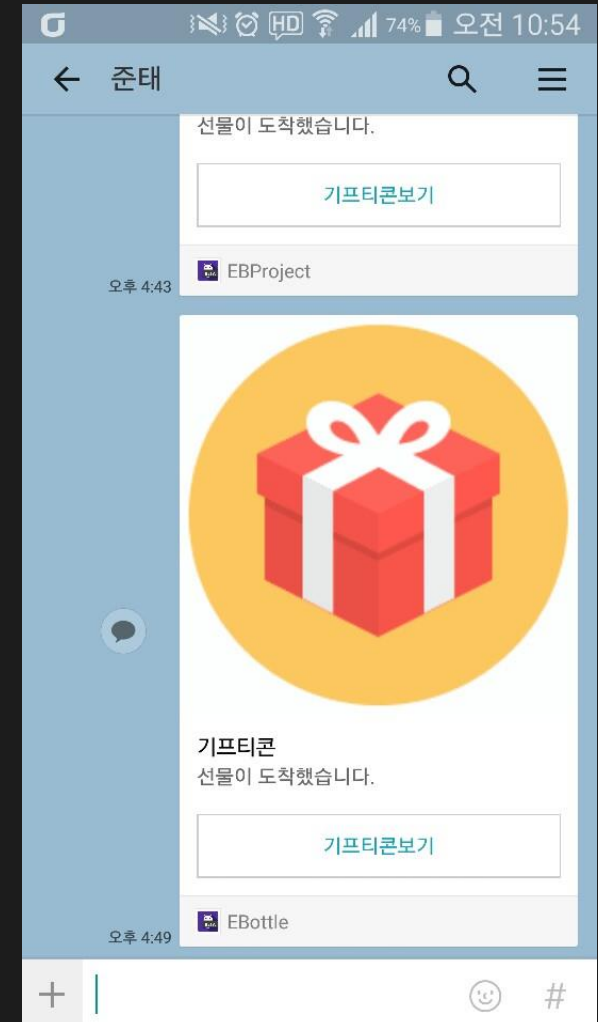
기능구현

Empty Bottle

회원로그인



기프트콘



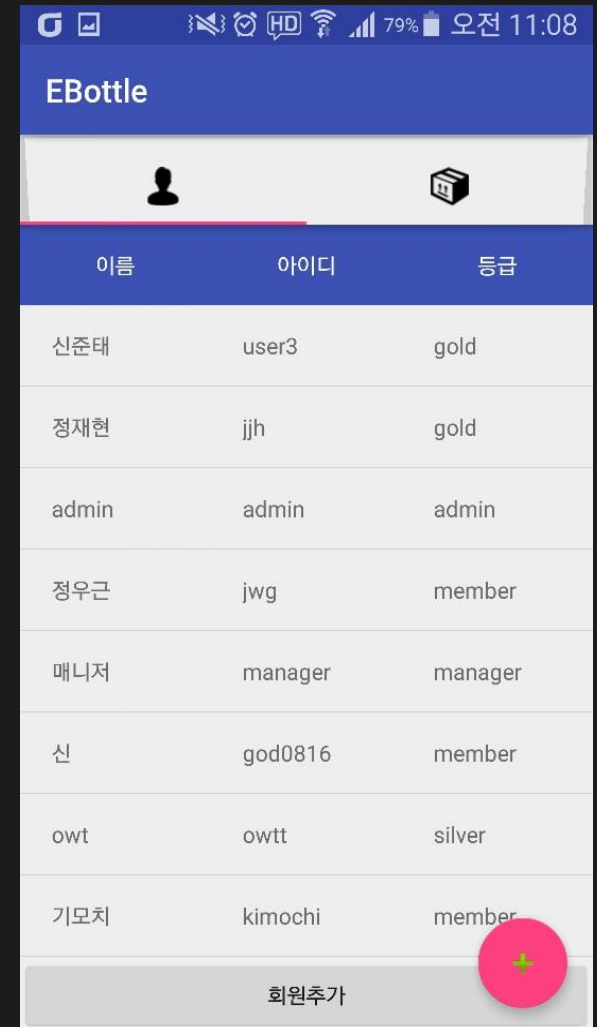
기능구현

Empty Bottle

기프트콘보기



관리자화면



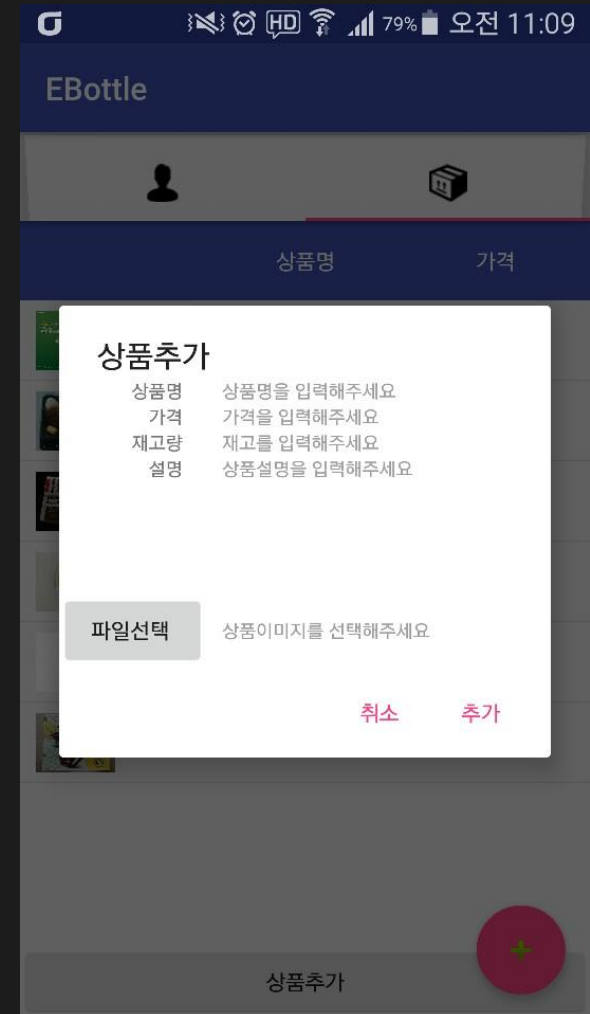
기능구현

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 만들게 되었다. 교수님은 과제제출을 공용디렉토리인 /tmp 디렉토리에 파일을 올려서 누가 제일 짧은 코드로 짰는지 비교했다고 한다. 이를 바탕으로 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, 수정에대한 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.

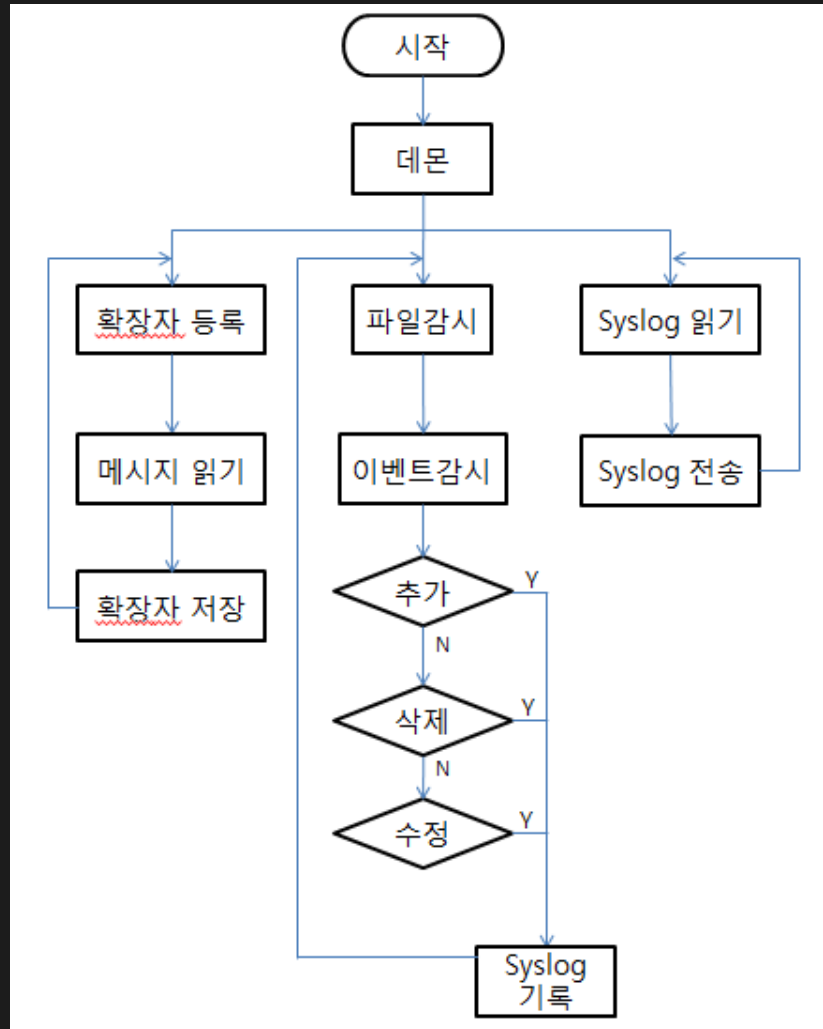
2) ssu_client

목표 설정 : 데몬프로세스가 기록한 syslog를 출력할수 있다. 특정 확장자를 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 /tmp
cat: /tmp: 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 /tmp
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 /tmp/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 /tmp/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 /tmp/b
[root@localhost god]# touch /tmp/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 /tmp/a
[god@localhost ~]$ cat /syslog
The god user of 'a' file is added on Tue Jun  2 21:40:19 2015
[god@localhost ~]$ touch /tmp/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 ~]$
```

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.