

비워요! 스마트클린☆ 실행 메뉴얼

** Server **

Linux ID : poly / Linux PW : 1234

Databast : mysql -u root -p (니가 당연히 root 계정)/ DB PW poly / mysql PORT : 3306 / DB이름 iotdb

라즈베리 파이 실행 > 터미널

1. 현재 리눅스 인터넷 연결 > IP 확인 > 터미널 열고 `hostname -I`

2. 웹서버 실행 (Tomcat)

`sudo systemctl start tomcat10`

`sudo systemctl status tomcat10`

웹브라우저 열고 `127.0.0.1:8080` working 확인

`localhost:8080` 도 상관없음 (터미널 잘 된다고 출력된거 그냥 ^C 하면 빠져나갈수있음)

war 파일 경로 :

홈 디렉토리(~) 기준 `/var/lib/tomcat10/webapps`

3. C서버 실행 `sudo ./multi4`

홈 디렉토리 기준 `ls` 로 폴더확인후 > `cd iot_server > multi4`

gcc 컴파일 : `gcc 파일이름.c -o -lmysqlclient`

** ESP Client **

쓰레기통 실행

실행 시 상수선언된 SSID, PW, HOST IP(리눅스 IP) 수정해주기

** Web Client **

클라이언트 웹 확인할 기기에서 브라우저 열기

HOST IP : tomcat Port / .war 파일이름
(HOST IP가 192.168.1.3 이라면)

`192.168.1.3:8080/smartClean`

완성코드 서연 github : ESP32_PROJ_2025-SmartClean (또는 -Private)

서버 완성코드 : `smartClean_multiServer04.c`

TextLCD 없는 버전 완성코드 : `First_DustBox_client.ino`

TextLCD 있는 버전 완성코드 : `Second_DustBox_client.ino`

JSP 마지막버전 파일 : `smartClean.war`