서버 파이썬 프로그램

사용 라이브러리

Asycio – 비동기식 입출력을 위해 사용

Websockets - .웹소켓통신을 위해 사용

Time – 현재시간을 남기기위해 사용

Sqlite3 – 데이터저장을 DB에 하기위해 사용

프로그램 역할 : 각 클라이언트의 요구에 맞춰 올바른 응답을 보내는 역할

메인함수 echo: 웹소켓의 첫 수신문자에 따라 맞는역할을 수행하는 함수에 웹소켓을 위임함.

Sub 함수

Account\_Lookup : 도어락의 요청(유저의UID)을 받고 문여는 것을 허락하는 함수

Account\_Register : 도어락의 요청(가입할유저의UID)을 받고 사용자등록을 하는 함수

LogLookUp : 어플의 요청(기간을 나타내는 문자열)을 받고 로그리스트를 보내는 함수

SearchUser : 어플의 요청(유저의UID)을 받고 유저정보를 보내는 함수

Login : 어플의 요청(유저의 ID와PW)을 받고 로그인 허락 신호를 보내는 함수

RegID : 어플의 요청(수정할 정보)에 따라 해당 아이디의 정보를 수정함

IdenPerm : 어플의 요청(유저의UID)에 따라 유저의 권한을 전송