SINK STATION Bắt đầu Khởi động LoRa và kết nối WiFi Xử lý dữ liệu nhận từ Sink Lưu các node Gửi dữ liệu lên Gửi dữ liệu lên Giữ kết nối với Kết nối lại WiFi Nhân dữ liêu từ Nhân dữ liêu từ Giữ kết nối với Thực thi các lệnh đang trong mạng NODE SERVER NODE SERVER MQTT WiFi và MQTT từ người dùng hoặc xử lý dữ liệu nhận từ và truy xuất NODE, SERVER và gửi phản hồi về node lưu vào các biến toàn cục Bộ đệm lưu dữ liệu nhận từ SERVER Bộ đệm lưu dữ liệugửi lên NODE Bộ đệm lưu dữ liệu L nhận từ NODE Bộ đệm lưu dữ liệu | | gửi lên SEVER | HỆ ĐIỀU HÀNH THỜI GIAN THỰC