Arduino nano + lora  
A0,A1: Có chức năng lấy dữ liệu từ các cảm biến DHT 11 và PIR rồi truyền qua lora về T0.  
T0: Có chức năng nghe các dữ liệu được gửi từ các node A0, A1 (Các dữ liệu có định dạng A0,28.5,60.0,1 - NODE\_ID,TEMP,HUM,PIR\_STATUS), tổng hợp lại dữ liệu dưới dạng json rồi truyền qua 232

Định dạng JSON:   
{“id”:0,”t”: 28.5,”h”: 60.0,”p”:0}

(id: là định danh của node lora A0

t: giá trị nhiệt độ

h: giá trị độ ẩm

p: trạng thái “0” hoặc “1” (1 là phát hiện vật thể) của cảm biến PIR)