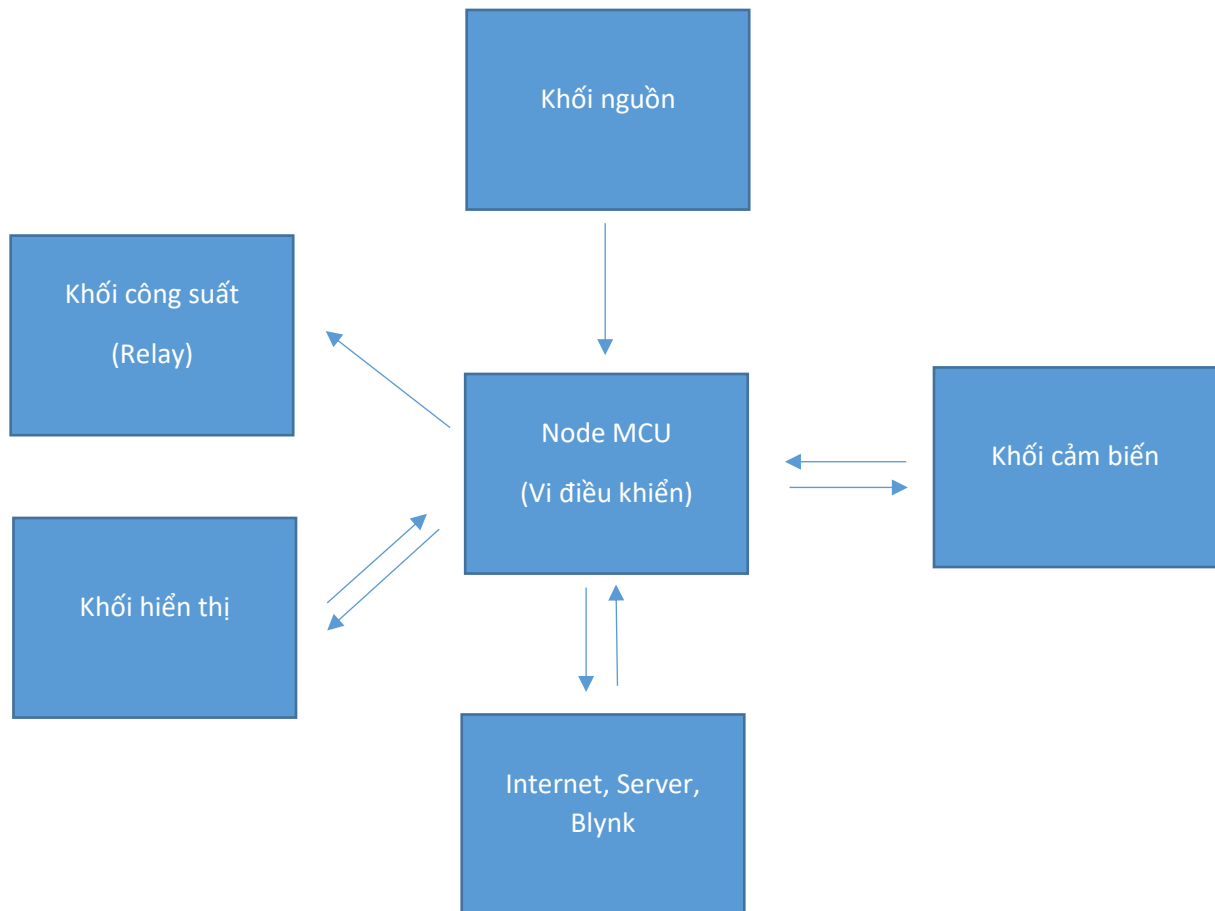


Sơ đồ khối



- Khối nguồn: cung cấp nguồn cho toàn hệ thống.
- Khối công suất: điều khiển relay để điều khiển tải lên đến 220V.
- Khối hiển thị: Sử dụng LCD 16x2 để hiển thị thời gian, trạng thái bơm, ... lên màn hình.
- Khối Vi điều khiển: Sử dụng board node MCU để xử lý, điều khiển, và gửi data lên internet.
- Khối cảm biến: Sử dụng cảm biến PH, độ ẩm, nhiệt độ không khí, phao nước và gửi dữ liệu về node MCU
- Khối app, internet, server: giao tiếp với node MCU qua chuỗi HTTP, blynk... để điều khiển qua Wifi và hiển thị data lên webserver.

Lưu đồ giải thuật:

