Khai báo include thư viện

Khai báo các biến toàn cục

Cấu hình kết nối Camera

Cấu hình kết nối WiFi

Kết nối WiFi

Thất bại

Thành công

Cấp địa chỉ IP

Cấu hình và khởi tạo Web Server

While(True)

Xử lý yêu cầu từ Client

Thành công

Thất bại

Kết nối WiFi

Kiểm tra kết nối WiFi

Đèn báo

Truyền hình ảnh

HTTP

Phản hồi kết quả

Phản hồi kết quả

Đọc hình ảnh

TCP/IP

Trả kết quả

Truy vấn

MySQL

(Lưu trữ dữ liệu)

Python desktop app

(quét mã và tạo hóa đơn)

Web Server

(trao đổi dữ liệu)

ESP32-Cam

(xử lý thông tin)

Đọc hình ảnh

Mã QR