No

Import các thư viện hỗ trợ

Yes

Tắt GUI

Tạo hóa đơn mới

Khởi chạy GUI

Click Camera

Yes

No

Không có

dữ liệu

Có dữ liệu

Thất bại

Thành công

Thất bại

Thành công

In thông báo truy vấn không có thông tin

Tính tổng hóa đơn

Xuất hóa đơn vào file \*.xlsx

Xác nhận

Click “Xuất hóa đơn”

Xuất dữ liệu lên các ô tương ứng và thêm vào hóa đơn

Dữ liệu truy vấn

Truy vấn thông tin sản phẩm trong CSDL theo ID sản phẩm quét được

In lỗi ra terminal

Kết nối MySql

Nhận số lượng sản phẩm và Click “Thêm vào hóa đơn”

Xử lý hình ảnh, đọc và in mã QR lên ô “ID sản phẩm”

Thực hiện request đến Web Server

lấy hình ảnh từ camera và hiển thị

Kết nối Web Server