

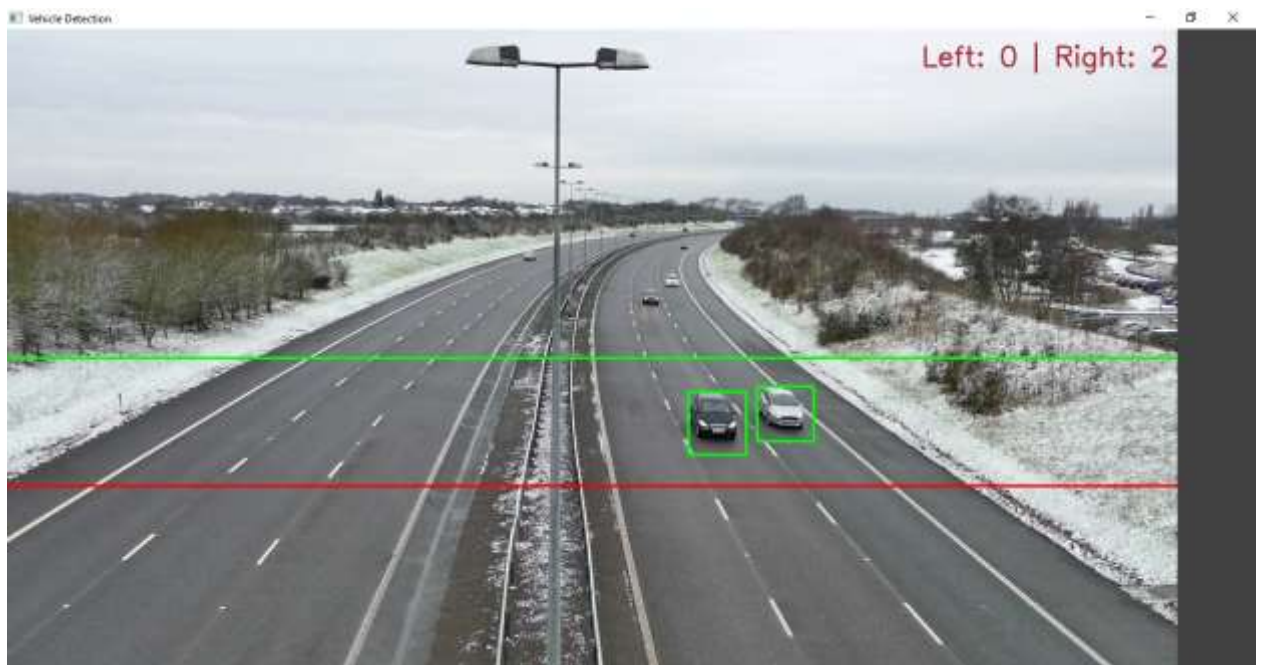
## Mini Project 2

### Simple Object Detection

Mô tả về phần hiển thị

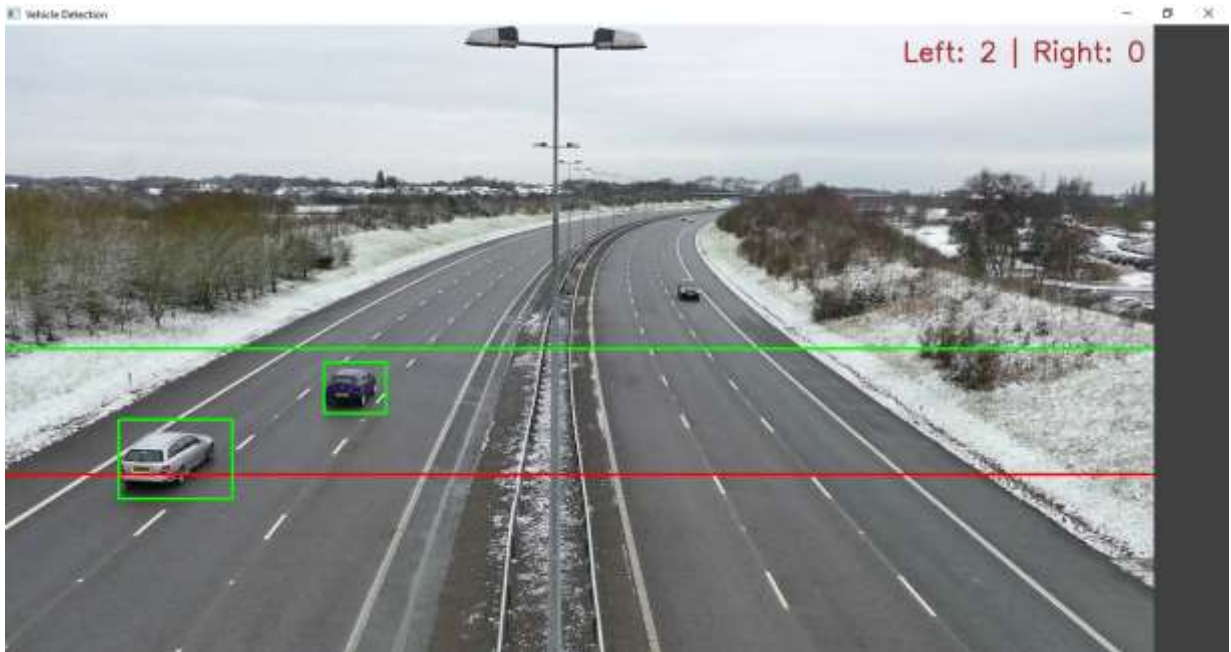
- Vạch màu xanh lá cây dùng để xác định hướng của xe.
- Vạch màu đỏ dùng để kết hợp với vạch màu xanh lá cây ở trên để tạo vùng giới hạn và đếm số lượng xe có trong vùng giới hạn đó.
- Góc trên bên phải là phần hiển thị số lượng xe nằm trong vùng giới hạn ở mỗi làn đường.

Hình ảnh minh họa về project:

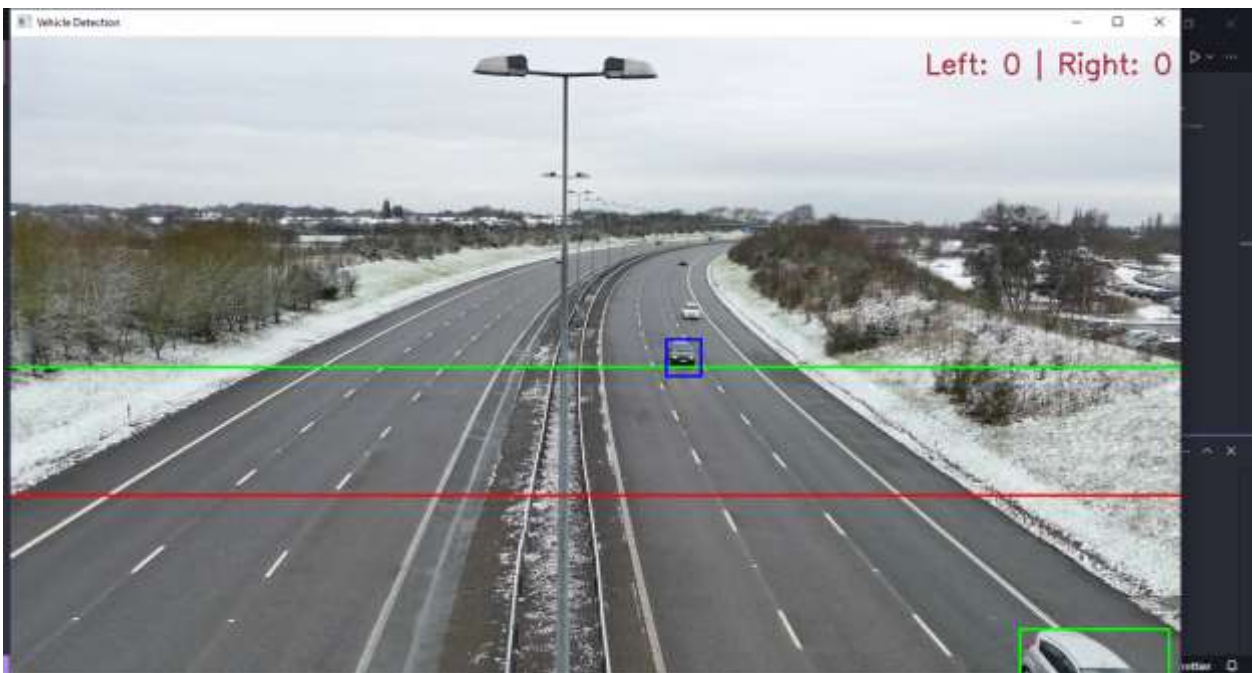


Giao diện hiển thị của video

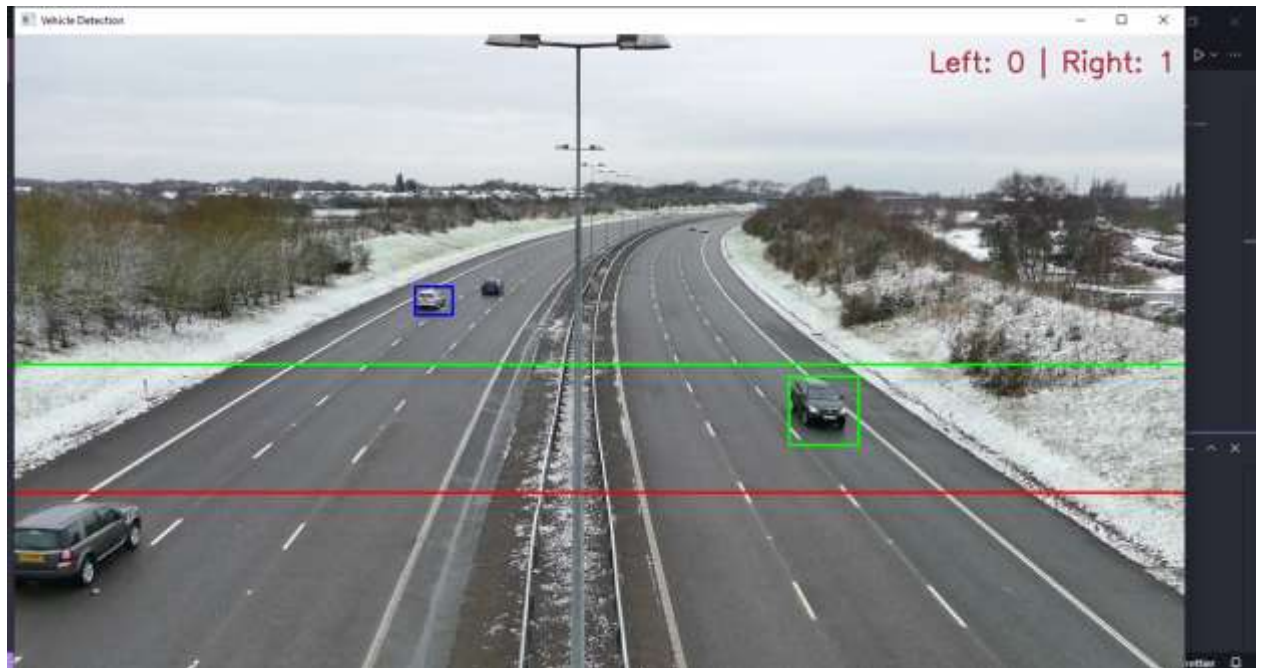
- Ở đây ta thấy có 2 xe đi vào vùng giữa đường màu xanh lá cây và màu đỏ, đây là vùng để xác định số lượng xe nằm trong vùng đó. Ta thấy ở làn bên phải có 2 xe, làn bên trái có không có xe nào nằm trong vùng giới hạn đó.



- Tương tự với xe ở làn bên trái. Nếu có xe nằm trong vùng giới hạn thì sẽ hiển thị số lượng.



Hình ảnh xe trước khi chạm vạch xanh



Hình ảnh xe sau khi đi qua vạch xanh

- Đối với làn đường bên trái, trước khi đi qua vạch xanh, xe có có bouding box màu xanh lá cây. Sau khi đi qua vạch xanh, xe có bouding box màu xanh dương. Sự thay đổi này thể hiện hướng của xe là đi từ dưới lên trên.
- Đối với làn đường bên phải, trước khi đi qua vạch xanh, xe có có bouding box màu xanh dương. Sau khi đi qua vạch xanh, xe có bouding box màu xanh lá cây. Sự thay đổi này thể hiện hướng của xe là đi từ trên xuống dưới.

Để có thể minh họa một cách cụ thể hơn, tôi có để video demo trong phần Readme, bạn có thể xem qua để biết rõ hơn.