

Phân loại phương tiện giao thông

Nhóm 3

Nội dung

- Lý do chọn đề tài
- Giới thiệu bộ dữ liệu
- Phân tích dữ liệu
- Tăng cường dữ liệu
- Trực quan hóa dữ liệu
- Chọn model
- Huấn luyện
- Đánh giá mô hình
- Suy luận

Lý do chọn đề tài

[QUAY LẠI TRANG CHƯƠNG TRÌNH](#)

Giới thiệu bộ dữ liệu



SAKSHAM JAIN · UPDATED 4 YEARS AGO

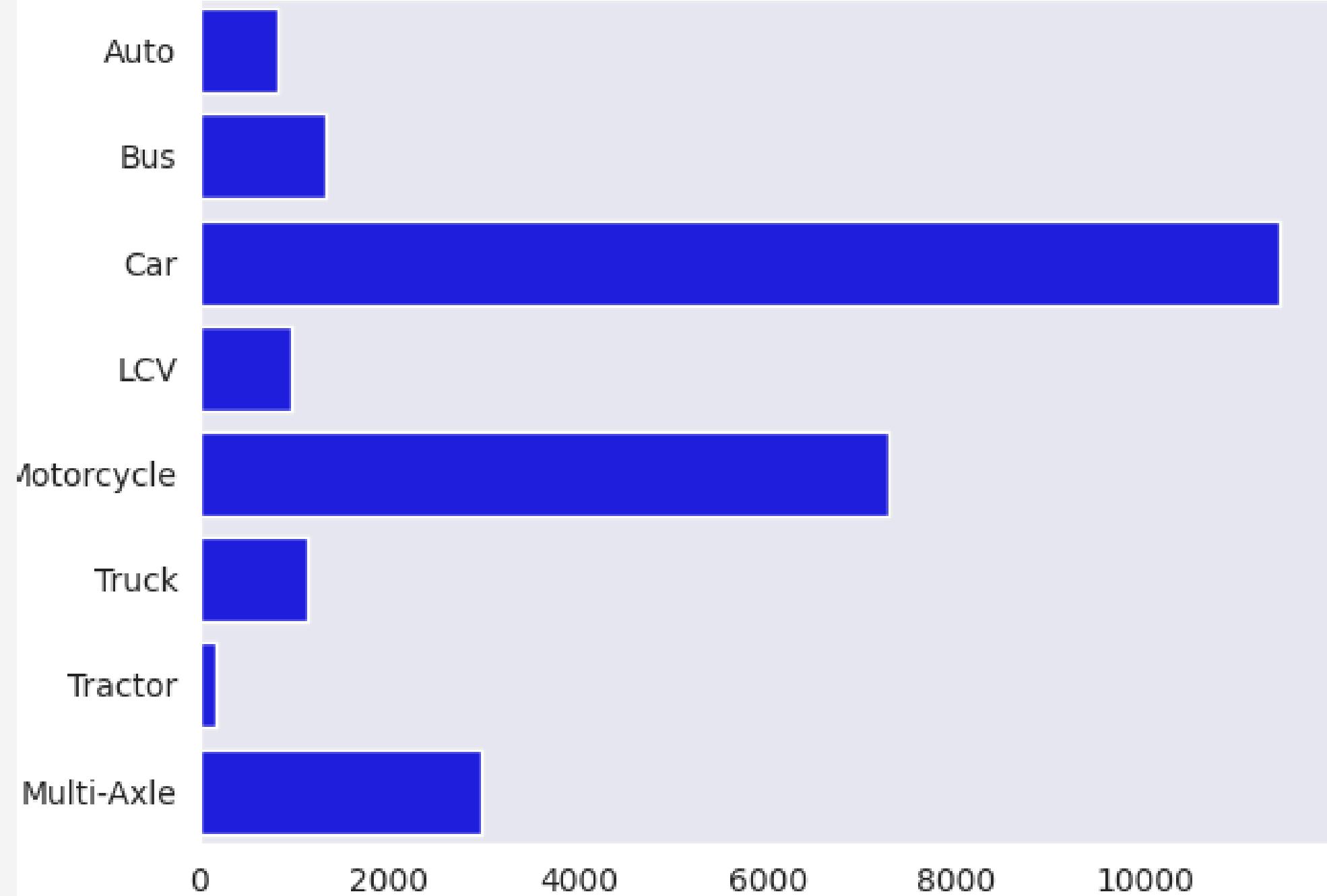
42

Vehicle Detection 8 Classes | Object Detection

Dataset for Object detection for Different types of vehicles with 8 categories

QUAY LẠI TRANG CHƯƠNG TRÌNH

Phân tích

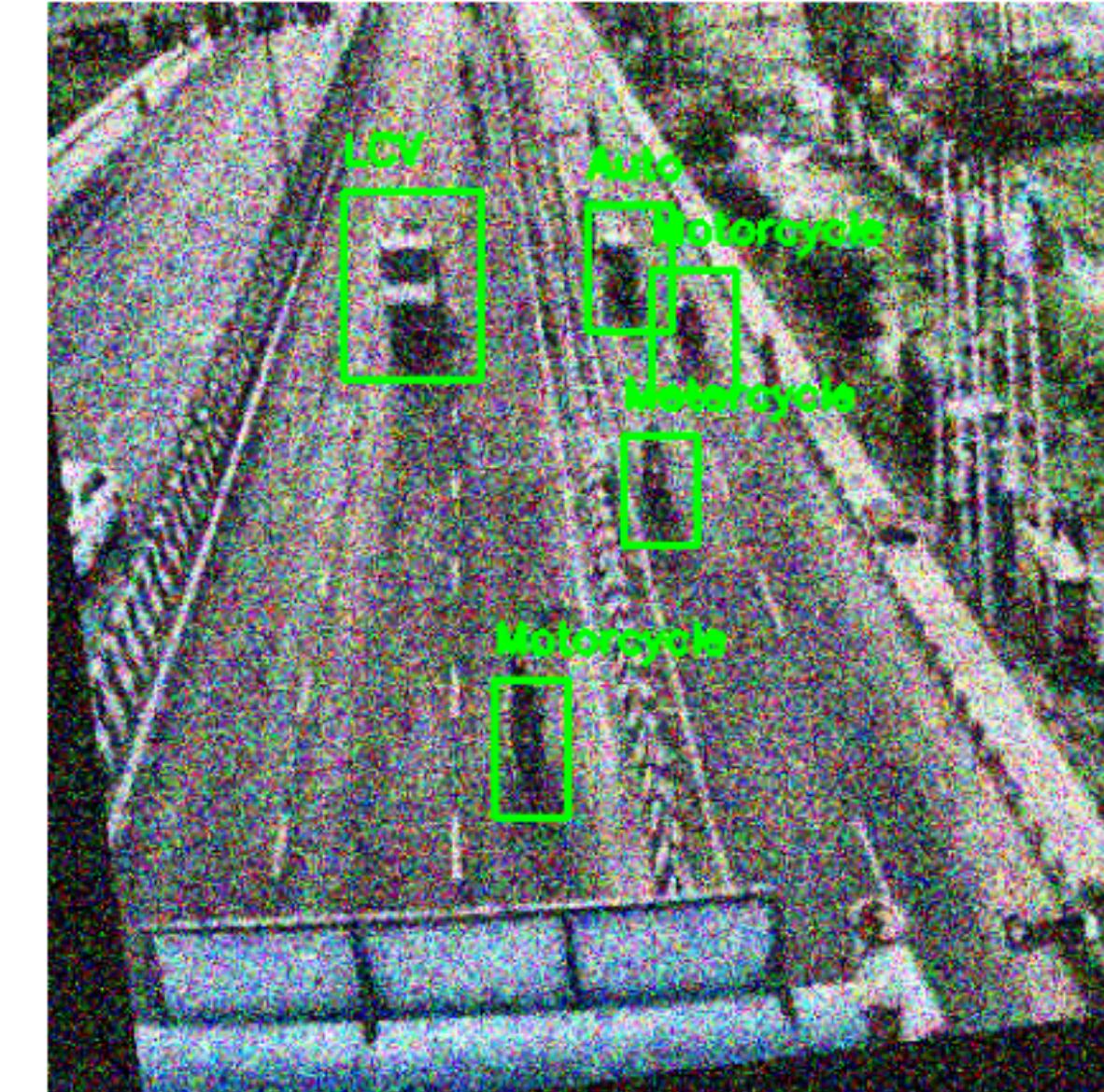
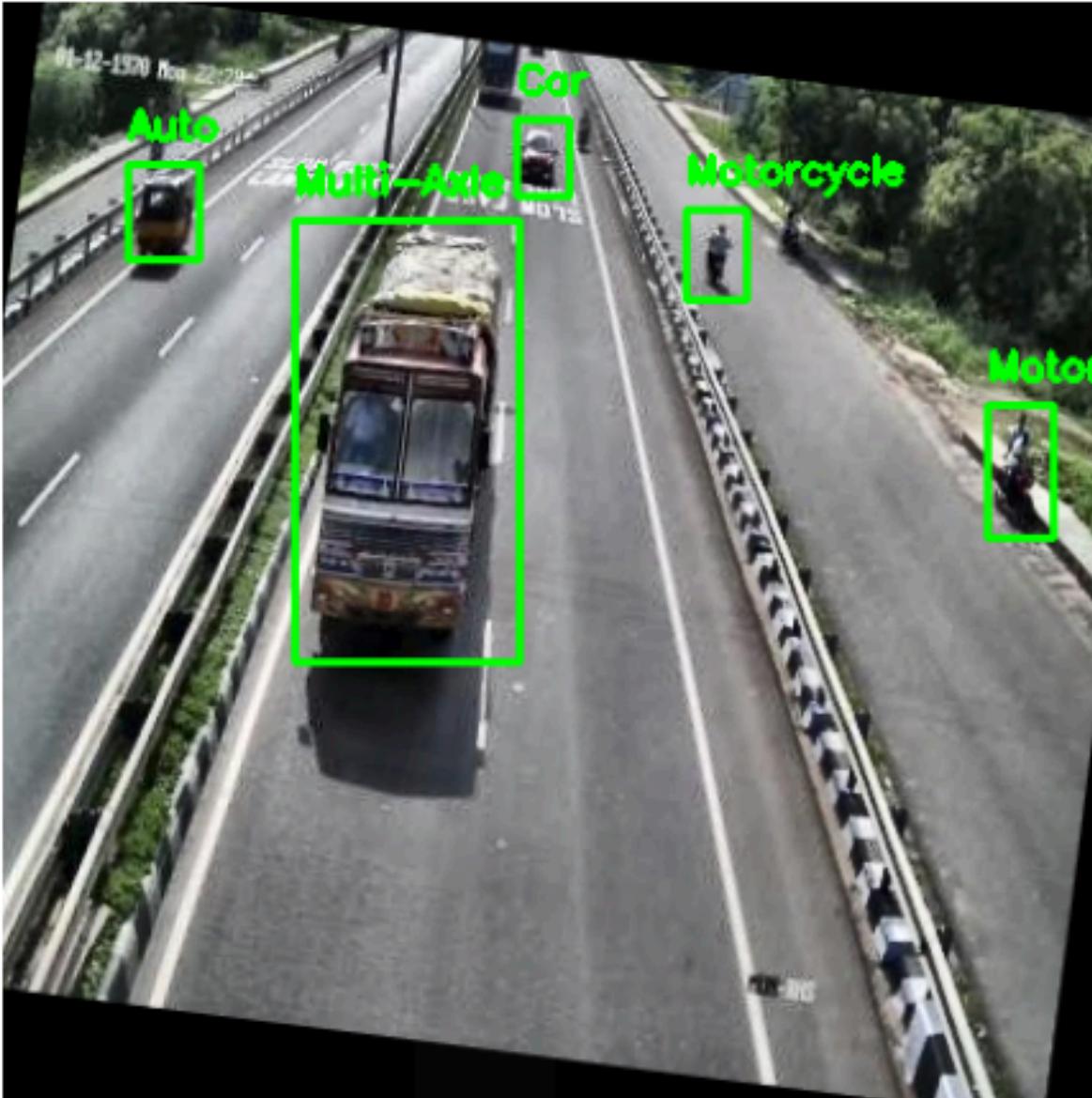


[QUAY LẠI TRANG CHƯƠNG TRÌNH](#)

Tăng cường dữ liệu

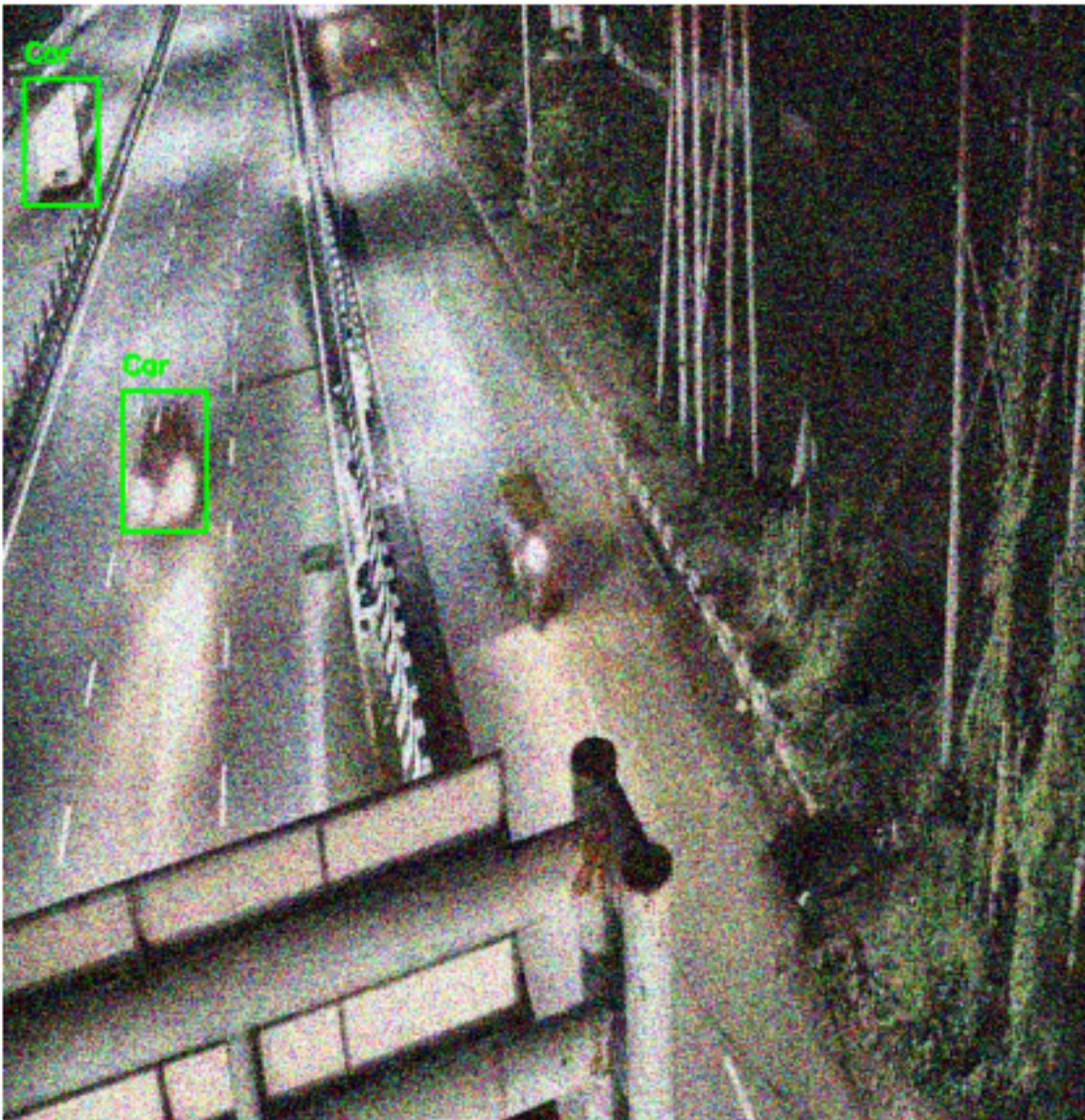
[QUAY LẠI TRANG CHƯƠNG TRÌNH](#)

Trực quan hóa dữ liệu



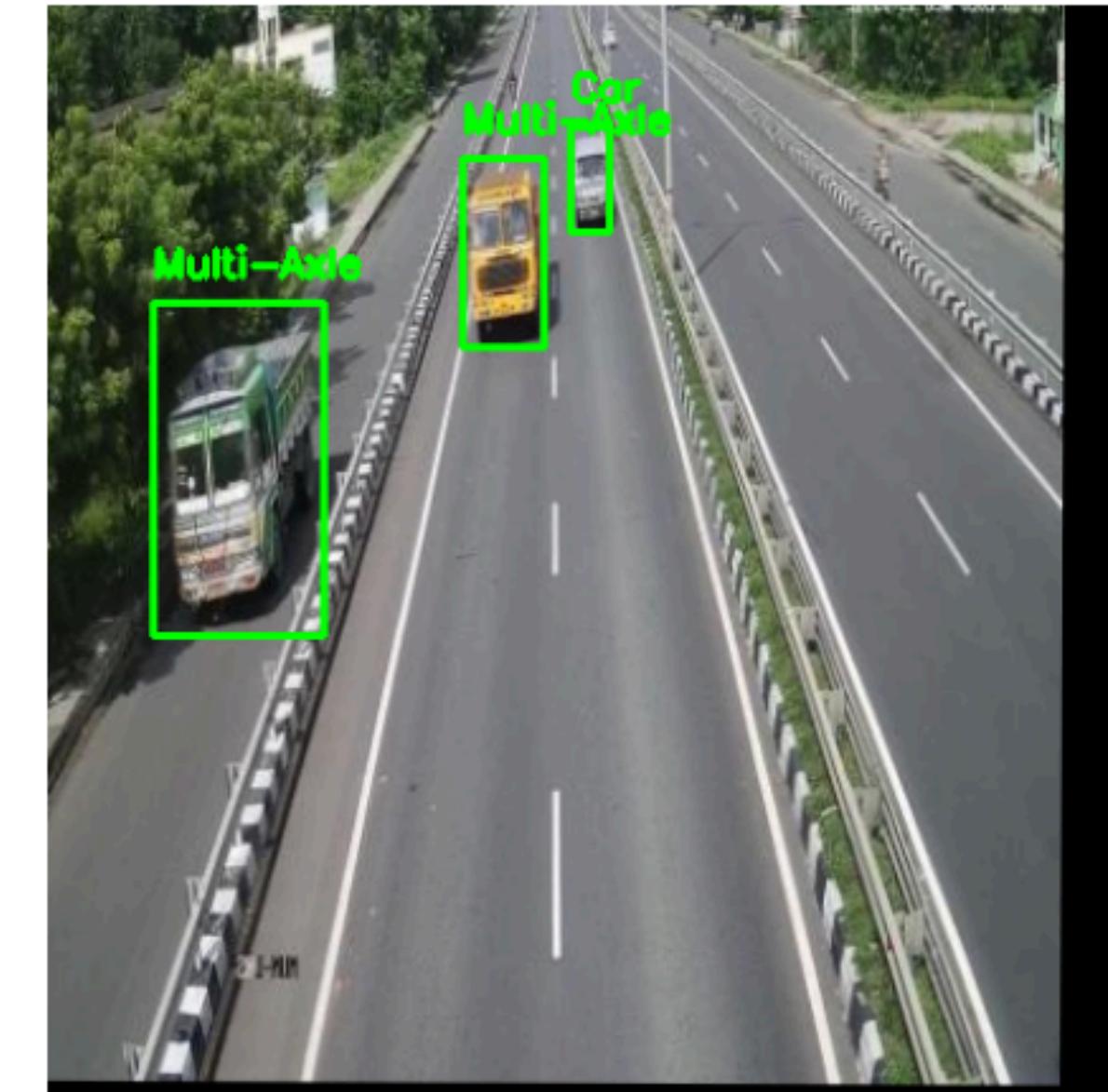
[QUAY LẠI TRANG CHƯƠNG TRÌNH](#)

Trực quan hóa dữ liệu



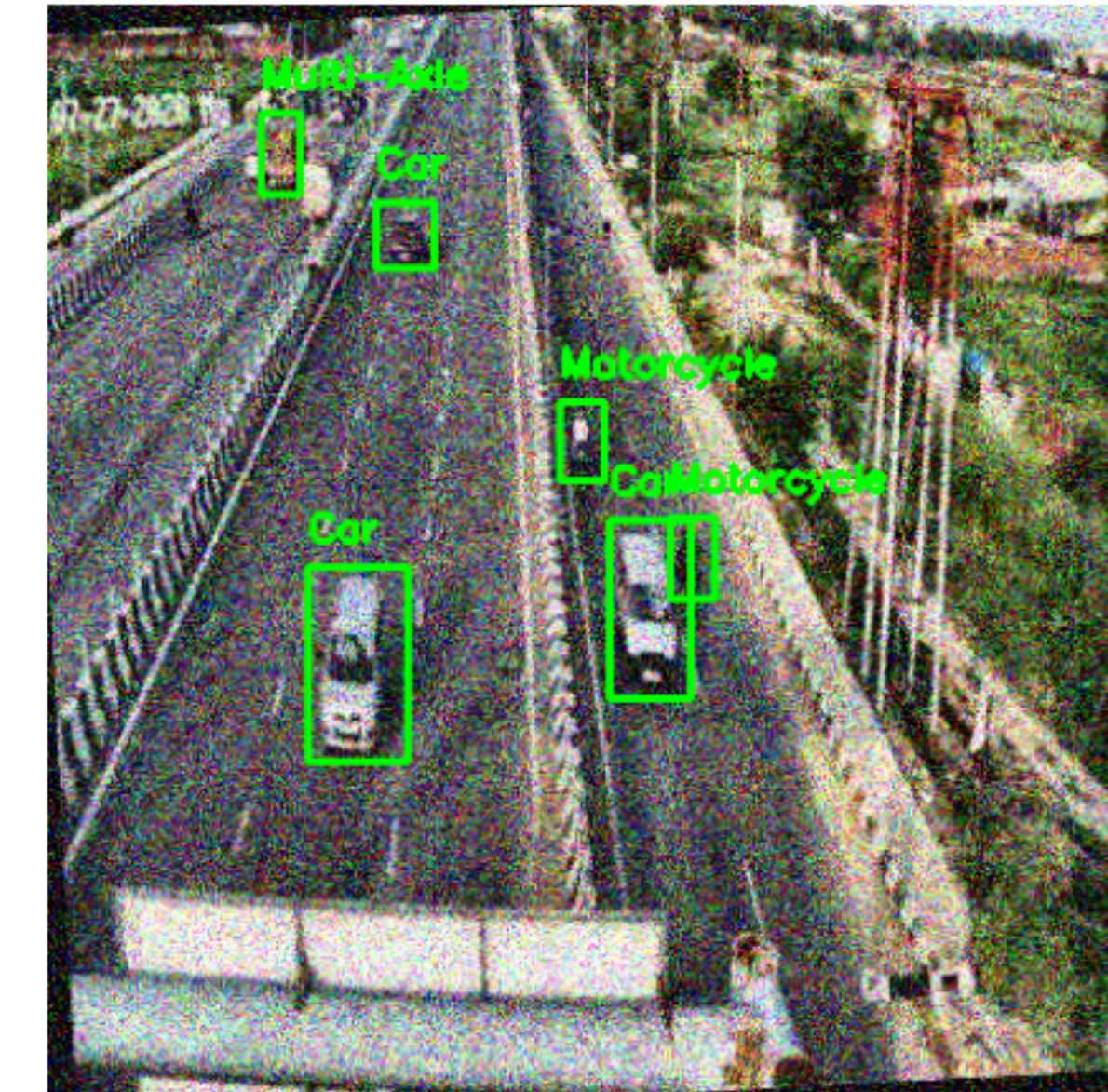
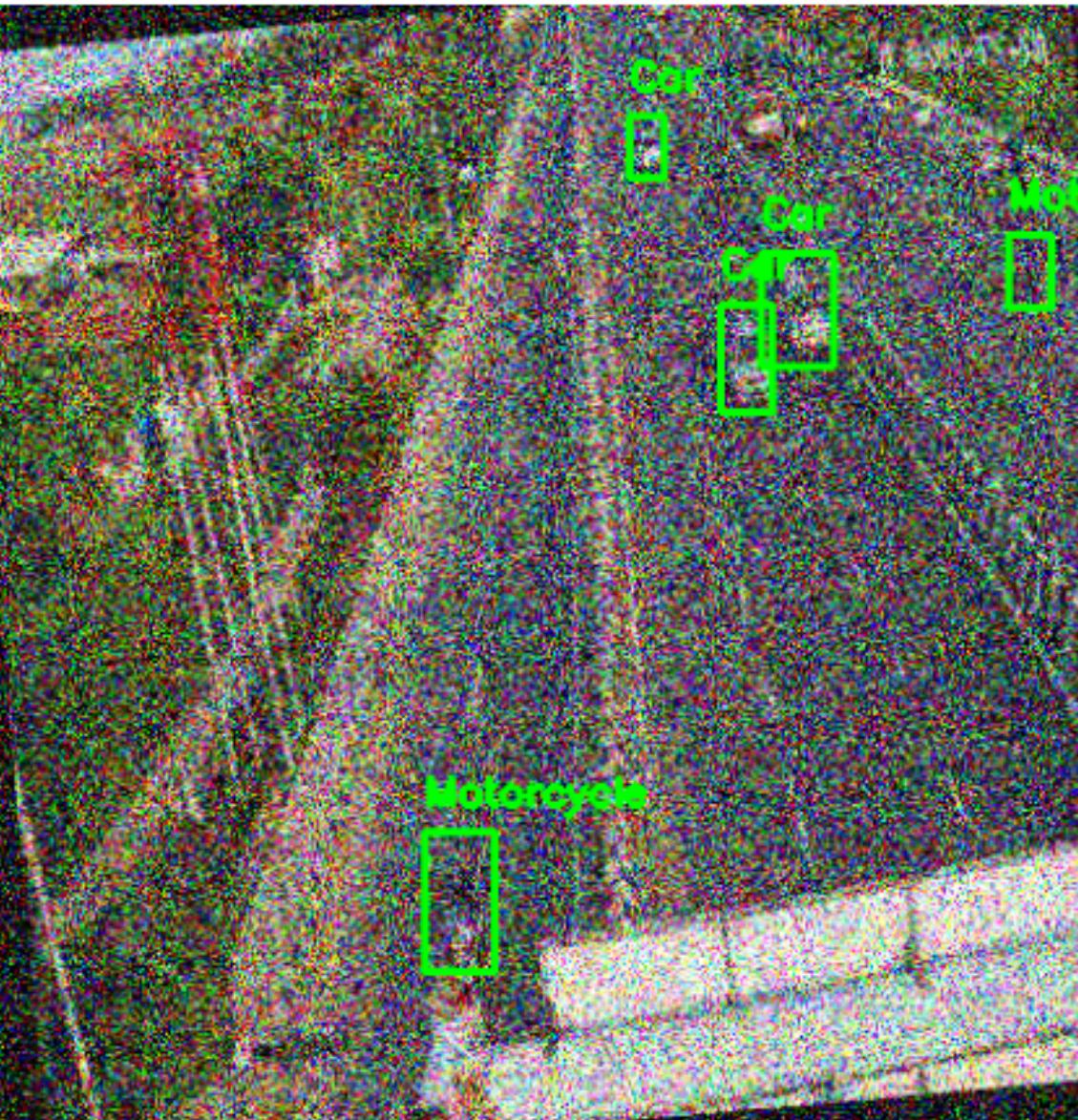
[QUAY LẠI TRANG CHƯƠNG TRÌNH](#)

Trực quan hóa dữ liệu



[QUAY LẠI TRANG CHƯƠNG TRÌNH](#)

Trực quan hóa dữ liệu



[QUAY LẠI TRANG CHƯƠNG TRÌNH](#)

Chọn model

ssd300_vgg16

[QUAY LẠI TRANG CHƯƠNG TRÌNH](#)

Huấn luyện

[QUAY LẠI TRANG CHƯƠNG TRÌNH](#)

Đánh giá mô hình

	Mean_Avg_Precision	Mean_Avg_Recall
Auto	0.245818	0.261446
Bus	0.591600	0.625954
Car	0.474170	0.532265
LCV	0.525659	0.566162
Motorcycle	0.186032	0.267429
Truck	0.607002	0.649580
Tractor	0.457080	0.482927
Multi-Axle	0.454316	0.489949

Suy luận và so sánh



QUAY LẠI TRANG CHƯƠNG TRÌNH

Suy luận và so sánh



[QUAY LẠI TRANG CHƯƠNG TRÌNH](#)

Suy luận và so sánh



[QUAY LẠI TRANG CHƯƠNG TRÌNH](#)

Suy luận và so sánh



[QUAY LẠI TRANG CHƯƠNG TRÌNH](#)

Cảm ơn
mọi người đã lắng nghe