

PHÂN LOẠI PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG



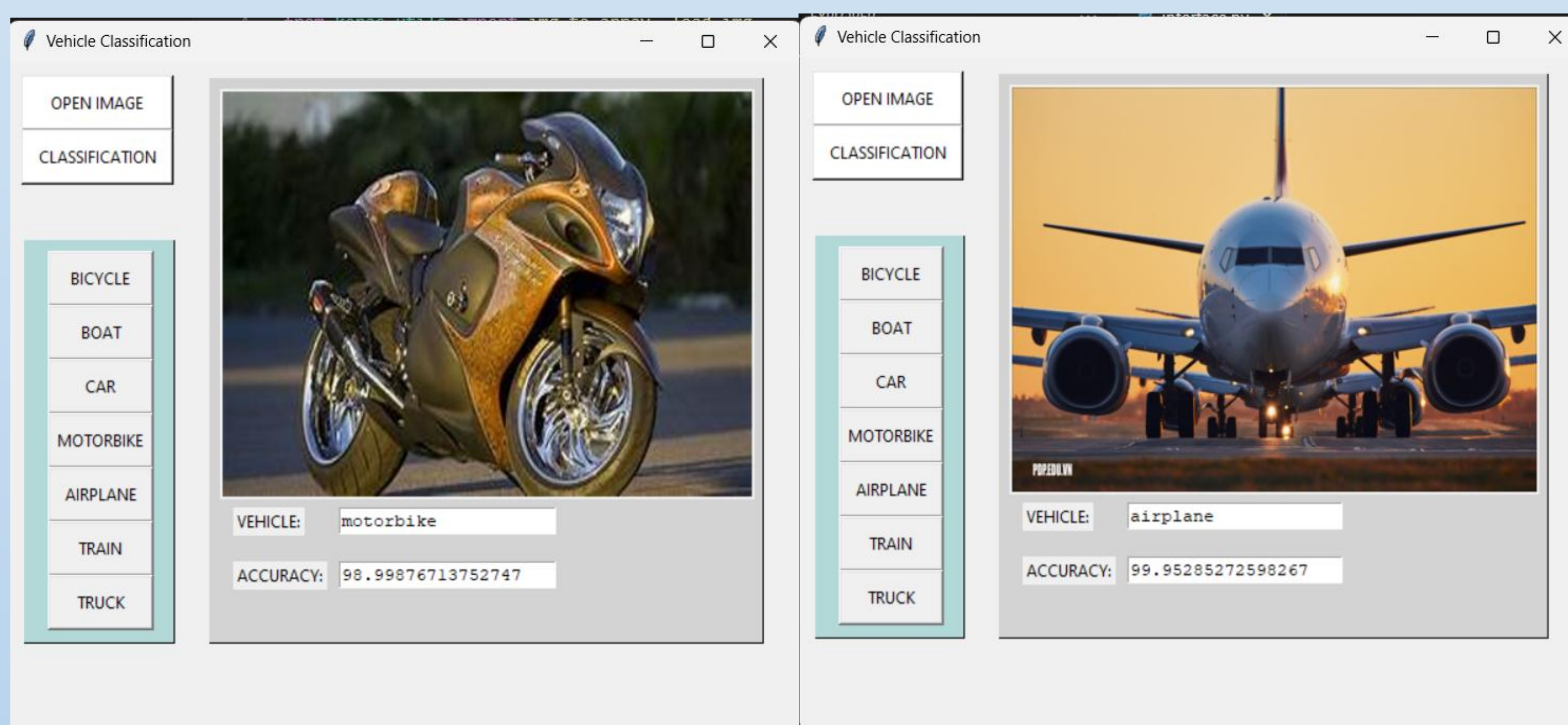
GIỚI THIỆU

Bài báo cáo tập trung vào việc sử dụng CNN để phân loại phương tiện giao thông. CNN là một phương pháp được áp dụng rộng rãi trong thị giác máy tính và nhận dạng hình ảnh. Bằng cách xây dựng mô hình CNN và huấn luyện trên tập dữ liệu phương tiện giao thông, chúng ta có thể đạt được độ chính xác cao trong việc phân loại các loại xe. Việc ứng dụng AI sử dụng CNN trong phân loại phương tiện giao thông hứa hẹn mang lại nhiều tiềm năng trong việc tăng cường an ninh, quản lý giao thông và xây dựng các thành phố thông minh.

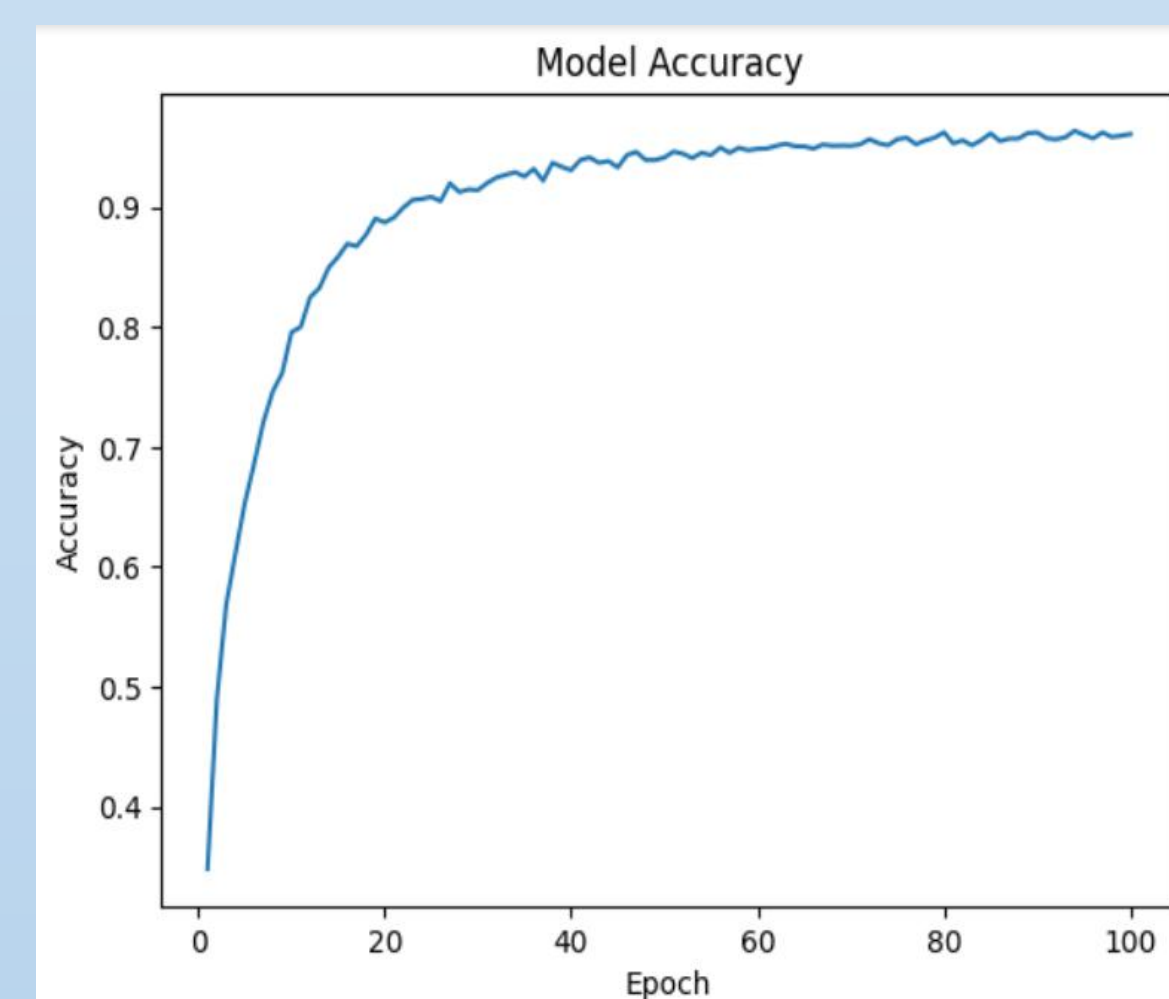
PHƯƠNG PHÁP

- Thu thập dữ liệu
- Tiền xử lý
- Xây dựng mô hình CNN
- Đánh giá mô hình
- Tạo giao diện

KẾT QUẢ

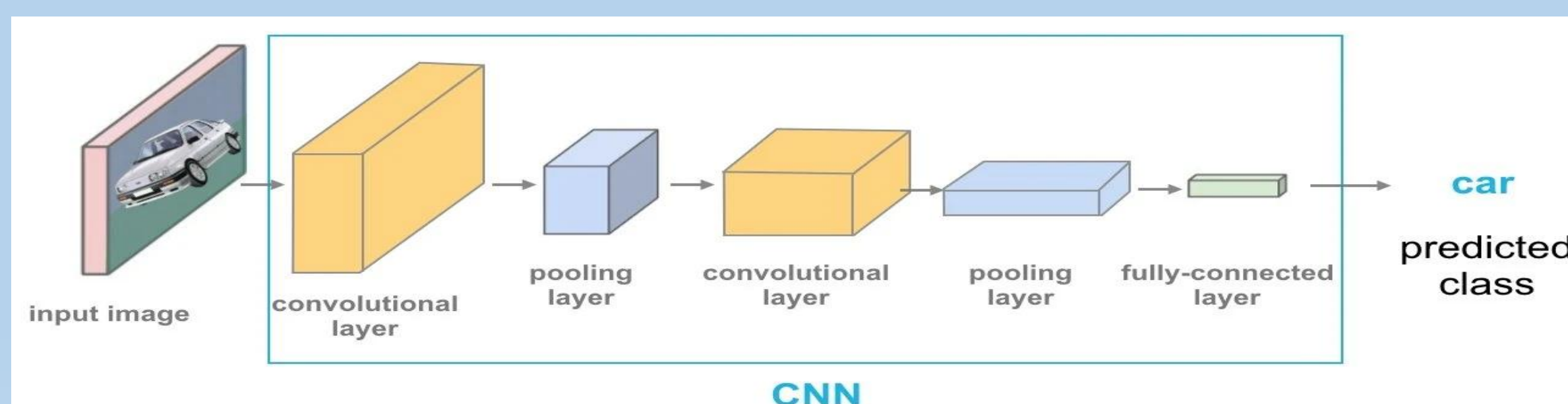


- Độ chính xác tương đối
- Tốc độ nhận dạng nhanh



KẾT LUẬN

CNN đã chứng minh sự tầm quan trọng trong phân loại phương tiện giao thông. Mô hình này có khả năng nhận diện và phân loại chính xác các loại phương tiện, mang lại lợi ích về an ninh giao thông và quản lý phương tiện trong các hệ thống đô thị hiện đại. Việc áp dụng CNN trong phân loại phương tiện có tiềm năng để được mở rộng và áp dụng trong nhiều lĩnh vực khác nhau.



QR CODE:

