

AI VIET NAM – COURSE 2023

Traffic Sign Detection Project

Ngày 26 tháng 9 năm 2023

Traffic Sign Detection - Rubric		
Mục	Kiến Thức	Đánh Giá
II.	<ul style="list-style-type: none">- Kiến thức về thư viện sklearn.- Kiến thức về huấn luyện mô hình SVM với dữ liệu ảnh.- Kiến thức về việc sử dụng đặc trưng HOG để biểu diễn ảnh.- Kiến thức về việc xây dựng một chương trình Object Detection.- Kiến thức về kỹ thuật Sliding Window, Pyramid Image và Non-Maximum Suppression.	<ul style="list-style-type: none">- Hiểu được cách xây dựng và huấn luyện mô hình SVM cho bài toán phân loại biển báo giao thông.- Hiểu được cách xây dựng một chương trình Object Detection cơ bản.- Hiểu được ý tưởng các kỹ thuật Sliding Window, Pyramid Image, Non-Maximum Suppression.
III.	<ul style="list-style-type: none">- Các kiến thức và nội dung cơ bản về code huấn luyện SVM cho dữ liệu ảnh.- Các kiến thức về Object Detection sử dụng Sliding Window.	<ul style="list-style-type: none">- Nắm được kiến thức về huấn luyện SVM cho dữ liệu ảnh.- Nắm được kiến thức về kỹ thuật Object Detection cơ bản.