

AI VIET NAM – COURSE 2023

Computer Vision Foundation - Background Subtraction

Ngày 30 tháng 9 năm 2023

Final Project - Rubric		
Câu	Kiến Thức	Đánh Giá
1	- Kiến thức về giải thuật trừ nền thông dụng MOG	- Biết cách sử dụng thư viện OpenCV để hiện thực bài toán trừ nền phát hiện đối tượng di chuyển
2	- Kiến thức về giải thuật Dilation	- Biết cách sử dụng thư viện OpenCV để hiện thực bài toán tăng cường feature sử dụng Dilation
3	- Kiến thức về giải thuật Erosion	- Biết cách sử dụng thư viện OpenCV để hiện thực bài toán loại bỏ feature nhiễu sử dụng Erosion
4	- Kiến thức làm thế nào để kết hợp giải thuật Erosion và Dilation	- Biết cách sử dụng thư viện OpenCV để hiện thực bài toán loại bỏ feature nhiễu và tăng cường feature sử dụng Erosion và Dilation song song
5	- Kiến thức về giải thuật phát hiện contours	- Biết cách sử dụng thư viện OpenCV để hiện thực bài toán xác định contour và vị trí của đối tượng trong ảnh
6	- Kiến thức kết hợp thuật toán trừ nền, dilation, erosion, dilation, contours finding	- Biết cách sử dụng thư viện OpenCV để hiện thực bài toán đếm tổng người vào ra trong siêu thị, sử dụng thuật toán trừ nền, dilation, erosion, dilation, contours finding