

Họ tên: Nguyễn Mạnh Đức

MSSV: 20521196

Lớp: CS231.N11

BÀI TẬP 0: TỔNG QUAN VỀ THỊ GIÁC MÁY TÍNH

Tóm tắt một số thành tựu của thị giác máy tính mà theo em có thể sử dụng kiến thức môn Nhập môn thị giác máy tính làm (Không dùng môn Thị giác máy tính nâng cao).

- Chỉnh sửa hình ảnh, dễ thấy nhất là trong các phần mềm chỉnh sửa ảnh của điện thoại, laptop... các thao tác chỉnh sửa ảnh như ghép ảnh, sửa màu, tạo animations, chỉnh sửa, cắt góc ảnh,....
- Nhận diện hình ảnh, phát hiện đối tượng cơ bản, sử dụng để dự đoán trong các bài toán thực tế trong cuộc sống như trong lĩnh vực y tế để dự đoán các loại bệnh khác nhau, ngoài ra, ứng dụng trong lĩnh vực giáo dục giúp sinh động hóa bài giảng, trong lĩnh vực giao thông, sử dụng các camera giám sát để xác định các vi phạm 1 cách tự động,....
- Khả năng sáng tạo tự động tạo ra ảnh nhân tạo nghệ thuật/ các hiệu ứng đẹp