

Chapter 1

Introduction

Exercise 1 : Làm quen với xử lý ảnh

- Yêu cầu: Hãy thực hiện
 - 1. Đọc file sample.jpg
 - 2. Viết hàm flip_image để đọc và chuyển ảnh sang không gian màu RGB, lật ảnh LR, và trả về ảnh gốc màu và ảnh đã lật
- Dữ liệu cung cấp
 - File sample.jpg

Data information:

1. Ảnh JPEG

Exercise 2 : Trắc Nghiệm Kiến Thức

- Yêu cầu: Hãy trả lời các câu hỏi sau bằng cách chọn một hoặc nhiều đáp án đúng

Machine learning is a subset of_____

- ☐ Deep Learning
- ☐ Supervised Learning
- ☐ Unsupervised Learning
- ☐ None of all the answers
- ☐ Artificial Intelligence

The difference(s) between Deep Learning and Machine Learning *

- ☐ Deep Learning requires manually selected and handcrafted features while Machine Learning do...
- ☐ Machine Learning requires manually selected and handcrafted features while Deep Learning do...
- ☐ Deep Learning often requires more data and is able to adapt better in large datasets
- ☐ Machine Learning requires larger and better computation resources
- ☐ Machine Learning is more interpretable
- ☐ Machine Learning mostly relies on Neural network architectures