

## **Chapter 13**

# **Deploy Deep Learning Models**

### **Exercise 1 : Flask + REST API Deployment**

- Yêu cầu: Hãy thực hiện
  - 1. Viết code để tạo 1 hàm inference cho model GhostFaceNet ở buổi 9, với đầu vào là đường dẫn tới 1 hình ảnh, function sẽ return name của identity hoặc "unknown" nếu không tìm thấy người phù hợp
  - 2. Viết một app UI để nhận đầu vào là các ảnh input
  - 3. Sử dụng Flask, và kết quả từ (2) và (3) để xây dựng 1 API nhận diện gương mặt.
  - 4. Demo kết quả. Report performance và nhận xét

### **Exercise 2 : Azure Deployment**

- Yêu cầu: Hãy thực hiện
  - 1. Thực hiện lại yêu cầu ở exercise (1) và deploy trên nền tảng Azure dựa vào các kiến thức đã học trên lớp.