

## **Chapter 12**

# **Optical Character Recognition**

### **Exercise 1 : Model OCR đọc biển số xe**

- Yêu cầu: Hãy thực hiện
  - 1. Download và giải nén file dữ liệu từ :  
<https://github.com/thigiacmaytinh/DataThiGiacMayTinh/raw/main/GreenParking.zip>
  - 2. Format input theo cách phù hợp
  - 3. Sử dụng pytesseract + YOLO để đọc biển số xe
  - 4. Visualize kết quả. Report performance và nhận xét

### **Exercise 2 : Model OCR đọc hóa đơn**

- Yêu cầu: Hãy thực hiện
  - 1. Thực hiện giải mờ hình ảnh với model Self-Deblur từ github bên dưới
  - 2. Visualize kết quả. Nhận xét.
- Dữ liệu cung cấp

<https://www.kaggle.com/datasets/urbikn/sroie-datasetv2>

*Data information:*

1. Bộ data chứa ảnh receipts
2. Bao gồm hơn 973 scanned receipts, mỗi receipts là 1 ảnh trắng đen với các đoạn text được label bằng bounding box rõ ràng.