

Project: Automatic License Plate Recognition

1 Description

Ở project 2, các bạn phải tự xây dựng mô hình với để giải quyết một bài toán tự chọn. Mô hình cho bài toán không trùng với chủ đề trên lớp lý thuyết. Không được sử dụng lại mô hình hay bài toán của Project 1. Một số bài toán gợi ý: face recognition (nhận diện mặt người), chatbot, nhận diện cảm xúc, image captioning,....

Các nhóm thực hiện đăng ký bài toán nhóm muốn làm tại đây. Nên ưu tiên các bài toán đã có code hoặc tutorial sẵn. Không chọn trùng chủ đề với nhóm khác.

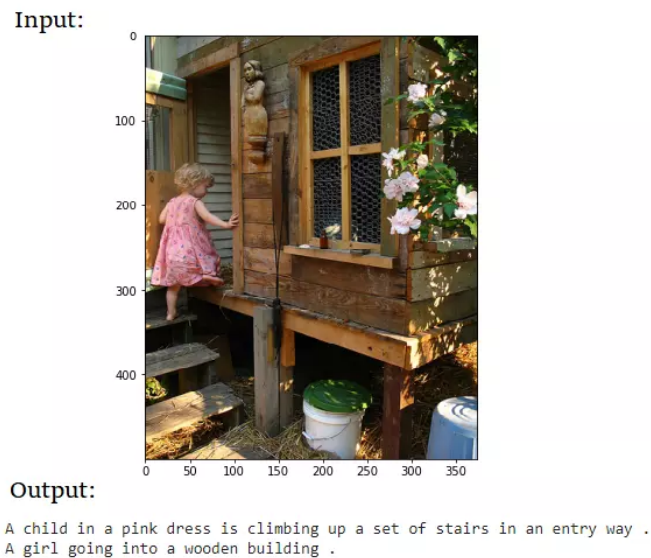


Figure 1: Ví dụ cho bài toán image captioning

2 Submitted documents

Tất cả thành phần cần nộp được đặt trong folder MSSV1_MSSV2_MSSV3(được sắp xếp theo thứ tự tăng dần)

1. Source code: phải được lưu trên Github.
2. Report: Có thể sử dụng Latex (sử dụng latex là điểm cộng) hoặc Word. Báo cáo phải bao gồm các thành phần
 - Trang bìa
 - Mục lục
 - Đánh giá thành viên
 - Đánh giá mức độ hoàn thành cho từng yêu cầu.
 - Nội dung chính:
 - (a) Introduction: Giới thiệu bài toán.
 - (b) Methodology: Giải thích phần xử lý dữ liệu, giới thiệu mô hình, giải thích mô hình

(c) Experiment:

- i. Dataset: Giới thiệu dataset, mô tả dataset(gồm bao nhiêu mẫu, có những gì trong dataset)
- ii. Cấu hình chạy thí nghiệm
- iii. Kết quả chạy thí nghiệm

(d) Kết luận

(e) References (if any)

• Báo cáo làm việc hàng tuần:

(a) Ngày họp

(b) Thành viên tham dự

(c) Phân công

- Nội dung phân công
- Thời gian làm
- Người được phân công

(d) Tiến độ làm tuần trước

- Nội dung phân công
- Người được phân công
- Tiến độ làm
- Công việc đã làm
- Công việc chưa làm

3. Slide

4. Video

Lưu ý: Nếu file quá nặng có thể lưu bớt 1 số thành phần lên drive, video có thể lưu lên drive hoặc youtube và gắn đường dẫn vào báo cáo.

3 Requirements

No.	Criteria	Scores
1	Report	40%
2	Video	10%
3	Slide	10%
4	Source Code	30%
5	Phân công công việc	10%

4 Notice

- Mỗi nhóm có tối đa 6 thành viên.
- Bất kì hành động gian lận, đạo văn nào sẽ bị 0 điểm toàn phần thực hành.