

TRẦN THU HOÀI



HỌC VĂN

Từ 10/2019 - nay

Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

• Khoa Công nghệ thông tin

• GPA 3.28/4

KỸ NĂNG

- | | |
|--------------------|----------------------|
| • Microsoft Office | • SQL |
| • JavaScript | • C, C++ |
| • HTML | • CSS |
| • Python | • Đọc hiểu Tiếng Anh |

CHỨNG CHỈ

• Chứng chỉ TOEIC 670 (2022)

• Seeds for the Future 2023 - Huawei

LINKGIT

<https://github.com/tranthuhoai3786>

THÔNG TIN CÁ NHÂN

• 07/09/2001

• +84 912 343 786

• ihado.tranthuhoai@gmail.com

• Xã Tam Hiệp, H. Phúc Thọ, TP.Hà Nội

HOẠT ĐỘNG CLB

2019
•
nay

• LEADER D19 TEAM 4 CLB IPTIT

Thành viên ban Thuật toán, ban Cơ bản CLB IPTIT

DỰ ÁN ĐÃ THAM GIA

04/23
•
06/23

• NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT

- Sử dụng thuật toán CNN đào tạo model
- Sử dụng thư viện hỗ trợ: numpy, CV2, PIL, tensorflow
- Phát hiện khuôn mặt và nhận diện qua camera

07/23
•
Nay

• PHÁT HIỆN KHUÔN MẶT, ÂM THANH GIẢ MẠO

Thực tập sinh + Cộng tác viên

- Sử dụng telegram bot để phát hiện hình ảnh, âm thanh, video giả mạo
- Nghiên cứu, ứng dụng, huấn luyện model CNN, ANN trong việc phát hiện khuôn mặt giả mạo, âm thanh giả mạo
- Theo dõi, báo cáo, đánh giá hoạt động của bot
- Thư viện: Tensorflow, keras, CV2, Pil, ...
- Phân tích, thiết kế hệ thống và wireframes cho website deepfake detector

02/23
•
Nay

• PHẦN MỀM HỖ TRỢ VIẾT BÁO

Nhóm nghiên cứu

- Sinh văn bản, ảnh qua từ khóa sử dụng API của openAI
- Tự động sinh video mới dựa trên nội dung sử dụng Sad Talker
- Thay đổi khuôn mặt với 1 bức ảnh
- Tự động dàn trang với trình chỉnh sửa và hỗ trợ xuất bản
- Cho phép xem trước bài báo trên giao diện website

06/23
•
08/23

• DỰ ĐOÁN KHÁCH HÀNG CÓ TIẾP TỤC SỬ DỤNG DỊCH VỤ CỦA CÔNG TY VIỄN THÔNG

- Bộ dữ liệu gồm 7043 khách hàng ở California được tiền xử lý: missing data, scaling data, imbalanced data, ...
- Sử dụng các model khác nhau để dự đoán: Decision Tree, Random Forest, KNN, SVM
- Đánh giá model: accuracy, precision, recall, f1 score