

# BẢN NHẬN XÉT KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

(HƯỚNG NGHIÊN CỨU)

*Tên đề tài : Mô hình đối kháng sinh mẫu cho chuyển đổi giữa các miền không gian ảnh - ứng dụng trên video*

*Sinh viên thực hiện :* 18120258 – Trần Thanh Tùng

18120293 – Vòng Cảnh Chi

*Giảng viên phản biện:* TS Bùi Tiến Lên

## 1. Chủ đề và ý tưởng nghiên cứu:

Sự phát triển của kỹ xảo điện ảnh, đặc biệt là anime đã tạo ra nhu cầu lớn về xử lý ảnh và chỉnh sửa ảnh. Các phương pháp chỉnh sửa ảnh thủ công trở nên chưa đủ cho các họa sĩ, do đó việc nghiên cứu các phương pháp chỉnh sửa ảnh tự động là thật sự cần thiết. Nhóm sinh viên đã nghiên cứu GAN và minh họa ứng dụng.

## 2. Phương pháp nghiên cứu:

Phương pháp nghiên cứu là khoa học. Đọc và tìm hiểu các phương pháp liên quan: GAN N' Roses, SeFa, Linear, Lasso, Logistic, SVM, SVD. Sau đó, đề xuất phương pháp dựa trên GANs N' Roses + cặp nhãn đối nghịch. Thực nghiệm so sánh các phương pháp trên với các độ đo khác nhau (được huấn luyện một tập dữ liệu huấn luyện selfie2anime). Nhận xét và đánh giá các phương pháp.

## 3. Đóng góp Khoa học và thực tiễn:

Kết quả thực nghiệm cho thấy được khả năng ứng dụng.

## 4. Báo cáo viết:

Báo cáo viết gồm 6 chương, 59 trang không kể mục lục và tham khảo. Viết rõ ràng, cẩn thận và có đánh số và trích dẫn các nguồn đúng chuẩn.

## 5. Trình bày trước hội đồng:

Trình bày rõ ràng và tự tin.

## 6. Công bố khoa học/ ứng dụng thực tế:

Chưa có công bố khoa học.

***Đánh giá xếp loại: Khóa luận đạt các tiêu chí của khóa luận tốt nghiệp.***

TP.HCM, ngày 14 tháng 3 năm 2022

**Giảng viên phản biện**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Bui Tien Len', written over a horizontal line.

**Bùi Tiến Lên**