|  |  |
| --- | --- |
| BỘ CÔNG THƯƠNG  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀNỘI** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU GIAO ĐỀ TÀI KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Nguyễn Hồng Phong Mã sinh viên: 2019604483

Lớp: 2019DHCNTT05 Ngành: Công nghệ thông tin Khóa: 14

**Tên đề tài:** Xây dựng ứng dụng di động chuyển đổi ảnh thật thành ảnh hoạt hình

.**Mục tiêu đề tài**

- Tìm hiểu và phân tích các thuật toán GAN phổ biến nhất hiện nay và áp dụng chúng vào việc sinh ảnh hoạt hình động chất lượng cao.

- Tập trung vào các kỹ thuật huấn luyện và tối ưu hóa mô hình GAN để đạt được hiệu suất tốt nhất trong việc sinh ảnh hoạt hình. Đồng thời, nghiên cứu cũng sẽ tập trung vào việc xác định các thách thức và hạn chế trong việc sử dụng GAN trong hoạt hình.

-Nghiên cứu cách áp dụng mô hình sinh ảnh hoạt hình chất lượng cao vào ứng dụng di động.

**Kết quả dự kiến**

* Chương trình ứng dụng.
* Quyển báo cáo.

Thời gian thực hiện: từ 21/03/2023 đến 07/05/2023

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  **TS Trần Hùng Cường** | **TRƯỞNG KHOA**  **TS Đặng Trọng Hợp** |