|  |  |
| --- | --- |
| 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 ĐỒ ÁN/ KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

Họ tên sinh viên: Thân Ngọc Thiện Mã SV: 2021602775

Lớp: 2021DHHTTT01 Ngành: Hệ thống thông tin Khóa: 16

**Tên đề tài:** Nghiên cứu sử dụng trí tuệ nhân tạo tự động mô tả hình ảnh

**Mục tiêu đề tài**:

* Nghiên cứu các mô hình học sâu cho bài toán mô tả hình ảnh.
* Đánh giá hiệu quả của hệ thống qua các tiêu chí về độ chính xác, tốc độ và tính tự nhiên của mô tả được tạo ra.
* Xây dựng hệ thống ứng dụng trí tuệ nhân tạo để tự động mô tả hình ảnh.

**Kết quả dự kiến**:

* Kết quả dự kiến gồm một hệ thống AI tự động mô tả hình ảnh chính xác, ổn định, dễ sử dụng và tích hợp được với các ứng dụng khác.
* Báo cáo phân tích sẽ trình bày chi tiết các mô hình AI, so sánh hiệu quả và đánh giá kết quả bằng các thước đo như độ chính xác và tính tự nhiên của mô tả.
* Hệ thống có thể ứng dụng trong hỗ trợ người khiếm thị, gắn thẻ tự động cho ảnh thương mại và lưu trữ số, đồng thời đóng góp nền tảng cho nghiên cứu tương lai.

**Thời gian thực hiện:** từ 21/10/2024 đến 21/12/2024.

|  |  |
| --- | --- |
| **NGƯỜI HƯỚNG DẪN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Phạm Văn Hà** | **TRƯỞNG KHOA**  *(Ký và ghi rõ họ tên)*  **Đặng Trọng Hợp** |