|  |  |
| --- | --- |
| 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: Lê Thị Ngọc Mã SV: 2021601311

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

**Tên đề tài:** Nghiên cứu phát triển ứng dụng tìm kiếm ảnh dựa trên mô tả

**Mục tiêu đề tài**:

* Xây dựng ứng dụng tìm kiếm ảnh dựa trên mô tả văn bản, kết hợp trí tuệ nhân tạo và các mô hình thị giác máy tính hiện đại.
* Nghiên cứu và áp dụng các kỹ thuật tiên tiến, như mô hình ngôn ngữ và thị giác để kết nối mô tả ngữ nghĩa với hình ảnh.
* Đảm bảo tính chính xác và tốc độ trong việc tìm kiếm ảnh phù hợp với nội dung mô tả của người dùng.

**Kết quả dự kiến**:

* Kết quả dự kiến bao gồm một ứng dụng tìm kiếm ảnh dựa trên mô tả văn bản, hoạt động chính xác, ổn định và dễ sử dụng. Hệ thống hỗ trợ tích hợp API và đáp ứng các tiêu chí về tốc độ và hiệu quả tìm kiếm.
* Báo cáo nghiên cứu sẽ phân tích các mô hình AI tiên tiến, đánh giá hiệu quả qua các thước đo tiêu chuẩn. Đồng thời là tài liệu tham khảo cho các 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** |