# TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG HÀ NỘI **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** BỘ MÔN KHOA HỌC MÁY TÍNH



## BÁO CÁO BÀI TẬP LỚN XỬ LÝ NGÔN NGỮ TỰ NHIÊN

về đề tài: Image Captioning

Giảng viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Đình Quý

Sinh viên thực hiện: Nguyễn Hải Cường - 0174067 - 67CS1

Lã Minh Khánh - 4004267 - 67CS1 Trịnh Quỳnh Anh - 0279367 - 67CS1

Phạm Hồng Thái - 0127067 - 67CS1

Hà Nội, ngày 07 tháng 03 năm 2024

#### Muc luc

| Lời nói đầu                                | 2        |
|--|----------|
| Giới thiệu<br>Khái niệm phân loại ảnh      | <b>3</b> |
| Cơ sở lý thuyết<br>Khái niệm phân loại ảnh | <b>4</b> |
| Thuật toán                                 | 5        |

#### Lời nói đầu

Em xin chân thành cảm ơn! Ngày 07 tháng 03 năm

2025

Từ các thành viên của

nhóm

## Chương I: Giới thiệu

### 1. Khái niệm

## Chương II: Cơ sở lý thuyết

#### 1. Khái niệm

### Chương III: Thuật toán