**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**KHOA HỆ THỐNG THÔNG TIN**



**BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**KHO DỮ LIỆU VÀ OLAP**

**ĐỀ TÀI:**

**XÂY DỰNG KHO DỮ LIỆU PHÂN TÍCH**

**TAI NẠN GIAO THÔNG NƯỚC MỸ**

**GIAI ĐOẠN 2018 - 2023**

**Lớp**: IS207.Q13

**GVHD**: ThS. Đỗ Thị Minh Phụng

**Thành viên nhóm**: Ngô Tiến Sỹ - 23521367

Nguyễn Văn Nam – 23520982

**TP. HỒ CHÍ MINH, NĂM 2025**

**NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN**

*……., ngày……...tháng……năm 2025*

**Người nhận xét**

*(Ký tên và ghi rõ họ tên****)***

**LỜI CẢM ƠN**

JYJULHL

# LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

HFDHFDHDHFHFHF

# MỤC LỤC

[LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI 4](#_Toc209515133)

[MỤC LỤC 5](#_Toc209515134)

[CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU TỔNG QUAN VỀ DỮ LIỆU 6](#_Toc209515135)

[1.1 PHÁT BIỂU VỀ DỮ LIỆU 6](#_Toc209515136)

[1.1.1 Mô tả dữ liệu 6](#_Toc209515137)

[1.1.2 Tiền xử lý 6](#_Toc209515138)

[1.1.3 Thuộc tính của dữ liệu 6](#_Toc209515139)

[1.1.4 Hướng chủ đề 6](#_Toc209515140)

[1.2 XÂY DỰNG KHO DỮ LIỆU 6](#_Toc209515141)

[1.2.1 Thiết kế lược đồ 6](#_Toc209515142)

[1.2.2 Các bảng chiều 6](#_Toc209515143)

[1.3 CÁC CÂU TRUY VẤN 6](#_Toc209515144)

[CHƯƠNG 2: QUÁ TRÌNH XÂY DỰNG KHO DỮ LIỆU (SSIS) 7](#_Toc209515145)

# CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU TỔNG QUAN VỀ DỮ LIỆU

## PHÁT BIỂU VỀ DỮ LIỆU

### 1.1.1 Mô tả dữ liệu

### 1.1.2 Tiền xử lý

### 1.1.3 Thuộc tính của dữ liệu

### 1.1.4 Hướng chủ đề

## 1.2 XÂY DỰNG KHO DỮ LIỆU

### 1.2.1 Thiết kế lược đồ

### 1.2.2 Các bảng chiều

## 1.3 CÁC CÂU TRUY VẤN

# CHƯƠNG 2: QUÁ TRÌNH XÂY DỰNG KHO DỮ LIỆU (SSIS)