

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN  
ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

□ □ □



**BÁO CÁO KẾ HOẠCH LÀM VIỆC**

**MÔN : Lập trình cho Khoa học dữ liệu**

**NHÓM: 28**

**GVHD: Thầy Phạm Trọng Nghĩa**

**Thầy Lê Nhựt Nam**

**Thầy Nguyễn Thanh Tình**

**Hồ Chí Minh, tháng 12/2025**

## 1. DANH SÁCH THÀNH VIÊN

MSSV	HỌ VÀ TÊN	VAI TRÒ	ĐÓNG GÓP
23120042	Huỳnh Đặng Ngọc Hân	Thành viên	100%
23120067	Lê Minh Nhật	Nhóm trưởng	100%
23122016	Nguyễn Văn Khoa	Thành viên	100%

## 2. QUY TRÌNH LÀM VIỆC

### 2.1 CÁCH GIAO TIẾP

- Thảo luận nhanh: Messenger
- Lịch họp: 20h00 tối thứ 5 hàng tuần trên Google Meet

### 2.2 CÔNG CỤ QUẢN LÝ

- Quản lý mã nguồn: [link](#)

### 2.3 GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ

- Mọi quyết định quan trọng đều thông qua biểu quyết
- Nếu có thành viên trễ deadline quá 24h mà không có lý do, sẽ bị trừ 5% vào đóng góp cuối kỳ với mỗi lần vi phạm.
- Khi gặp lỗi kỹ thuật khó, phải thông báo lên nhóm để cùng nhau hỗ trợ, không giữ quá 2 ngày.

## 3. KẾ HOẠCH VÀ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN

Giai đoạn	Tuần	Nội dung công việc	Deadline	Trạng thái
1. Khởi tạo	1 - 2	Tìm hiểu và phân tích yêu cầu. Setup Github, môi trường code	07/11	Hoàn thành
2. Nghiên cứu	3 - 5	Thu thập và khám phá dữ liệu. Suy nghĩ câu hỏi, nghiên cứu thuật toán và chọn mô hình	28/11	Hoàn thành
3. Thực thi	6 - 7	Tiền xử lý dữ liệu và train model. Phân tích và trả lời các câu hỏi	10/12	Hoàn thành

4. Hoàn thiện	8 - 9	Testing & Debug. Chuẩn bị cho vấn đáp và hoàn thiện bài	16/12	Hoàn thành
---------------	-------	---	-------	------------

#### 4. PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC

Thành viên	Nhiệm vụ	Kết quả bàn giao	Đóng góp	Đánh giá
Nhật	Quản lý chung, tổ chức họp và setup github. Khám phá dữ liệu và code phần model và review lại toàn bài.	exploration.ipynb modeling.ipynb	33.33%	Hoàn thành tốt
Hân	Thu nhập dữ liệu, code phần tiền xử lý dữ liệu và trả lời câu hỏi 6	processing.ipynb collection.ipynb	33.33%	Hoàn thành tốt
Khoa	Suy nghĩ câu hỏi, chọn thuật toán, mô hình, viết question formulation và phân tích trả lời câu hỏi	question.ipynb analysis.ipynb	33.33%	Hoàn thành tốt