**NỘI DUNG PHÂN CÔNG CÔNG VIỆC**

**Đề tài: Phát hiện gian lận thẻ tín dụng bằng mô hình Markov ẩn**

**1. Các thành viên trong nhóm**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***STT*** | ***HỌ TÊN*** | ***MSSV*** | ***CHỨC VỤ*** |
| 1 | Nguyễn Thanh Hải | 20170734 | Nhóm trưởng |
| 2 | Nguyễn Tiến Thành | 20173374 | Thành viên |
| 3 | Phạm Tiến Duật | 20173497 | Thành viên |

**2. Mục tiêu**

**2.1 Mục tiêu chung**

**-** Hoàn thành báo cáo và thấy được những ý nghĩa của đề tài trong thực tế.

- Học được những kỹ năng làm việc nhóm, tư duy phản biện, kinh nghiệm làm báo cáo,…

**2.2 Mục tiêu riêng**

**-** Hải: Hi vọng báo cáo đi đúng hướng và có thể phát triển mở rộng đề tài ở mức sáng tạo hơn.

- Thành: Được 9 đ báo cáo.

- Duật: Được đủ điểm để qua môn.

**2. Phân công và triển khai công việc**

* 1. **Công việc chung**
* Tìm hiểu thông tin và chọn đề tài.
* Tìm hiểu tài liệu tham khảo.
* Cùng nhau hệ thống các kiến thức, nội dung cần trình bày.
* Đọc lại báo cáo, đóng góp ý kiến, chỉnh sửa lỗi của bản báo cáo.
  1. **Công việc cụ thể từng cá nhân**
* Nguyễn Thanh Hải:

+ Phân công công việc, lên kế hoạch, timeline làm việc.

+ Tổng hợp, phân tích, trình bày khái quát các nội dung, chuẩn bị các bảng dữ liệu, các sơ đồ và tài liệu tham khảo dựa trên các công việc chung.

+ Chuẩn bị chương trình python cho phần ứng dụng phát hiện gian lận thẻ tín dụng bằng mô hình Markov ẩn.

+ Tổng hợp kết quả làm việc của cả nhóm.

* Nguyễn Tiến Thành

+ Trình bày nội dung báo cáo một cách hoàn thiện đầy đủ sau khi nhóm đã thống nhất bằng LateX.

+ Trình bày slide.

* Phạm Tiến Duật

+ Hỗ trợ làm báo cáo, slide

* 1. **Kế hoạch làm việc**
* Lập nhóm chat trên facebook để trao đổi.
* Họp nhóm trực tiếp vào chiều thứ 7 hàng tuần.