**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN TIỂU LUẬN, BÀI TẬP LỚN, ĐỒ ÁN**

Tên lớp: 20242IT6077001 Khóa: 17

Họ và tên sinh viên: Phạm Thu Hà

Đào Thị Kim Hằng

Khổng Thị Linh

Tên nhóm: Nhóm 4

Tên chủ đề: Phân tích dự đoán giá cổ phiếu của Amazon bằng phương pháp hồi quy tuyến tính

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1 | Phạm Thu Hà | - Xác định đề tài  - Nghiên cứu, thu thập tài liệu  - Lên kế hoạch thực hiện và phân công trách nhiệm | Hoàn thành | Sưu tầm tài liệu  Sưu tầm dữ liệu  Nghiên cứu tài liệu  Thực nghiệm  Tổng hợp/ đánh giá... |
| Đào Thị Kim Hằng |
| Khổng Thị Linh |
| 2 | Phạm Thu Hà | - Chuẩn bị các công cụ như Python, PyCharm, Colab, Github  - Thống nhất dữ liệu  - Xác định bố cục quyển báo cáo thực nghiệm | Hoàn thành | Nghiên cứu tài liệu  Sưu tầm tài liệu  Sưu tầm dữ liệu |
| Đào Thị Kim Hằng |
| Khổng Thị Linh |
| 3 | Khổng Thị Linh | - Tổng quan phân tích dữ liệu  - Bài toán phân tích dự đoán giá cổ phiếu của Amazon bằng phương pháp hồi quy tuyến tính | Hoàn thành | Nghiên cứu tài liệu  Sưu tầm tài liệu |
| Đào Thị Kim Hằng | - Tổng quan bài toán phân tích mô tả |
| Phạm Thu Hà | - Bài toán dự báo |
| 4 | Đào Thị Kim Hằng | - Phương pháp phân tích mô tả | Hoàn thành | Nghiên cứu tài liệu  Sưu tầm tài liệu |
| Khổng Thị Linh | - Phương pháp phân tích hồi quy |
| Phạm Thu Hà | - Công cụ phục vụ bài toán  - Đặt mục tiêu |
| 5 | Đào Thị Kim Hằng | - Tiền xử lý dữ liệu  - Biểu đồ hộp  - Biểu đồ Histogram  - Biểu đồ đường | Hoàn thành | Thực nghiệm |
| Phạm Thu Hà | - Biểu đồ Heatmap  - Biểu đồ trung bình trượt |
| Khổng Thị Linh | - Biểu đồ đường  - Biểu đồ Scatter  - Biểu đồ nến |
| 6 | Phạm Thu Hà | - Đánh giá mô hình 10 fold cross validation | Hoàn thành 50% mục tiêu đề ra | Thực nghiệm |
| Khổng Thị Linh | - Huấn luyện mô hình  - Thực thi mô hình |
| Đào Thị Kim Hằng | - Giới thiệu về mô hình hồi quy tuyến tính |
| 7 | Phạm Thu Hà | - Đánh giá mô hình 10 fold cross validation | Hoàn thành | Thực nghiệm |
| Khổng Thị Linh | - Huấn luyện mô hình  - Thực thi mô hình |
| Đào Thị Kim Hằng | - Giới thiệu về mô hình hồi quy tuyến tính |
| 8 | Cả nhóm | - Lên ý tưởng sản phẩm  - Xây dựng giao diện người dùng  - Chuẩn bị các công cụ, thư viện | Hoàn thành | Thực nghiệm |
| 9 | Cả nhóm | - Xây dựng logic  - Đánh giá và kiểm thử sản phẩm | Hoàn thành | Thực nghiệm |
| 10 | Cả nhóm | - Tổng hợp và hoàn chỉnh báo cáo thực nghiệm | Hoàn thành | Tổng hợp/ đánh giá |

Ngày 18 tháng 6 năm 2025

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

(Kí,ghi rõ họ tên)

Nguyễn Mạnh Cường

**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

Tên lớp: 20242IT6077001 Khóa: 17

Họ và tên sinh viên: Phạm Thu Hà

Đào Thị Kim Hằng

Khổng Thị Linh

Tên nhóm: Nhóm 4

Tên chủ đề: Phân tích dự đoán giá cổ phiếu của Amazon bằng phương pháp hồi quy tuyến tính

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** |
| 1 | Cả nhóm | - Xác định đề tài  - Nghiên cứu, thu thập tài liệu  - Lên kế hoạch thực hiện và phân công trách nhiệm | Hoàn thành |  |
| 2 | Phạm Thu Hà | - Chuẩn bị các công cụ như Python, PyCharm, Colab, Github  - Thống nhất dữ liệu  - Xác định bố cục quyển báo cáo thực nghiệm | Hoàn thành |  |
| Đào Thị Kim Hằng |
| Khổng Thị Linh |
| 3 | Khổng Thị Linh | - Tổng quan phân tích dữ liệu  - Bài toán phân tích dự đoán giá cổ phiếu của Amazon bằng phương pháp hồi quy tuyến tính | Hoàn thành |  |
| Đào Thị Kim Hằng | - Tổng quan bài toán phân tích mô tả |
| Phạm Thu Hà | - Bài toán dự báo |
| 4 | Đào Thị Kim Hằng | - Phương pháp phân tích mô tả | Hoàn thành |  |
| Khổng Thị Linh | - Phương pháp phân tích hồi quy |
| Phạm Thu Hà | - Công cụ phục vụ bài toán  - Đặt mục tiêu |
| 5 | Đào Thị Kim Hằng | - Tiền xử lý dữ liệu  - Biểu đồ hộp  - Biểu đồ Histogram  - Biểu đồ đường | Hoàn thành |  |
| Phạm Thu Hà | - Biểu đồ Heatmap  - Biểu đồ trung bình trượt |
| Khổng Thị Linh | - Biểu đồ đường  - Biểu đồ Scatter  - Biểu đồ nến |
| 6 | Phạm Thu Hà | - Đánh giá mô hình 10 fold cross validation | Hoàn thành 50% mục tiêu đề ra |  |
| Khổng Thị Linh | - Huấn luyện mô hình  - Thực thi mô hình |
| Đào Thị Kim Hằng | - Giới thiệu về mô hình hồi quy tuyến tính |
| 7 | Phạm Thu Hà | - Đánh giá mô hình 10 fold cross validation | Hoàn thành |  |
| Khổng Thị Linh | - Huấn luyện mô hình  - Thực thi mô hình |
| Đào Thị Kim Hằng | - Giới thiệu về mô hình hồi quy tuyến tính |
| 8 | Cả nhóm | - Lên ý tưởng sản phẩm  - Xây dựng giao  - Chuẩn bị các công cụ, thư viện | Hoàn thành |  |
| 9 | Cả nhóm | - Xây dựng logic  - Đánh giá và kiểm thử sản phẩm | Hoàn thành |  |
| 10 | Cả nhóm | - Tổng hợp và hoàn chỉnh báo cáo thực nghiệm | Hoàn thành |  |

Ngày 18 tháng 6 năm 2025

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

(Kí,ghi rõ họ tên)

Nguyễn Mạnh Cường