

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

Tên lớp : 20231IT6077001 Khóa : 16.

Họ và tên sinh viên :

1. Phạm Đăng Đông - 2021603320
2. Bùi Hữu Duy – 2021602507
3. Trương Công Mạnh - 2021601910

Tên nhóm : 12

Tên chủ đề : Phân tích dữ liệu dự đoán giá xe bằng phương pháp hồi quy

Tuần	Người thực hiện	Nội dung công việc	Kết quả đạt được	Phương pháp thực hiện
1	Cả nhóm	Thành lập nhóm, bầu nhóm trưởng, xác định đề tài, thống nhất thời gian họp, địa điểm họp	- Nhóm Zalo - Địa điểm họp: Zoom - Thời gian họp: 20h00 Chủ nhật hàng tuần	Thảo luận
2	Cả nhóm	Tìm kiếm tài liệu, sưu tầm dữ liệu, tìm hiểu thông tin tổng quan về bài tập lớn	- Bộ dữ liệu Used Cars Price Prediction - Tổng quan bài tập lớn	Sưu tầm Internet
3	Cả nhóm	Tìm hiểu các kỹ thuật có thể sử dụng trong bài tập lớn	- Tài liệu về các kỹ thuật sử dụng trong bài tập lớn	Sưu tầm Internet Tham khảo giáo trình
4	Cả nhóm	Đánh giá dữ liệu, phân tích mô tả, tiền xử lý dữ liệu, phân tích hồi quy	- Dữ liệu đã được xử lý - Bảng mô tả dữ liệu - Biểu đồ dữ liệu - Mô hình Linear Regression	Thảo luận
5	Cả nhóm	Thực nghiệm chương trình, đánh giá kết quả, xây dựng ứng dụng với Gradio	- Kết quả chương trình - Bảng đánh giá, so sánh kết quả - Ứng dụng với Gradio - Hướng phát triển	Thảo luận

6	Cả nhóm	Tổng kết	- Quyền báo cáo, các phiếu báo cáo	Thảo luận
---	---------	----------	------------------------------------	-----------

.

Ngày....tháng.....năm 2022

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Kí, ghi rõ họ tên)

Nguyễn Mạnh Cường

BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM

Tên lớp : 20231IT6077001 Khóa : 16.

Họ và tên sinh viên : Phạm Đăng Đông - 2021603320

Bùi Hữu Duy – 2021602507

Trương Công Mạnh - 2021601910

Tên nhóm : 12

Tên chủ đề : Phân tích dữ liệu dự đoán giá xe bằng phương pháp hồi quy.

Tuần	Người thực hiện	Nội dung công việc	Kết quả đạt được	Phương pháp thực hiện	Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn
1	Cả nhóm	- Đăng ký Nhóm - Lựa chọn đề tài.	Hoàn thành	Thảo luận	Không có
2	Phạm Đăng Đông	Thu thập dữ liệu	Bộ dữ liệu trên Kagle	Sưu tầm tài liệu, nghiên cứu trang web	Không có
	Trương Công Mạnh	Viết lời cảm ơn, lời nói đầu	Hoàn thành	Sưu tầm tài liệu, nghiên cứu tài liệu	Không có
	Bùi Hữu Duy	Chương 1. Tổng quan và phát biểu bài toán	Hoàn thành	Sưu tầm tài liệu, nghiên cứu tài liệu	Không có
3	Trương Công Mạnh	Chương 2: - Phương pháp phân tích mô tả - Phương pháp hồi quy Lasso Regression	Khái niệm, công thức, mô hình, ưu nhược điểm, ý nghĩa	Nghiên cứu tài liệu, các trang web	Không có
	Bùi Hữu Duy	Chương 2: - Phương pháp hồi quy Ridge Regression	Khái niệm, công thức, mô hình, ưu nhược điểm, ý nghĩa	Nghiên cứu tài liệu, các trang web	Không có

	Phạm Đăng Đông	Chương 2: - Phương pháp hồi quy Linear Regression - Lựa chọn công cụ, phương pháp thực hiện	Khái niệm, công thức, mô hình, ưu nhược điểm, ý nghĩa	Nghiên cứu tài liệu, các trang web	Không có
4	Trương Công Mạnh	Chương 3: - Mô tả tập dữ liệu - Tiền xử lý dữ liệu	Code, báo cáo	Tham khảo tài liệu, nghiên cứu đưa vào code	Không có
	Bùi Hữu Duy	Chương 3: - Phân tích mô tả - Phân tích hồi quy	Code, báo cáo	Tham khảo tài liệu, nghiên cứu đưa vào code	Không có
	Phạm Đăng Đông	Chương 3: - Phân tích hồi quy	Code, báo cáo	Tham khảo tài liệu, nghiên cứu đưa vào code	Không có
5	Phạm Đăng Đông	Chương 4. Cài đặt và triển khai	Code, báo cáo. Ứng dụng với Gradio	Tham khảo tài liệu, nghiên cứu đưa vào code	Không có
	Trương Công Mạnh	Thực nghiệm chương trình, đánh giá chương trình	Chương trình chạy tối ưu, bảng đánh giá	Thực nghiệm	Không có
	Bùi Hữu Duy	Nghiên cứu hướng phát triển	Code mô hình Random Forest Regression	Nghiên cứu, tham khảo tài liệu, đưa vào code	Không có
6	Cả nhóm	Tổng kết	Quyển báo cáo, các phiếu báo cáo	Thảo luận	Không có

Ngày....tháng.....năm

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Kí, ghi rõ họ tên)

Nguyễn Mạnh Cường