

Đồ án cuối kỳ
Nhập môn Khoa học dữ liệu

QUÁ TRÌNH LÀM VIỆC NHÓM

TEAM MEMBER		Nhóm 36: 1712284 – Hoàng Gia Bảo 18120164 – Lê Minh Đức				
START DATE		28/12/2020	END DATE	15/01/2021	OVERALL PROGRESS	100%
Nos.	TASK NAME	ASSIGNED TO	START DATE	END DATE	DURATION in days	STATUS
1	Tìm các đề tài thỏa các yêu cầu: <ul style="list-style-type: none"> - Có ý nghĩa thực tiễn - Thu thập được dữ liệu bằng parse HTML hoặc API 	Bảo, Đức	28/12	1/1	5	Complete
2	1/ Tổng nhất sẽ làm đề tài: Dự đoán giá xe cũ dựa trên các thông số hiện tại của chiếc xe 2/ Sẽ lấy thông tin xe cũ trên trang web “truecar.com” 3/ Dùng parse HTML để lấy dữ liệu xe cũ từ web xuống (đã check file robots.txt – được chấp nhận parse)	Bảo, Đức	2/1	2/1	0	Complete
3	Thu thập dữ liệu về các xe cũ	Đức	2/1	7/1	5	Complete
4	Làm slide tóm tắt phần Thu thập dữ liệu	Đức	8/1	10/1	2	Complete
5	Khám phá dữ liệu cơ bản + Tiền xử lý	Bảo	7/1	9/1	2	Complete
6	Họp bàn lại với nhau, thấy có vấn đề trong bước khám phá và tiền xử lý: Đã khám phá quá nhiều, nên khám phá cơ bản đủ để đưa ra câu hỏi thôi. Sau đó tách ngay ra các tập train, validation, test	Bảo, Đức	9/1	9/1	0	Complete
7	Đặt câu hỏi	Bảo	9/1	9/1	0	Complete

8	Chỉnh lại phần khám phá cơ bản Tách tập train, val, test theo tỉ lệ 60:20:20	Đức	9/1	9/1	0	Complete
9	Khám phá chi tiết tập huấn luyện	Bảo	10/1	10/1	0	Complete
10	Xây dựng preprocessing pipeline	Bảo	11/1	11/1	0	Complete
11	Xây dựng mô hình hồi quy sử dụng mạng nơ ron MLPRegressor của sklearn để tiến hành học	Đức	12/1	12/1	0	Complete
12	Lập để tìm các siêu tham số sao cho mô hình có độ lỗi thấp nhất trên tập validation	Bảo, Đức	12/1	12/1	0	Complete
13	Xây dựng mô hình hồi quy Linear Regressor để học và so sánh với mô hình MLPRegressor	Đức	13/1	13/1	0	Complete
14	Chỉnh sửa lại cách tính r2_score trên tập validation và tập test	Bảo, Đức	14/1	14/1	0	Complete
15	Làm slide phần còn lại	Bảo, Đức	14/1	15/1	2	Complete
16	Bổ sung phần “Nhìn lại quá trình làm đồ án” vào file notebook và file slide Xem xét các góp ý của các bạn cho đồ án của nhóm, và tiến hành chỉnh các vấn đề cần thiết	Bảo, Đức	15/1	15/1	0	Complete
17	Luyện tập thuyết trình và thảo luận	Bảo, Đức	15/1 (19h)	15/1 (20h)	0	Complete