

BIÊN BẢN LÀM VIỆC NHÓM 1

ĐỒ ÁN NHẬP MÔN KHOA HỌC DỮ LIỆU

Giảng viên hướng dẫn: Thầy Trần Trung Kiên

Thành viên:

18120529 – Phan Văn Võ Quyền

18120540 – Phạm Minh Sỹ

STT	Tên công việc	Sinh viên thực hiện	Bắt đầu	Hoàn thành	Kết quả
1	Phân chia công việc	Phan Văn Võ Quyền	13-12-2020	13-12-2020	Thống nhất trong việc phân công công việc
		Phạm Minh Sỹ			
2	Tìm chủ đề và thu thập dữ liệu	Phạm Minh Sỹ	14-12-2020	18-12-2020	Chọn được chủ đề về thức ăn và tìm được API thích hợp và tải dữ liệu từ API này
3	Khám phá dữ liệu và tiền xử lý	Phạm Minh Sỹ	18-12-2020	25-12-2020	Tìm hiểu thông tin các thuộc tính, khám phá các thuộc tính và tiền xử lý để chọn ra những thuộc tính có ích cho mô hình
4	Đặt câu hỏi và trả lời câu hỏi	Phan Văn Võ Quyền	25-12-2020	25-12-2020	Đặt ra câu hỏi đầu là công thức tính năng lượng từ các thành phần dinh dưỡng cụ thể và trả lời
		Phạm Minh Sỹ			
5	Mô hình hóa dữ liệu: tiếp nhận dữ liệu đã phân tích và tiền xử lý, tìm hiểu mô hình phù hợp với dữ liệu	Phan Văn Võ Quyền	28-12-2020	28-12-2020	Lựa chọn được 3 mô hình đó là SVR, MLPRegressor, RandomForest-Regressor
	Mô hình hóa dữ liệu: tiến hành chạy các mô hình	Phan Văn Võ Quyền	30-12-2020	31-12-2020	Chạy mô hình MLP-Regressor với siêu tham số alpha, SVR với C và epsilon, Random-Forest-Regressor với n_estimator và max_depth

	Mô hình hóa dữ liệu: lựa chọn mô hình phù hợp	Phan Văn Võ Quyền	2-1-2021	2-1-2021	Lựa chọn mô hình MLP-Regressor vì đạt được best_val tốt nhất, chạy trên tập test
6	Làm slide báo cáo	Phan Văn Võ Quyền	3-1-2021	3-1-2021	Hoàn thành slide
7	Chỉnh sửa code, xem lại quá trình làm	Phan Văn Võ Quyền	10-1-2021	12-1-2021	Hoàn thành
		Phạm Minh Sỹ			