

PHÂN CHIA CÔNG VIỆC NHÓM

Họ tên	Mã sinh viên	Công việc
Đoàn Phạm Ngọc Linh	22000102	Phụ trách tiền xử lý dữ liệu, bao gồm loại bỏ các cột không cần thiết, chuẩn hóa dữ liệu, và giảm chiều dữ liệu bằng PCA. Chịu trách nhiệm xây dựng và đánh giá mô hình KNN
Nguyễn Duy Vũ	22000132	Thực hiện mô hình Logistic Regression (LR), bao gồm xây dựng, huấn luyện, tối ưu hóa tham số và đánh giá mô hình dựa trên các chỉ số như accuracy, precision, recall và F1 score, đảm nhiệm việc thực hiện phân cụm bằng thuật toán DBSCAN trên dữ liệu đã giảm chiều.
Vũ Đức Duy	22000078	Phụ trách mô hình Bernoulli Naive Bayes và trực quan hóa dữ liệu, bao gồm vẽ biểu đồ phương sai tích lũy (PCA), biểu đồ phân tán và phân tích phân tách các nhóm email spam và không spam, thực hiện phân cụm dữ liệu bằng thuật toán K-Means