

# **PROJECT**

## **HỌC PHẦN MÁY HỌC ỨNG DỤNG**

1. Tên đề tài: Sinh viên chọn dữ liệu (Dataset) do GV cung cấp hoặc sử dụng dữ liệu thật cũng như tự đề xuất. Đọc, hiểu và đề xuất tên đề tài phù hợp với Dataset.
2. Số lượng sinh viên/nhóm: 3 - 4 SV/nhóm
3. Đăng ký đề tài: Sinh viên đăng ký nhóm theo link trên E-learning
4. Mỗi nhóm phải chọn: 01 trưởng nhóm, 01 thư ký.
5. Yêu cầu tối thiểu:
  - a. Đọc hiểu dữ liệu giảng viên cung cấp để đề xuất tên đề tài và lựa chọn phương pháp tiếp cận phù hợp;
  - b. Cung cấp đầy đủ thông tin của dữ liệu được cung cấp;
  - c. Kiểm tra, đánh giá dữ liệu với nhiều mô hình máy học khác nhau;
  - d. Đánh giá kết quả mô hình máy học đã kiểm tra (lưu ý: thực hiện trên nhiều hình thức đánh giá (k-fold, fold-out, leave-one-out,...));
  - e. Nhận xét kết quả thu được trên từng mô hình;
  - f. Đề xuất hướng cải tiến mô hình (nếu có, mở rộng).
6. Lập bảng phân công công việc, có ký tên xác nhận công việc được giao
7. Viết báo cáo theo khuôn mẫu giảng viên cung cấp.
8. Thực hiện báo cáo project trước khi thi kết thúc học phần và cần nộp:
  - a. 01 báo cáo;
  - b. 01 mã nguồn cài đặt với ghi chú rõ ràng từng đoạn code;
  - c. 01 slide báo cáo.