

Báo cáo đồ án thực hành nhóm

LAB 02: WORKING WITH TIME-SERIES DATA

Môn: Trực quan hóa dữ liệu

Dataset được sử dụng: [2021/W16: Monthly Air Passengers in America](#)

Vì bài nộp có kích thước quá lớn so với Moodle nên sẽ được tải lên Google Drive và nộp bằng đường dẫn: [link Google Drive](#).

Thành viên nhóm

21120045 – Bùi Hồng Đăng

21120108 – Nguyễn Tiến Nhật

21120123 – Lê Thanh Thái Quảng

21120169 – Thái Chí Vỹ

21120201 – Bùi Đình Bảo

Phân chia công việc của từng thành viên

<i>Tên thành viên</i>	<i>Công việc</i>
Bùi Hồng Đăng	<ul style="list-style-type: none">- Phân tách và phân tích tổng quát dữ liệu time-series- Thực hiện các mô hình học máy cơ bản- Chuẩn bị report
Nguyễn Tiến Nhật	<ul style="list-style-type: none">- Tiền xử lý dữ liệu- Giải quyết 1 câu hỏi phân tích dữ liệu
Lê Thanh Thái Quảng	<ul style="list-style-type: none">- Giải quyết 2 câu hỏi phân tích dữ liệu
Thái Chí Vỹ	<ul style="list-style-type: none">- Giải quyết 2 câu hỏi phân tích dữ liệu- Tổng hợp các phần để tạo thành mã nguồn hoàn chỉnh
Bùi Đình Bảo	<ul style="list-style-type: none">- Thiết kế workspace cho nhóm- Giải quyết 3 câu hỏi phân tích dữ liệu

Timeline hoàn thành công việc

<i>Thời gian (2024)</i>	<i>Công việc</i>
5/5	<ul style="list-style-type: none">- Tìm hiểu yêu cầu đề bài- Phân chia công việc
15/5	<ul style="list-style-type: none">- Hoàn thành tiền xử lý và phân tích tổng quát dữ liệu- Đưa ra các câu hỏi để phân tích
26/5	<ul style="list-style-type: none">- Hoàn thành giải quyết các câu hỏi- Hoàn thành áp dụng các mô hình học máy cơ bản- Kiểm tra và đồng bộ phần phân tích dữ liệu của từng thành viên với nhau- Thực hiện đầy đủ các yêu cầu đề bài
28/5	<ul style="list-style-type: none">- Tổng hợp các phần để tạo thành mã nguồn hoàn chỉnh- Viết báo cáo hoàn thành đồ án

Lưu ý:

- Các phần xử lý và phân tích dữ liệu đều đáp ứng đủ các yêu cầu (criteria) của đề bài.
- Bên cạnh các file notebook, trong bài nộp còn có folder figures chứa các biểu đồ trực quan hóa đã trình bày trong file notebook.