**LAB 4**

# Yêu cầu:

Viết báo cáo với các bài toán ứng dụng bao gồm:

1. Phát biểu bài toán (hay vấn đề) cần giải quyết.

2. Nêu các bước tiến hành và tính lại các giá trị trong bảng kết quả.

3. Giải thích và kết luận.

Bài 4a. Hiện nay có các phương pháp nào đánh giá độ về chính xác của mô hình dự báo/ phương trình hồi quy tìm được.

Bài 4b. Dùng MS Excel, ngôn ngữ R và ngôn ngữ Python thực hiện phép tính Hồi quy phi tuyến đa biến với dữ liệu thực tế tùy chọn về/của Việt Nam. Áp dụng bài 4a. đánh giá độ chính xác của phương trình tìm được.

Bài 4c. Dùng MS Excel, ngôn ngữ R và ngôn ngữ Python thực hiện Hồi quy Logistic với dữ liệu thực tế tùy chọn về/của Việt Nam. Áp dụng bài 4a. đánh giá độ chính xác của phương trình tìm được.

Bài 4c. Dùng MS Excel, ngôn ngữ R và ngôn ngữ Python thực hiện Dự báo ARIMA với chuỗi thời gian cho dữ liệu thực tế tùy chọn về/của Việt Nam. Áp dụng bài 4a. đánh giá độ chính xác của phương trình tìm được.