**LAB 2**

# 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 2a. Giải thích và ví dụ minh họa về Kiểm định Levene và Tukey

Bài 2b. Dùng MS Excel, ngôn ngữ R và ngôn ngữ Python về ANOVA với tập tin dữ liệu (gồm Levene, ANOVA, Tukey Test):

Insurance Survey

Bài 2c. Dùng MS Excel, ngôn ngữ R và ngôn ngữ Python kiểm định Chi Square về tính độc lập của 2 biến định danh với tập tin dữ liệu

Energy Drink Survey

Bài 2d ANOVA

Sử dụng câu 2b với dữ liệu về điểm thi Tốt nghiệp phổ thông 2018 của Việt Nam với các giả thuyết nhóm tùy chọn tại website:

<https://www.kaggle.com/ngvietlg/vietnam-national-highschool-exam-score-2018/version/1>

Bài 2e. Sử dụng câu 2c với dữ liệu về Hành khách tàu Titanic, với các giả thuyết nhóm tùy chọn:

<https://www.kaggle.com/c/titanic/data>

Bài 2f. Áp dụng câu 2b với dữ liệu thực tế khác tùy chọn về/của Việt Nam.

Bài 2g. Áp dụng câu 2c với dữ liệu thực tế khác tùy chọn về/của Việt Nam.