HW8 - Bài tập cá nhân (Deadline 12:00 2/6/2021)

1. Dùng MS Excel và ngôn ngữ R thực hiện Example 9.10. Tính lại và giải thích tất cả các giá trị trong bảng kết quả.

2. Tìm hiểu và cho ví dụ về cách giải bài toán hồi qui logistic

**Biến nhị phân** (binary variable) là biến số chỉ chấp nhận hai giá trị (ví dụ 0 và 1)

**Biến liên tục (Continuous variables)** Là dạng biến định lượng có giá trị có thể lấp đầy trục số. Biến liên tục thường có các giá trị thập phân. Ví dụ như hàm lượng đường máu của bệnh nhân, cân nặng trẻ sơ sinh.

**Biến rời rạc (Discrete variable/Discontinuous variable)** Là dạng biến định lượng có giá trị không thể lấp đầy trục số. Biến rời rạc không bao gồm các giá trị thập phân. Ví dụ như số răng của mỗi người, số bệnh nhân đến cơ sở y tế/ngày.

Các phương pháp phân tích như mô hình hồi qui tuyến tính (linear regression model) không thể áp dụng được, bởi vì biến phụ thuộc (dependent variable) không phải là một biến liên tục, mà là biến nhị phân.

Tham khảo: <http://bomonnoiydhue.edu.vn/upload/file/lstk15_logistic.pdf>

<https://www.youtube.com/watch?v=0yILsvQZ0Uw>