**Bài tập thực hành số 1**

* Bộ số liệu về sức khoẻ người cao tuổi (file data 1.csv) gồm 342 bệnh nhân với các biến : **giới tính, tuổi, thu nhập (nghèo, trung bình, giàu có), BMI, địa điểm sinh sống (thành thị, nông thôn), bệnh tiểu đường (có/không), tim mạch (có/không), gãy xương hông (có/không), và thời gian nằm viện (theo ngày)**.
* Thực hiện các phân tích sau trên R :
  + **Phân tích mô tả:** Thực hiện các thống kê mô tả cơ bản cho cả biến định tính và định lượng, kèm theo trực quan hóa dữ liệu.
  + **Mô hình hồi quy tuyến tính đơn giản:** Xây dựng mô hình dự đoán Thời gian nằm viện (ngày) dựa trên một biến độc lập định lượng và giải thích kết quả.
  + **Mô hình hồi quy logistic đơn giản:** Phân tích mối liên quan giữa các yếu tố bệnh kèm (Tiểu đường) và tình trạng Gãy xương hông với các biến định tính khác, cùng với yêu cầu giải thích Odds Ratios.