**KHẢO SÁT MỘT SỐ YẾU TỐ GÂY NÊN BỆNH TIỂU ĐƯỜNG**

**SỬA TRỰC TIẾP VÀ BẤM LƯU**

1. **Thuyết minh dữ liệu**
2. **Giới thiệu về dữ liệu (nguồn dữ liệu từ đâu, ai là người thu nhập dữ liệu, thời gian thu nhập là lúc nào, tại sao thu nhập…)**

* Nguồn dữ liệu : <https://data.gov.vn> -> BRFSS 2015-> Dữ liệu thống kê các yếu tố gây nên bệnh tiểu đường
* Người thu thập dữ liệu :
* Thời gian : từ 18/11
* Nguyên nhân thu thập : Khái quát đưa ra cái nhìn tổng quan về các yếu tố dẫn đến bệnh tiểu đường

1. **Thông tin các thuộc tính của dữ liệu.**

* HighBP (blood pressure): chỉ số huyết áp (cao)
* HighChol (cholesterol): chỉ số cholesterol (cao)
* BMI (Body Mass Index): chỉ số BMI
* HvyAlcoholConsump (Heavy Alcohol Consump): chỉ số tiêu thụ bia rượu
* Smoker: người hút thuốc
* Stroke: Đột quỵ
* HeartDiseaseorAttack: Bệnh nhồi máu cơ tim
* MentHlth (mental health) : sức khỏe tinh thần
* Income: thu nhập
* Age: tuổi
* DFFWALK (difficulty walking or climbing stairs) : khó đi bộ hoặc leo cầu thang, vận động khó khăn

1. **Đặt câu hỏi tình huống, vấn đề mà nhóm muốn tìm hiểu trên bộ dữ liệu.**

**Tìm hiểu một số câu hỏi nghiên cứu sau:**

Các câu hỏi khảo sát từ BRFSS có thể đưa ra dự đoán chính xác liệu một cá nhân có mắc bệnh tiểu đường hay không?

Những yếu tố nguy cơ nào được dự đoán nhiều nhất về nguy cơ mắc bệnh tiểu đường?

Chúng ta có thể sử dụng một tập hợp con các yếu tố rủi ro để dự đoán chính xác liệu một cá nhân có mắc bệnh tiểu đường hay không?

Chúng tôi có thể tạo một dạng câu hỏi ngắn từ BRFSS bằng cách sử dụng tính năng lựa chọn để dự đoán chính xác liệu ai đó có thể mắc bệnh tiểu đường hoặc có nguy cơ mắc bệnh tiểu đường cao không?

1. **Trình bày kết quả từng bước thực hiện các vấn đề mà nhóm muốn tìm hiểu.**
2. **Tổng hợp kết quả thực hiện thông qua một hoặc hai dashboard.**
3. **Thêm các điều khiển (slider, check box,…) để tăng tính linh động cho dashboard.**