Mô tả: Đây là một thiết bị báo động khi người đeo té ngã. Đối tượng là những người cao tuổi. Thiết bị sử dụng Raspberry Pi Zero 2W thu thập dữ liệu gia tốc tức thời và góc nghiêng từ cảm biến MPU6050, sau đó tiến hành phân tích. Trong trường hợp nhận biết té ngã thì phát ra tiếng buzzer cảnh báo và nhấp nháy LED đỏ cho người xung quanh nhận ra.