Sơ đồ hoạt động

Sơ đồ hoạt động của nút cảm biến

* Giai đoạn 1: Khi khởi động xe

Kiểm tra nồng độ cồn trong 30s:

* Phát hiện dấu hiệu vượt mức -> bắt đầu kiểm tra lại
* Chỉ số bình thường trong suốt 30s -> cho phép tiến hành khởi động xe: tiến vào giai đoạn 2
* Giai đoạn 2: Trong quá trình lái xe (sau khi khởi động xe thành công)

Kiểm tra nồng độ cồn xuyên suốt trong quá trình lái xe

Cập nhật chỉ số cồn lên hệ thống mỗi chu kì khoảng 1p-2p

* Phát hiện dấu hiệu vược mức -> lập tức cập nhật lên CSDL hệ thống -> kích hoạt chuông báo động
  + Nếu nhận thấy chỉ số trở về bình thường: tắt chuông báo động

Sơ đồ hoạt động trên CSDL

Khi nhận được chỉ số vượt mức quy định:

Gửi thông báo đến mobile client cho người dùng quản lý

Cập nhật dữ liệu CSDL trong mục notification