**BÁO CÁO BÀI KIỂM TRA CUỐI KHÓA**

Họ tên: Phạm Duy Hiệp

MSV: SIC0026

Trường Đại Học Thủy Lợi

*Note: Do không có phần cứng nên việc lấy thông tin từ cảm biến em sẽ tự thêm input bằng cách tạo hàm nhiệt độ và độ ẩm là hàm ngẫu nhiên*

Mô tả: Raspberry lấy dữ liệu thu thập được từ cảm biến DHT11 sau đó gửi dữ liệu lên hệ thống cơ sở dữ liệu Mariadb và sau đó đẩy dữ liệu và hiển thị lên trên Web.Thông số sẽ cập nhật trên web sau mỗi 5s

1 số hình ảnh sau khi đã hoàn thiện

A screenshot of a computer

Description automatically generated

*Table trong databases và các chỉ số trong table hiển thị qua ubuntu và heidiSQL*

A screenshot of a computer

Description automatically generated

*Chỉ số nhiệt độ, độ ẩm và trạng thái LED nhìn trong ubuntu và visua studio code*

*A screenshot of a computer

Description automatically generated*

*Các chỉ số nhìn qua HeidiSQL*

*A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated*

*Web hiển thị các thông số*