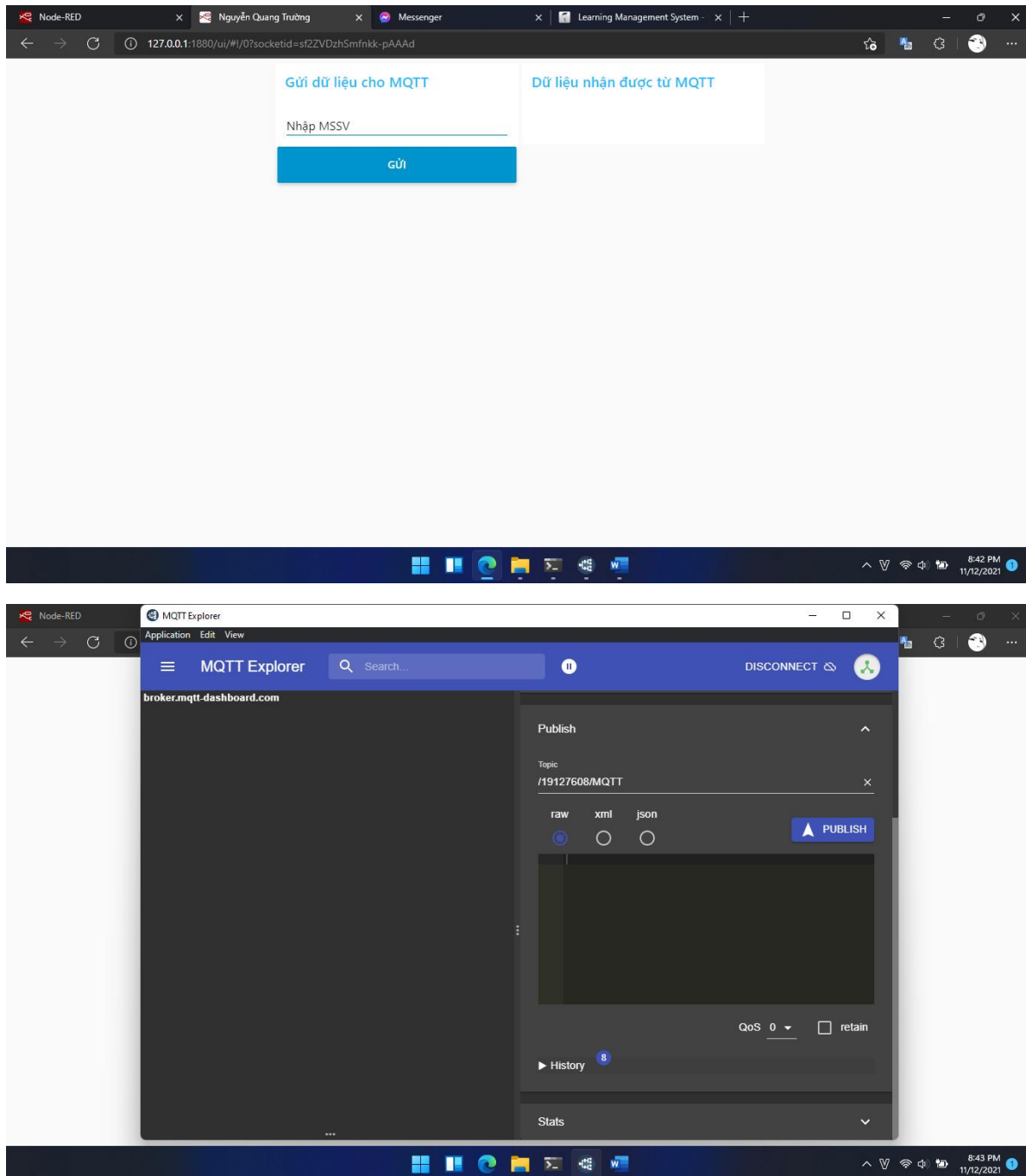


Họ và tên: Nguyễn Quang Trường

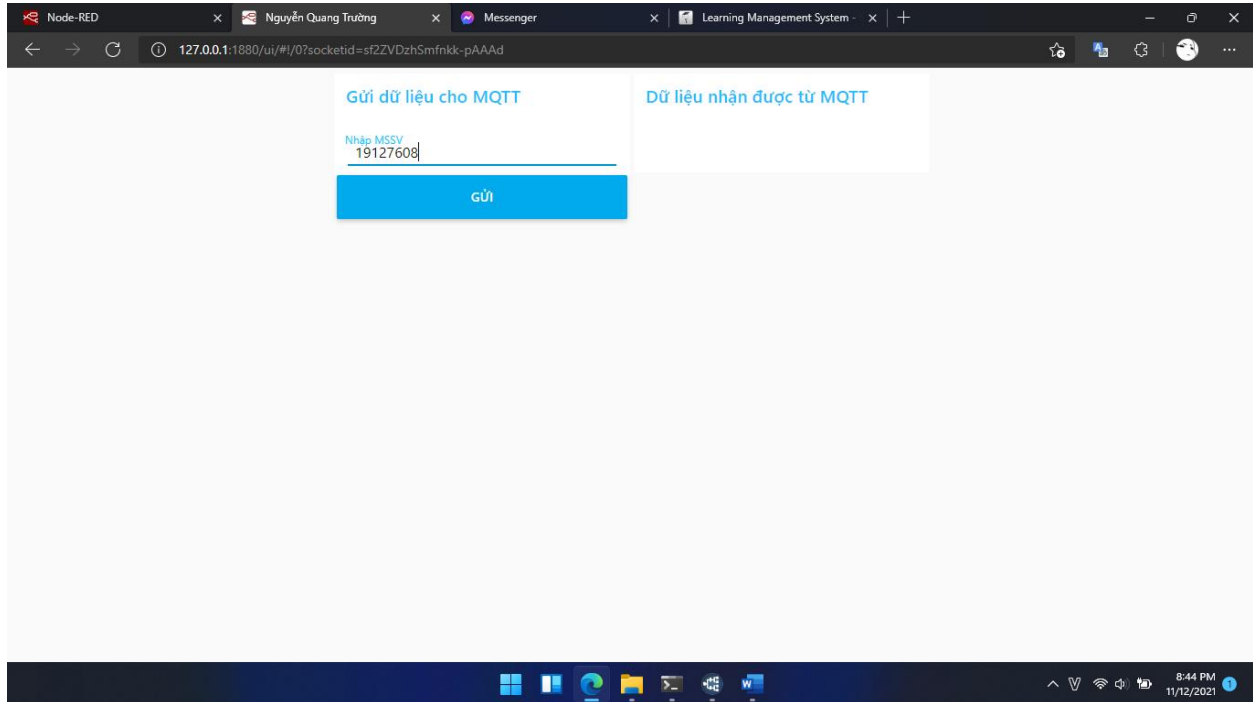
MSSV: 19127608

## Quá trình truyền và nhận dữ liệu giữa Web và MQTT:

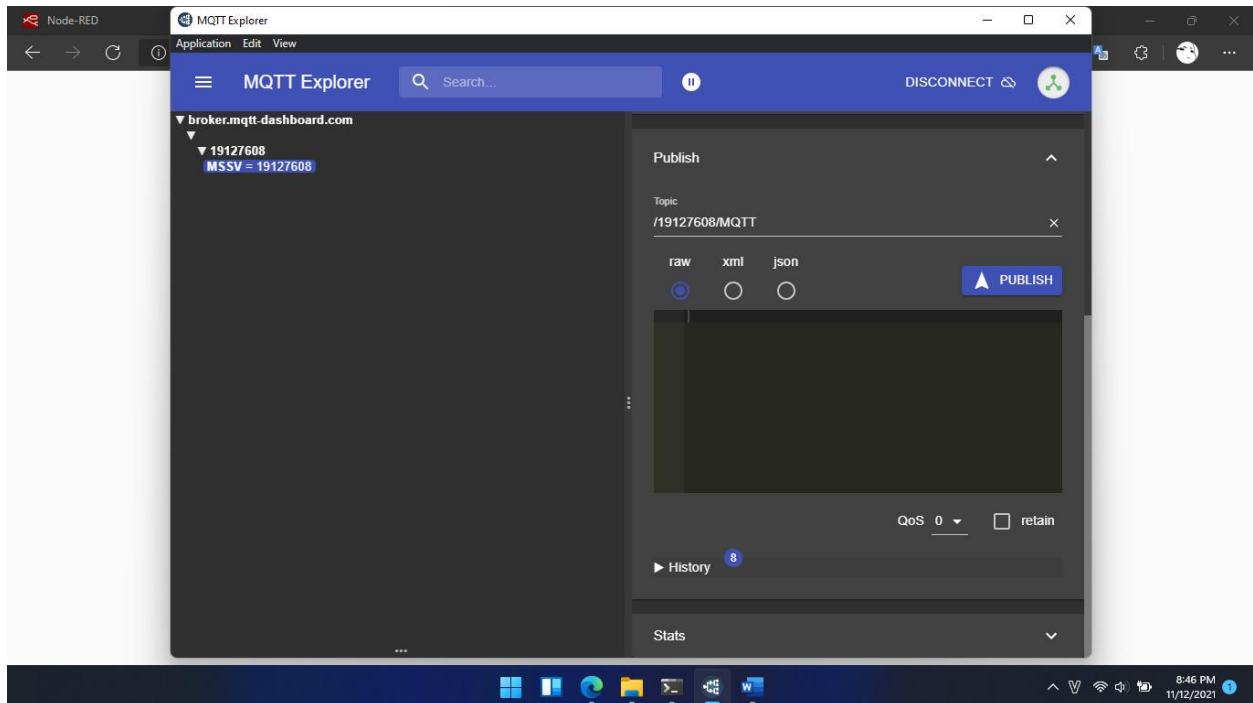
Giao diện Web và MQTT lúc ban đầu



Tiếp theo, nhập 19127608 vào input box và nhấn Gửi:

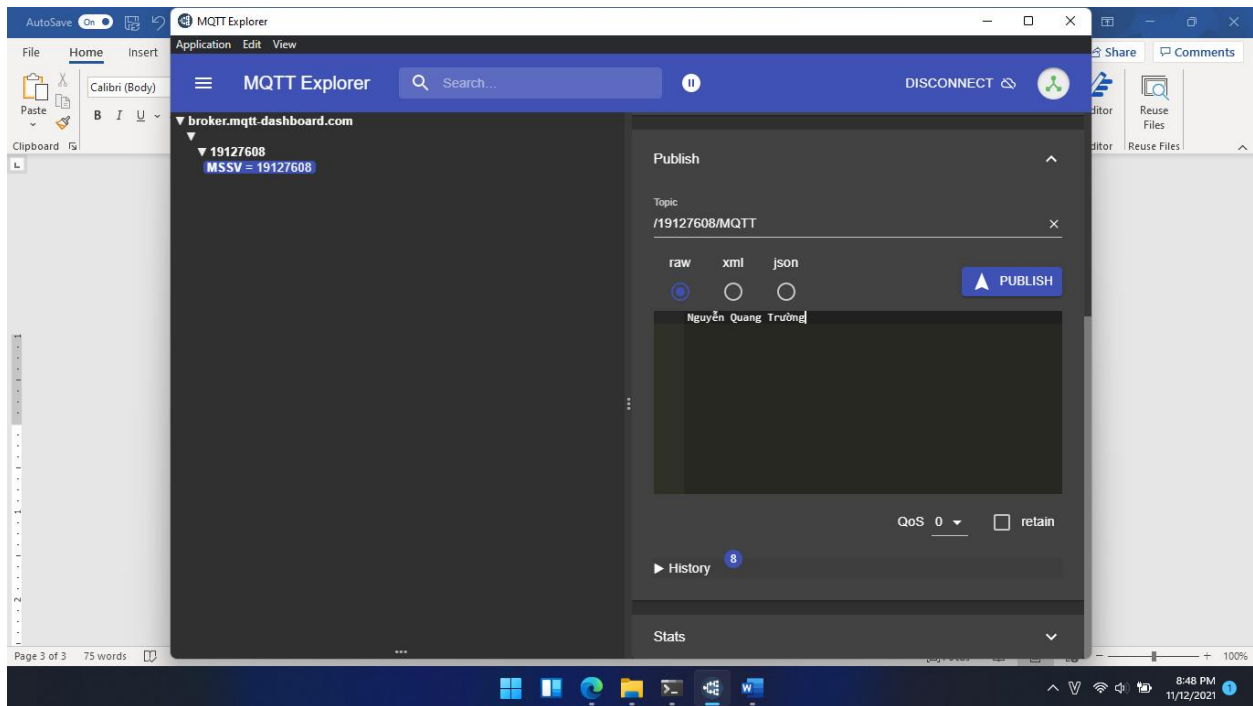


Sau đó, MQTT sẽ nhận được dữ liệu từ Web truyền về:

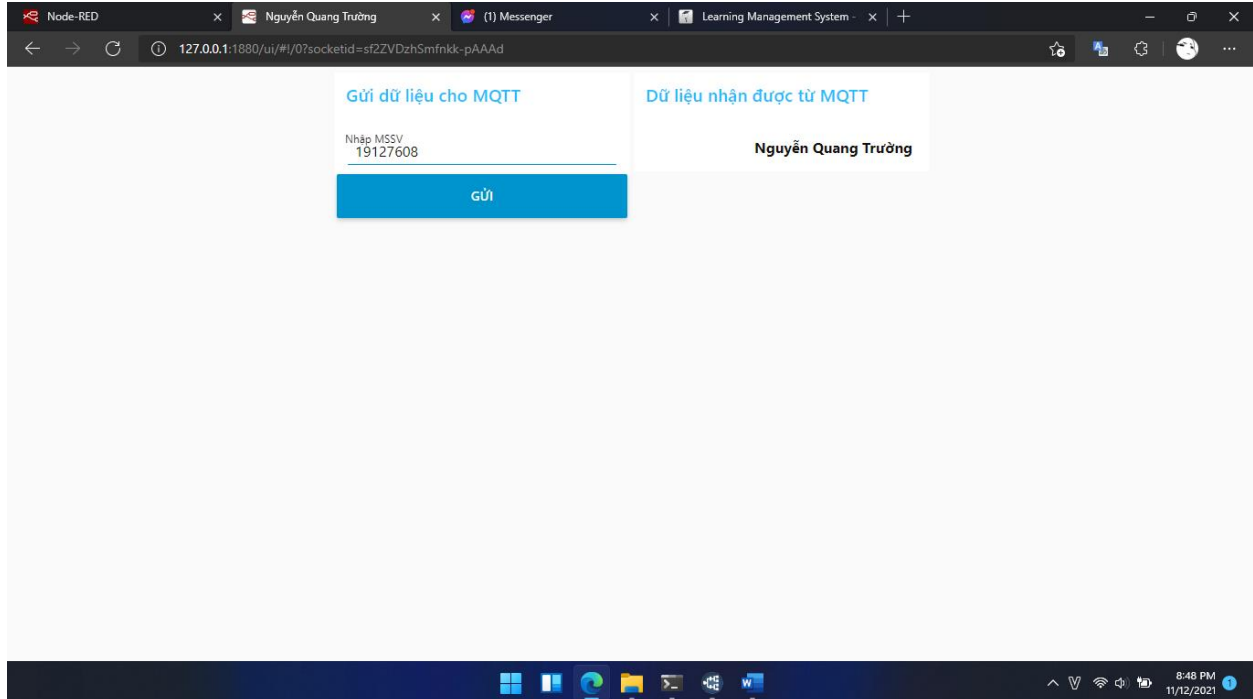


**Hoàn thành quá trình truyền dữ liệu từ Web về MQTT**

Tiếp theo, nhập dữ liệu (Tên) để gửi từ MQTT lên Web và chọn PUBLISH:

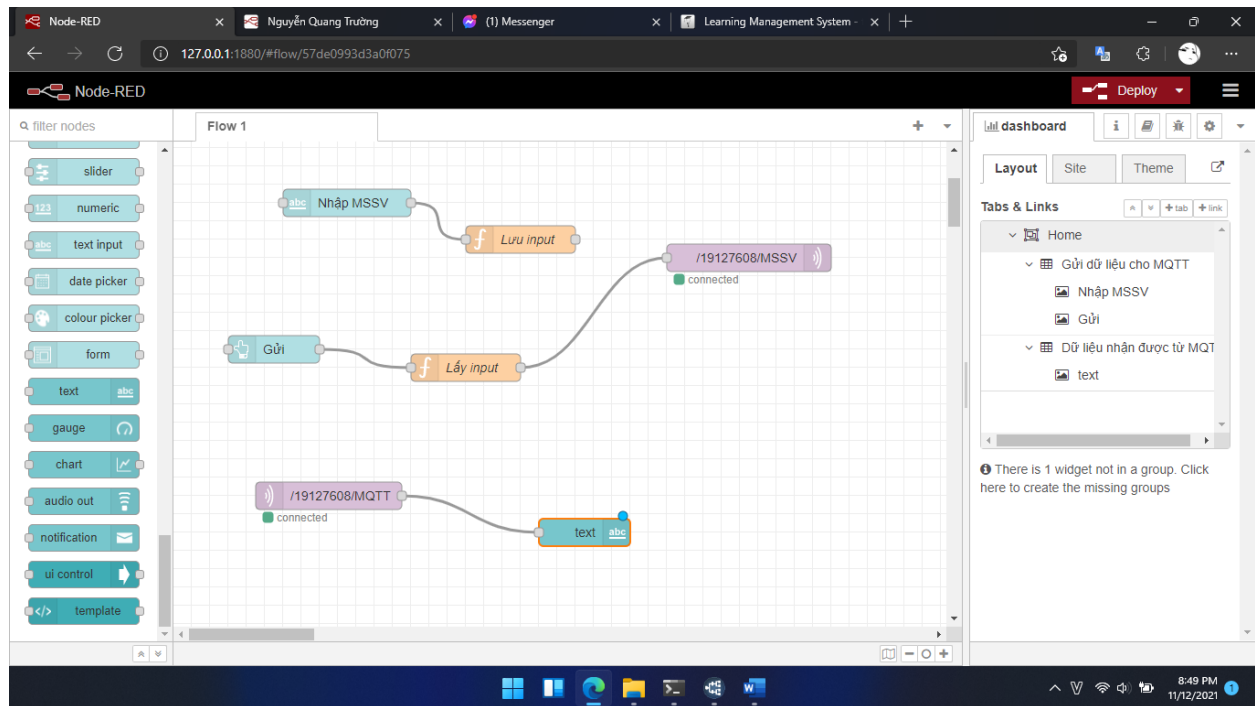


Khi đó, trên Web sẽ hiển thị ra dữ liệu đã nhận được từ MQTT:



**Hoàn thành quá trình truyền dữ liệu từ MQTT lên Web.**

## Màn hình thiết kế Flow xử lý:



## Mô tả flow:

- Nhận và lưu dữ liệu được nhập trong input box vào một biến toàn cục.
- Khi bấm nút Gửi, ta sẽ lấy biến toàn cục đó để gửi về MQTT.
- Khi nhận được dữ liệu từ MQTT, ta truyền dữ liệu đó vào thẻ biến text và hiển thị lên trang Web.