*#tiếp theo nhập password ssh tương ứng*

*#chạy các lệnh dưới đây để tiến hành cài đặt*

sudo apt-get update

sudo apt-get upgrade

sudo apt-get install mosquitto

sudo apt-get install mosquitto-clients

*#chỉnh sửa file cấu hình mosquitto*

sudo nano /etc/mosquitto/mosquitto.conf

*#chỉnh sửa thông số cấu hình như dưới đây*

allow\_anonymous false

password\_file /etc/mosquitto/pwfile

listener 1883

*#sau đó gõ tổ hợp phím Ctrl + x và chọn Yes để lưu lại thay đổi*

*#thiết lập username và password truy cập MQTT*

sudo mosquitto\_passwd -c /etc/mosquitto/pwfile javis

*# nhập password giả sử là javis2018*

**Theo ví dụ trên thì thông tin MQTT broker sẽ là:**

* Host: 192.168.1.11
* Port: 1883
* Username: javis
* Password: javis2018

*#kiểm tra xem chạy chưa:*

pi@raspberry:~ $ mosquitto -v

mosquitto\_sub -d -u javis -P javis2018 -t "dev/test"

mosquitto\_pub -d -u javis -P javis2018 -t "dev/test" -m "Hello world"

*#Nếu không thấy thông báo lỗi gì thì coi như việc cài đặt đã thành công*