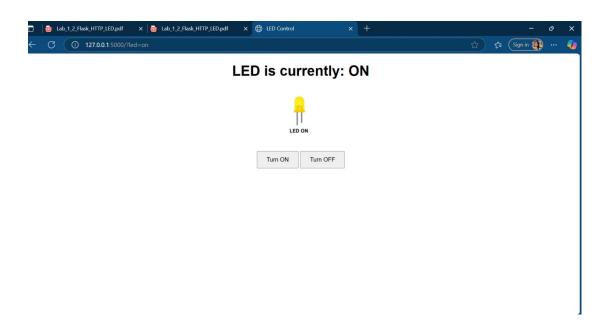
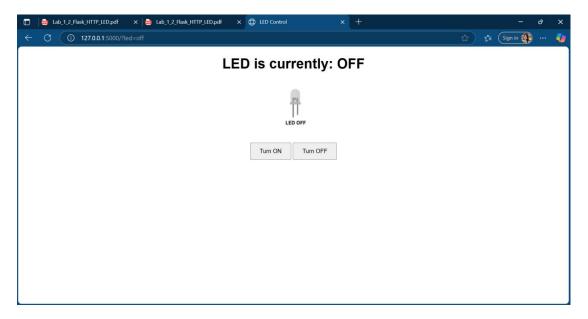
HỌ VÀ TÊN : Lê Thị Phương Linh

Lớp : DHKL16A1HN







```
iot_data_logger_splite.py
 37   def on_message(client, userdata, msg):
                     hums.append(hum)
                     times.append(timestamp)
                   # Cập nhật biểu đồ mỗi 2 điểm
                  if len(temps) % 2 == 0:
                     plt.clf()

plt.subplot(2, 1, 1)

plt.plot(times, temps, 'r-', label='Nhiệt độ (°C)')

plt.legend()
                        plt.subplot(2, 1, 2)
PROBLEMS 8 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

    Dã gửi: {'temperature': 24.93, 'humidity': 54.64, 'timestamp': 1747140070.2364404}
    Dã gửi: {'temperature': 27.71, 'humidity': 44.47, 'timestamp': 1747140072.2373524}
    Dã gửi: {'temperature': 24.67, 'humidity': 45.52, 'timestamp': 1747140074.2388227}
    Đã gửi: {'temperature': 25.55, 'humidity': 47.48, 'timestamp': 1747140076.2402506}
    Đã gửi: {'temperature': 24.09, 'humidity': 39.9, 'timestamp': 1747140078.2412927}
    Traceback (most recent call last):

  File "d:\MANG VÀ MÁY TÍNH\iot_fake_publisher.py", line 21, in <module>
     time.sleep(2)
PS D:\MANG VÀ MÁY TÍNH> & C:/Users/admin/AppData/Local/Microsoft/WindowsApps/python3.11.exe "d:/MANG VÀ MÁY TÍNH/iot_data_1
d:\MANG VA MÁY TÍNH\iot_data_logger_splite.py:73: DeprecationWarning: Callback API version 1 is deprecated, update to lates
  client = mqtt.Client()
☑ Đã kết nối MQTT broker.
```

