Lã Thị Minh Phương – DHKL16A1HN_22174600075

Bài Th 3

Bước 1: Tạo mã OTP và in mã QR

```
ズ File Edit Selection View Go Run ···
                                                                                                                                                                   08 🔲 🗖 🖽
                                           bckq.py
                                                              mfa_demo.py × 🖩 la_thi_minh_phuong.csv
                                                                                                                                       iot_fake_publisher.py
                                .ру
                                         import pyotp
import qrcode
# 1. Sinh secret key
        LAB_2.2b_MQTT_Subs...

    ■ Lab_iots.rar

        lab01.py
                                     LATHIMINHPHUONG...
       led_off_white_120.png

    ■ LED_ON_OFF_Pictures...

       led_on_white_120.png
        mau_1.py
                                         totp = pyotp.TOTP(secret)
uri = totp.provisioning_uri(name="user@example.com",
        mau_2.py
                                   12
13
        mau_3.py
        Message.sol
        mfa_demo.py
                                    14
15 # 4. Tạo mã QR để quét
16 img = qrcode.make(uri)
17 img.save("otp_qr_verl.png")
18 print("Đã tạo mã QR trong file 'otp_qr.png')")
        mh.py
        otp_qr_ver1.png
        read_data_from_csv.py
                                   PROBLEMS <sup>3</sup> OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS JUPYTER
                                                                                                                                                                               +~ 🗓 💼 ··· ^ ×
                                   PS F:\mang_may_tinh> & C:/Users/ADMIN/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe f:/mang_may_tinh/mfa_demo.py

Bā tạo mā QR trong file 'otp_qr.png')

PS F:\mang_may_tinh>
        Server.py
        subscriber.py
       OUTLINE
        TIMELINE
```

Bước 2: Quét QR bằng ứng dụng Google Authenticator



Bước 3:

