**Tổng quan dự án**

Đây là một công cụ gửi email giả mạo (phishing) được thiết kế để mục đích kiểm tra khả năng bảo mật hoặc thực hiện các cuộc tấn công phishing có chủ đích. Dự án bao gồm:

1. **Hệ thống gửi email chiến dịch phishing**:

* Sử dụng các mẫu email giả mạo Vietcombank
* Đính kèm liên kết dẫn người dùng đến trang web giả mạo

1. **Thiết lập trang web giả mạo**:

* Bắt chước giao diện đăng nhập của Vietcombank
* Thu thập thông tin đăng nhập (tên người dùng, mật khẩu, mã xác thực)

**Cấu trúc dự án**

**1. Email Sender (sender.py)**

* **Chức năng chính**: Gửi email phishing đến danh sách người nhận
* **Tính năng**:
* Sử dụng SMTP để gửi email (Gmail)
* Hỗ trợ template HTML cho email
* Có thể gửi hàng loạt hoặc gửi thử nghiệm cho một địa chỉ
* Tùy chỉnh đường dẫn phishing và chủ đề email
* Tự động ghi log các email đã gửi

**2. Web Phishing (web-fake)**

* **Chức năng chính**: Trang web giả mạo giao diện Vietcombank
* **Tính năng**:
* Giao diện đăng nhập giống Vietcombank
* Thu thập thông tin đăng nhập
* Lưu trữ thông tin vào file text
* Chuyển hướng người dùng đến trang thật sau khi lấy thông tin

**3. Cấu hình (config.json)**

* Cấu hình SMTP
* Thông tin người gửi
* Đường dẫn đến file template và danh sách người nhận
* Đường dẫn phishing và chủ đề email

**Quy trình hoạt động**

1. **Chuẩn bị chiến dịch**:

* Cài đặt cấu hình trong config.json
* Chuẩn bị danh sách email nạn nhân (recipients.txt)
* Chuẩn bị trang web giả mạo và đảm bảo nó hoạt động

1. **Gửi email**:

* Chạy chương trình sender.py
* Email được gửi đến các nạn nhân kèm liên kết đến trang giả mạo

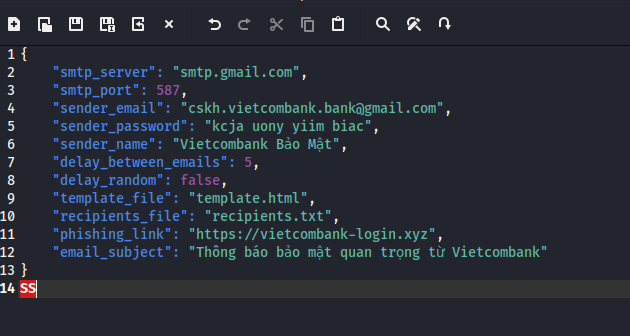
1. **Thu thập thông tin**:

* Khi nạn nhân nhấp vào liên kết và nhập thông tin
* Thông tin được lưu vào file văn bản
* Nạn nhân được chuyển hướng đến trang thật

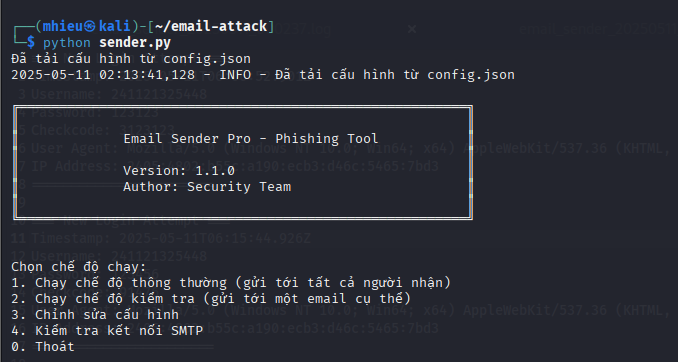
**Chạy như vầy**

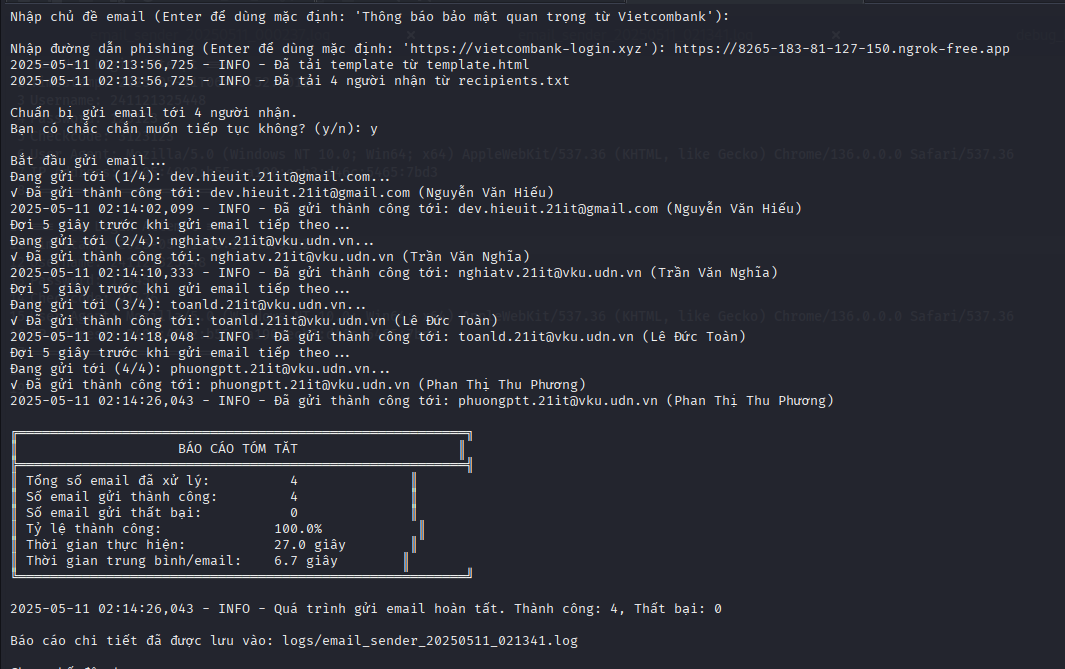
- Chuẩn bị 1 gmail ảo

- Tạo app password : https://myaccount.google.com/apppasswords

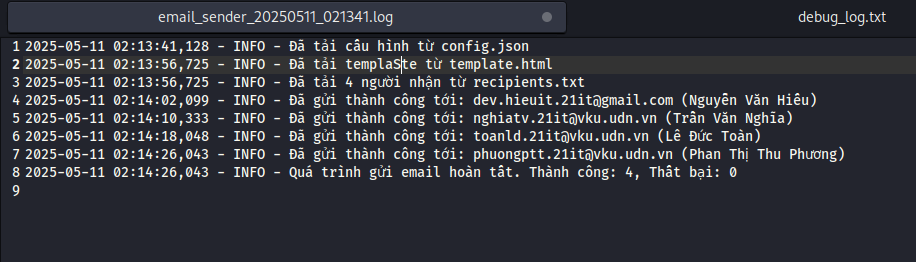


- Chạy email attack :





Log email attack :

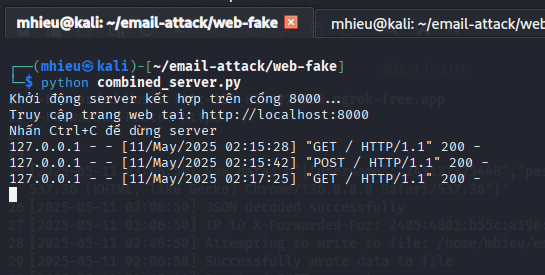


- Chạy web fake :

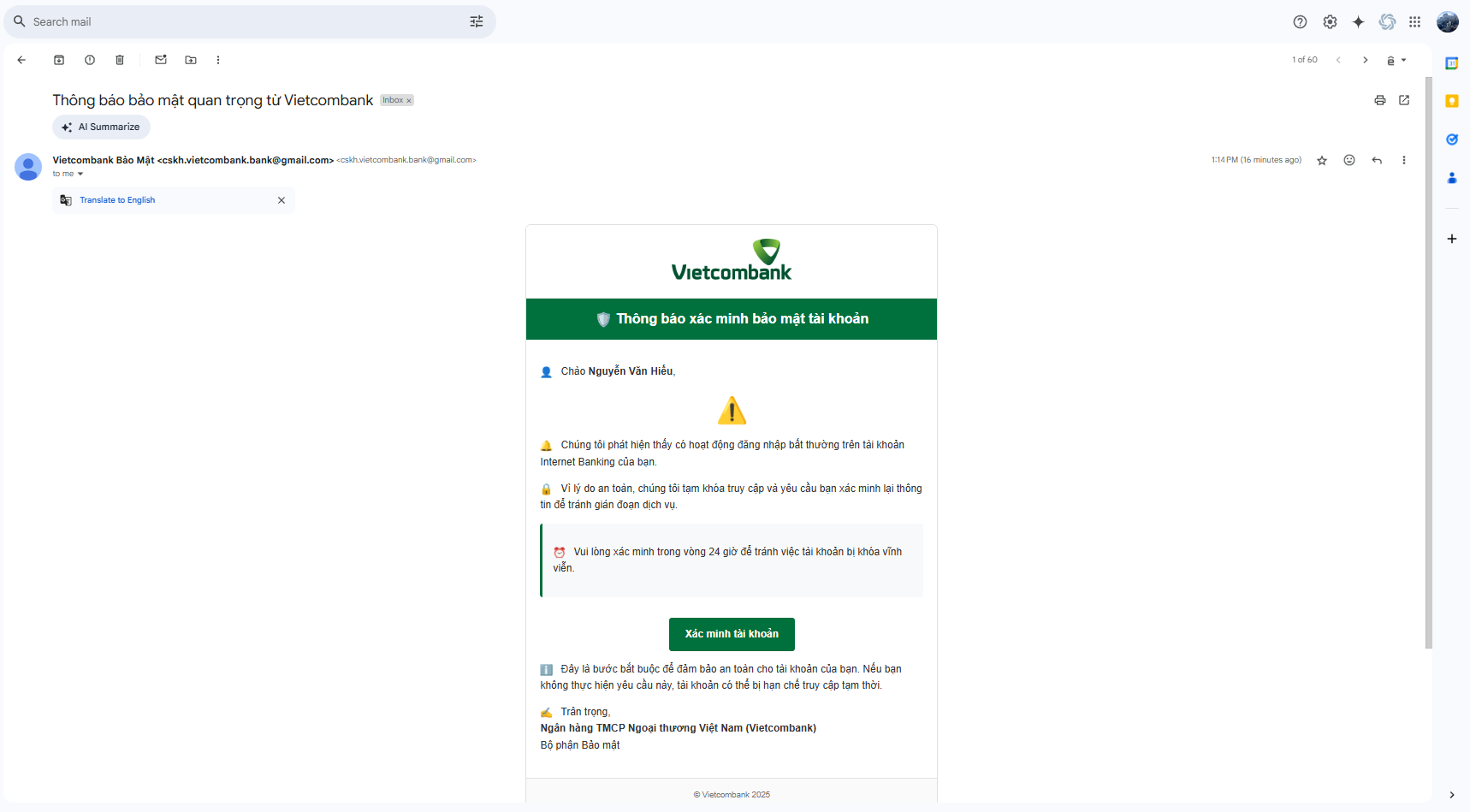
Chạy ngrok lấy link để thay phishing link thay thế

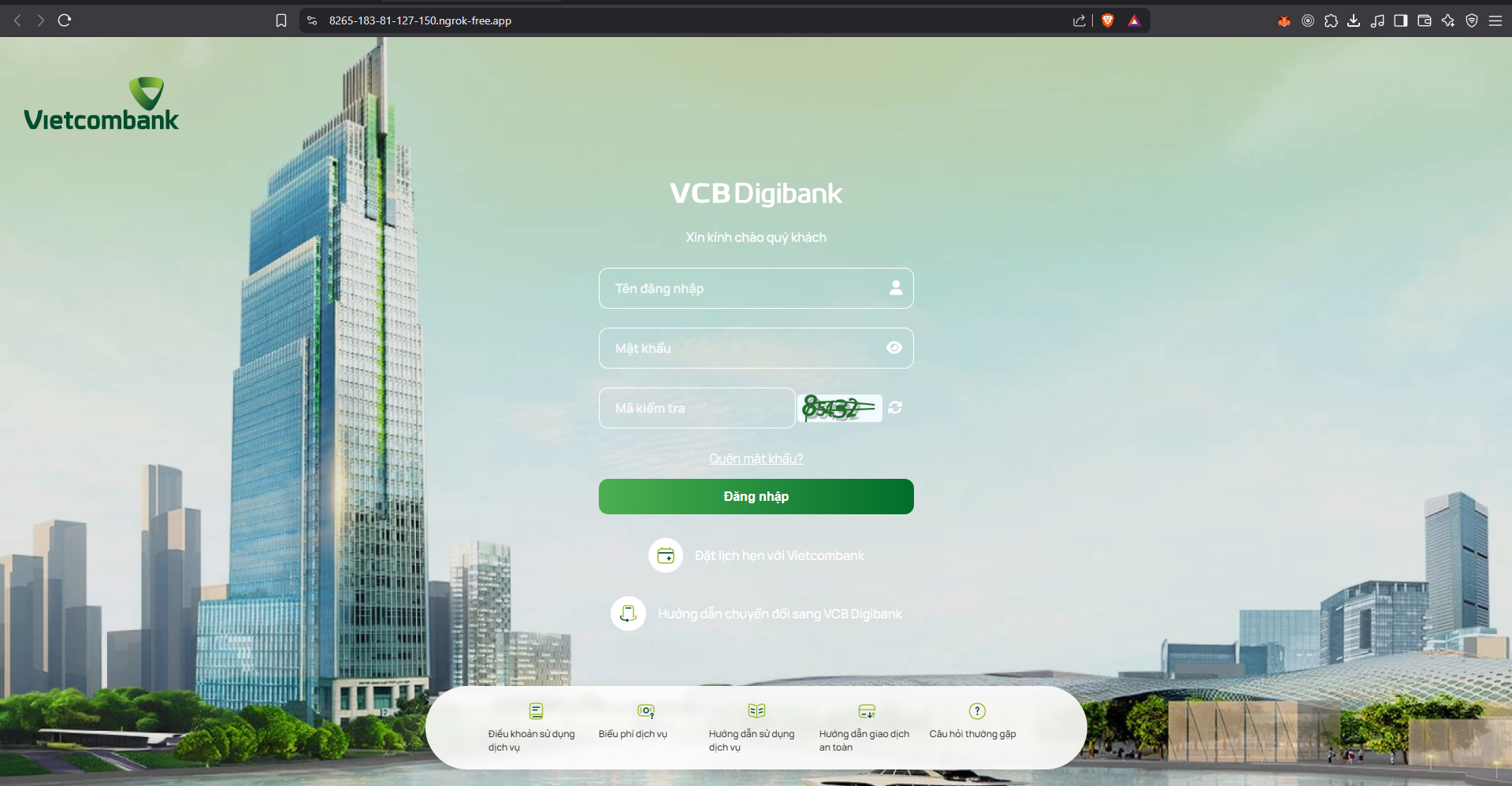


Chạy backend nhận thông tin hack



Nạn nhân nhận email :





Sau khi nhập thông tin và đăng nhập -> nhận data về server trong file debug\_log và info-hack :

