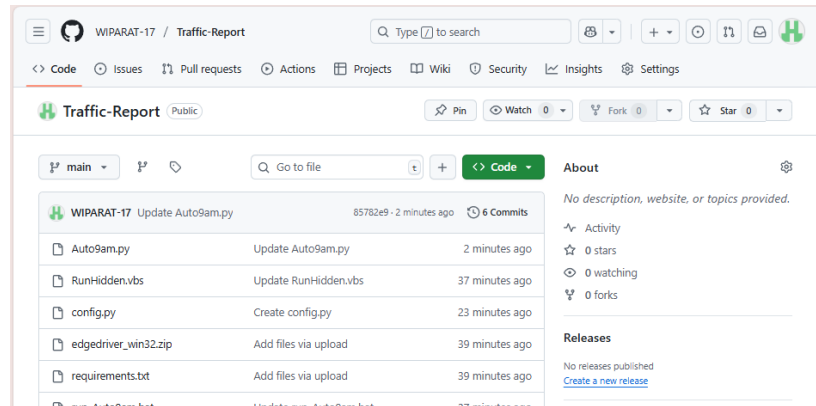


คู่มือในการใช้งานโปรแกรมดาวน์โหลด Traffic Report

ดาวน์โหลดไฟล์โปรแกรมได้ที่ <https://github.com/WIPARAT-17/Traffic-Report.git>

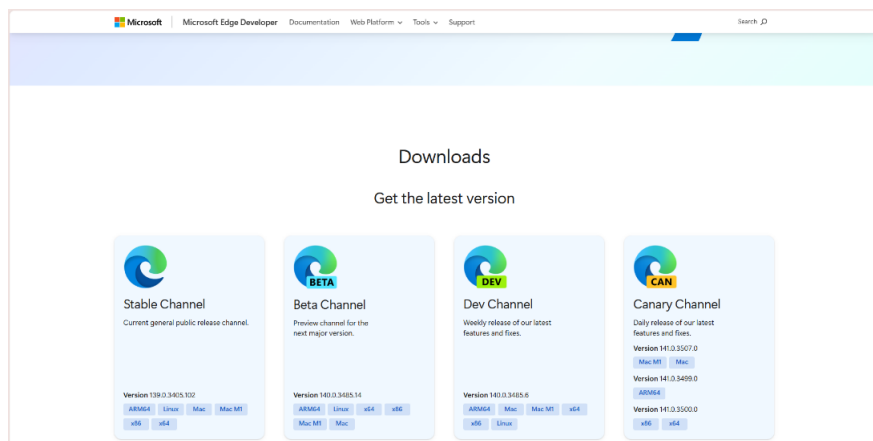


ดาวน์โหลด Microsoft Edge WebDriver และกำหนด Path

- 1 ไปที่หน้าดาวน์โหลด Microsoft Edge WebDriver

ที่ลิงก์นี้: <https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/tools/webdriver/>

- 2 ตรวจสอบเวอร์ชันของ Edge Browser ที่คุณใช้อยู่ (โดยไปที่ `edge://settings/help` ในเบราว์เซอร์) แล้วเลือกดาวน์โหลด WebDriver ที่มีเวอร์ชันตรงกัน
- 3 เมื่อดาวน์โหลดแล้ว ให้แตกไฟล์ (.zip) และนำไฟล์ `msedgedriver.exe` ไปเก็บไว้ในโฟลเดอร์ที่คุณต้องการ



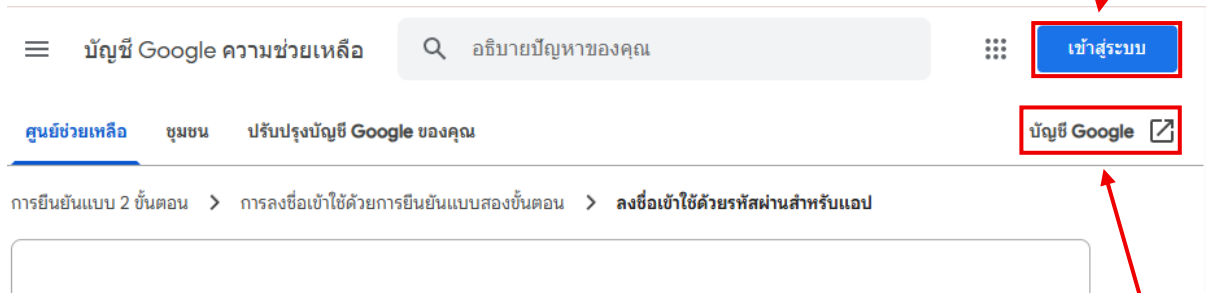
App Password

App Password คือรหัสผ่านพิเศษที่สร้างขึ้นมาเพื่อใช้สำหรับแอปพลิเคชันหรืออุปกรณ์บางอย่างที่ไม่รองรับการยืนยันแบบ 2 ขั้นตอนโดยตรง

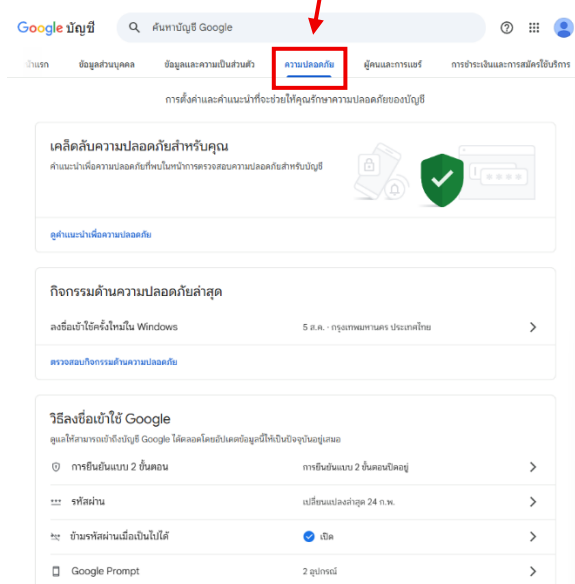
แทนที่จะใช้รหัสผ่านหลัก ซึ่งจะทำให้ความปลอดภัยลดลง หากมีใครเข้าถึงโปรแกรมเหล่านั้นได้ App Password จะทำหน้าที่เป็นรหัสผ่านชั่วคราวและใช้ได้แค่กับแอปนั้นๆ เท่านั้น

วิธีสร้างและใช้งาน App Password

- เข้าหน้าเว็บ <https://support.google.com/accounts/answer/185833?hl=en>
- ทำการ เข้าสู่ระบบ
- คลิกปุ่ม บัญชี Google



- ไปที่เมนู ความปลอดภัย



- เปิดการยืนยันตัวตน 2 ขั้นตอน

← การยืนยันแบบ 2 ขั้นตอน

เปิดการยืนยันแบบ 2 ขั้นตอน

เพิ่มการรักษาความปลอดภัยอีกชั้นเพื่อป้องกันไม่ให้แฮกเกอร์เข้าถึงบัญชี

หากคุณไม่ได้ลงชื่อเข้าใช้ด้วยรหัสลับ ระบบจะขอให้คุณทำตามขั้นตอนที่ 2 ที่ปลอดภัยที่สุดในบัญชีให้เสร็จสมบูรณ์ คุณอัปเดตขั้นตอนที่ 2 และตัวเลือกการลงชื่อเข้าใช้ได้ทุกเมื่อในการตั้งค่า ไปที่ [การตั้งค่าความปลอดภัย](#)



เปิดการยืนยันแบบ 2 ขั้นตอน

- คลิกข้อความลิงค์ “ สร้างและจัดการรหัสผ่านสำหรับแอป ”

สร้างและใช้รหัสผ่านสำหรับแอป

สำคัญ: คุณต้องใช้การยืนยันแบบ 2 ขั้นตอนในบัญชี Google จึงจะสร้างรหัสผ่านสำหรับแอปได้

หากคุณใช้การยืนยันแบบ 2 ขั้นตอนและได้รับข้อผิดพลาด “รหัสผ่านไม่ถูกต้อง” เมื่อลงชื่อเข้าใช้ ให้ลองใช้รหัสผ่านสำหรับแอป

สร้างและจัดการรหัสผ่านสำหรับแอป คุณอาจต้องลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google

หากคุณตั้งค่าการยืนยันแบบ 2 ขั้นตอนไว้แต่ไม่เห็นตัวเลือกให้เพิ่มรหัสผ่านสำหรับแอป อาจเป็นเพราะสาเหตุต่อไปนี้

- บัญชี Google ของคุณมีการยืนยันแบบ 2 ขั้นตอนที่ [ตั้งค่าไว้สำหรับความปลอดภัยเท่านั้น](#)
- คุณเข้าสู่ระบบบัญชีของที่ทำงาน โรงเรียน หรือองค์กรอื่นๆ อยู่
- บัญชี Google มีการปกป้องขั้นสูง

เคล็ดลับ: โดยทั่วไปคุณจะต้องป้อนรหัสผ่านสำหรับแอปครั้งเดียวต่อแอปหรือต่ออุปกรณ์

- พิมพ์แอปที่ต้องการใช้รหัสจาก App Password แล้วกดสร้าง

← รหัสผ่านสำหรับแอป

รหัสผ่านสำหรับแอปช่วยให้คุณลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ได้ในแอปและบริการที่ไม่รองรับมาตรฐานความปลอดภัยสมัยใหม่

รหัสผ่านสำหรับแอปมีความปลอดภัยน้อยกว่าการใช้แอปและบริการที่อัปเดตล่าสุดซึ่งใช้มาตรฐานความปลอดภัยสมัยใหม่ ก่อนสร้างรหัสผ่านสำหรับแอป คุณควรตรวจสอบว่าแอปต้องใช้รหัสผ่านนี้เพื่อลงชื่อเข้าใช้หรือไม่

[ดูข้อมูลเพิ่มเติม](#)

คุณไม่มีรหัสผ่านสำหรับแอป

หากต้องการสร้างรหัสผ่านให้เฉพาะสำหรับแอป ให้พิมพ์ชื่อรหัสผ่านด้านล่าง...

ชื่อแอป

Gmail

สร้าง

- เมื่อรหัสขึ้นขึ้นให้คัดลอกรหัสนี้ไปใช้ใน password

← รหัสผ่านสำหรับแอป

รหัสผ่านสำหรับแอปช่วยให้คุณลงชื่อเข้าใช้บัญชี Google ได้ในแอปและบริการที่ไม่รองรับมาตรฐานความปลอดภัยสมัยใหม่

รหัสผ่านสำหรับแอปมีความปลอดภัยน้อยกว่าการใช้แอปและบริการที่อัปเดตล่าสุดซึ่งใช้มาตรฐานความปลอดภัยสมัยใหม่ ก่อนสร้างรหัสผ่านสำหรับแอป คุณควรตรวจสอบว่าแอปต้องใช้รหัสผ่านนี้เพื่อลงชื่อเข้าใช้หรือไม่

[ดูข้อมูลเพิ่มเติม](#)

รหัสผ่านสำหรับแอป

Gmail

รหัสผ่านของแอปที่สร้างขึ้น

รหัสผ่านของแอปสำหรับอุปกรณ์

agbp ayso mbhn pner

วิธีใช้

ใช้รหัสผ่านสำหรับบัญชี Google ในแอปและบริการอุปกรณ์ที่รองรับการลงชื่อเข้าใช้แบบพิเศษผ่านบัญชีนี้เท่านั้น ไม่สามารถเชื่อมบัญชีของคุณกับบัญชี Google อื่นได้

คุณสามารถใช้รหัสผ่านสำหรับแอปนี้เพื่อเข้าถึงบัญชี Google ของคุณได้

คุณสามารถใช้รหัสผ่านสำหรับแอปนี้เพื่อเข้าถึงบัญชี Google ของคุณได้

เสร็จ

การใช้งานและการตั้งค่า config.py

1. การเตรียมไฟล์

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ config.py อยู่ในโฟลเดอร์เดียวกันกับไฟล์ Auto9am.py

2. การแก้ไขข้อมูลการตั้งค่า

เปิดไฟล์ config.py ขึ้นมาด้วยโปรแกรมที่ถนัด และแก้ไขข้อมูลในแต่ละส่วนตามคำแนะนำด้านล่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลการเข้าสู่ระบบ (LOGIN_CONFIG)

- "username" แก้ไขค่าเป็นชื่อผู้ใช้ (Username) ที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบเว็บไซต์.
- "password" แก้ไขค่าเป็นรหัสผ่าน (Password) ที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบเว็บไซต์.

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการส่งอีเมล (EMAIL_CONFIG)

- "sender_email" แก้ไขเป็นอีเมลของผู้ส่ง.
- "sender_password" แก้ไขเป็น App Password ของ Gmail ซึ่งเป็นรหัสผ่านสำหรับแอปพลิเคชันโดยเฉพาะ.
- "recipient_email" แก้ไขเป็นอีเมลของผู้รับที่คุณต้องการให้ส่งรายงานไปให้.

ส่วนที่ 3 ข้อมูลวงจร (CIRCUIT_CONFIG)

- "circuits" แก้ไขเป็นรายการหมายเลขวงจรที่ต้องการดึงรายงาน โดยคั่นด้วยเครื่องหมายคอมม่า (,).
- "circuit_description" แก้ไขคำอธิบายวงจรเพื่อให้เนื้อหาในอีเมลถูกต้อง.

ส่วนที่ 4 การตั้งค่าไฟล์ (FILE_CONFIG)

- "download_file_prefix" ไม่จำเป็นต้องแก้ไขส่วนนี้.
- "new_file_prefix" สามารถแก้ไขคำนำหน้าชื่อไฟล์ใหม่ได้ตามต้องการ.
- "folder_prefix" สามารถแก้ไขคำนำหน้าชื่อโฟลเดอร์ที่ใช้เก็บไฟล์รายงานได้ตามต้องการ.

ส่วนที่ 5 การตั้งค่า WebDriver (WEBDRIVER_CONFIG)

- **"driver_paths"** แก่ไข Path ของไฟล์ msedgedriver.exe ให้ถูกต้องตามตำแหน่งที่คุณเก็บไว้.
โปรแกรมจะลองหาจากทุก Path ที่ระบุไว้ในรายการ. การใช้ Raw String (ใส่ r นำหน้า) จะช่วยป้องกันข้อผิดพลาดที่เกี่ยวกับเครื่องหมาย \ ใน Path.
- **"headless_mode"** ตั้งค่าเป็น True เพื่อให้โปรแกรมทำงานเบื้องหลังโดยไม่มีหน้าต่างแสดงขึ้นมา หรือตั้งค่าเป็น False หากต้องการให้แสดงหน้าต่างเบราว์เซอร์ขณะทำงาน.
- **"disable_images"** ตั้งค่าเป็น True เพื่อปิดการโหลดรูปภาพในเบราว์เซอร์ ซึ่งจะช่วยให้ความเร็วในการทำงาน.
- **"window_size"** สามารถกำหนดขนาดหน้าต่างได้ในกรณีที่ไม่ได้ใช้โหมด headless.

ส่วนที่ 6 ข้อความในอีเมล (EMAIL_BODY)

- แก่ไขข้อความในตัวแปรนี้ได้ตามต้องการ ซึ่งเป็นเนื้อหาที่จะปรากฏในอีเมลรายงาน

วิธีสร้าง WshShell.Run และสร้าง Shortcut เพื่อรันไฟล์ในโหมดซ่อนได้

1. สร้างไฟล์ VBScript: สร้างไฟล์ใหม่ใน Notepad และบันทึกเป็นชื่อ RunHidden.vbs.
2. เพิ่มโค้ด VBScript: ใส่โค้ดนี้ลงในไฟล์ RunHidden.vbs เพื่อให้รันไฟล์ .bat ของคุณในโหมดซ่อน.

```
VB.Net

Set WshShell = CreateObject("WScript.Shell")

WshShell.Run chr(34) & "C:\Users\
YourUsername\OneDrive\Desktop\Auto9am\run_Auto9am.bat" & chr(34), 0

Set WshShell = Nothing
```

- WshShell.Run คือคำสั่งสำหรับรันโปรแกรม.
 - 0 คือพารามิเตอร์ที่สั่งให้รันโปรแกรมในโหมด ซ่อนหน้าต่าง (Hidden).
 - chr(34) คือรหัสสำหรับเครื่องหมายคำพูด (") ซึ่งใช้เพื่อครอบ Path ที่มีช่องว่าง.
3. แก้ไขไฟล์ run_Auto9am.bat: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟล์ run_Auto9am.bat ของคุณไม่มีคำสั่งที่ทำให้หน้าจอค้างหรือเปิดหน้าต่างใหม่ขึ้นมา. โค้ดที่ถูกต้องควรเป็นดังนี้:

```
DOS

@echo off

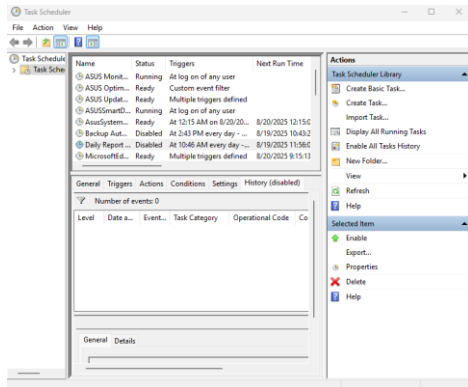
"C:\Users\ YourUsername\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe"
"C:\Users\ YourUsername\OneDrive\Desktop\Auto9am\Auto9am.py"
```

- echo off จะช่วยไม่ให้คำสั่งแสดงบนหน้าจอ CMD.

หลังจากแก้ไขไฟล์ .vbs และ .bat แล้ว ให้รันโดยดับเบิลคลิกที่ไฟล์ RunHidden.vbs เท่านั้น. หน้าต่าง CMD จะไม่แสดงขึ้นมา และสคริปต์ Python ของคุณก็จะทำงานในโหมด Headless ตามที่คุณตั้งค่าไว้

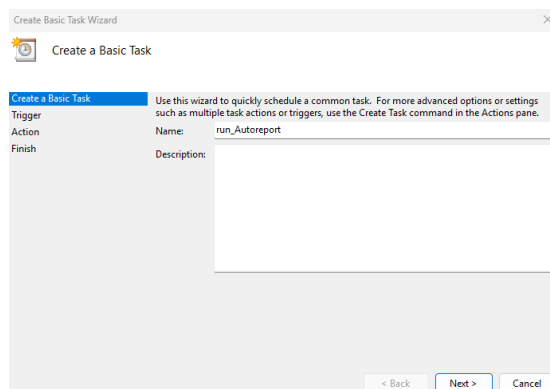
วิธีตั้งเวลาการรันโปรแกรมด้วย Task Scheduler

1. กดปุ่ม Start แล้วพิมพ์ "Task Scheduler" เพื่อเปิดโปรแกรม
2. ที่เมนูด้านขวา เลือก Create Basic Task...

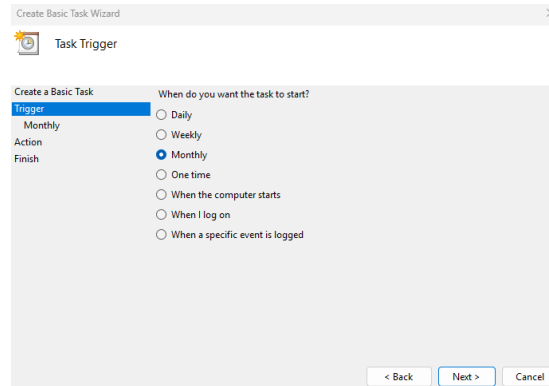


3. ทำตามขั้นตอนใน Wizard ที่จะปรากฏขึ้นมา

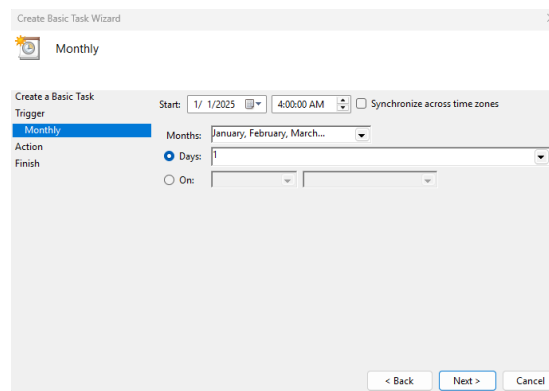
- ตั้งชื่อ Task: ตั้งชื่อที่เข้าใจง่าย เช่น Daily Report Run



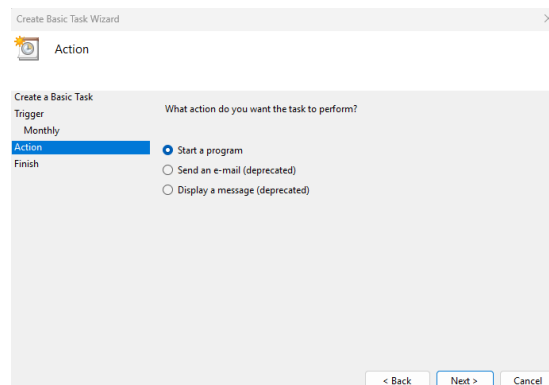
- Trigger: เลือกความถี่ที่ต้องการให้รัน เช่น Daily หรือ Weekly



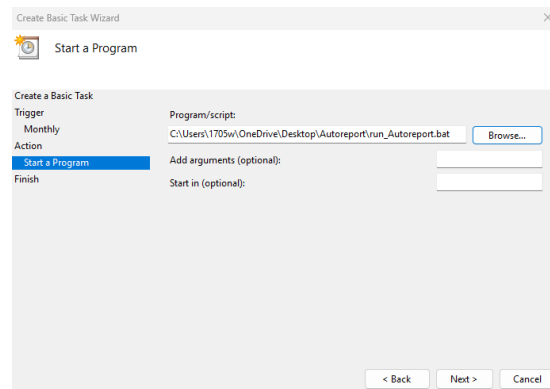
- กำหนดวันและเวลา: ตั้งเวลาที่ต้องการให้โปรแกรมทำงาน



- Action: เลือก Start a program



- Program/script: คลิก Browse และเลือก Shortcut หรือ WshShell.Run ที่สร้างไว้



4. กด Finish เพื่อยืนยันการตั้งค่า

