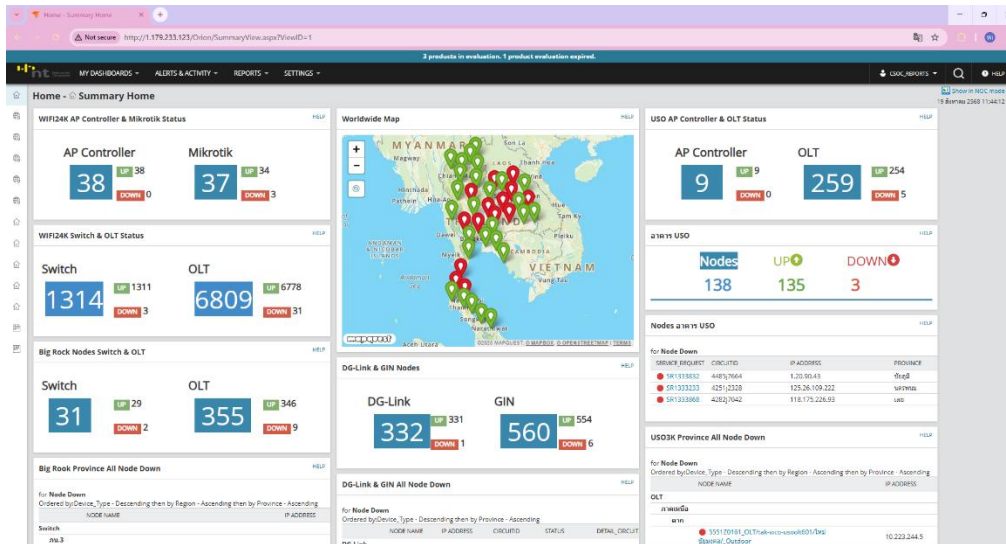


คู่มือในการใช้งานโปรแกรม Auto Download Reports

โปรแกรมนี้เป็นโปรแกรมที่พัฒนามาเพื่อดาวน์โหลดรายงานไฟล์ Excel จากเว็บไซต์

<http://1.179.233.123/Orion/SummaryView.aspx?ViewID=1> โดยอัตโนมัติ



การเตรียมตัวก่อนใช้งาน

ติดตั้งสิ่งที่จำเป็น

ติดตั้งไลบรารี Python ที่โปรแกรมใช้ในการควบคุมเบราว์เซอร์

1. เปิด Command Prompt หรือ PowerShell
2. รันคำสั่งด้านล่างนี้เพื่อติดตั้งไลบรารี **Selenium** และ **webdriver-manager**:

Bash

```
pip install selenium webdriver-manager
```

```
pip install -r requirements.txt
```

คำสั่งนี้จะติดตั้งเครื่องมือที่จำเป็นทั้งหมดให้โดยอัตโนมัติ

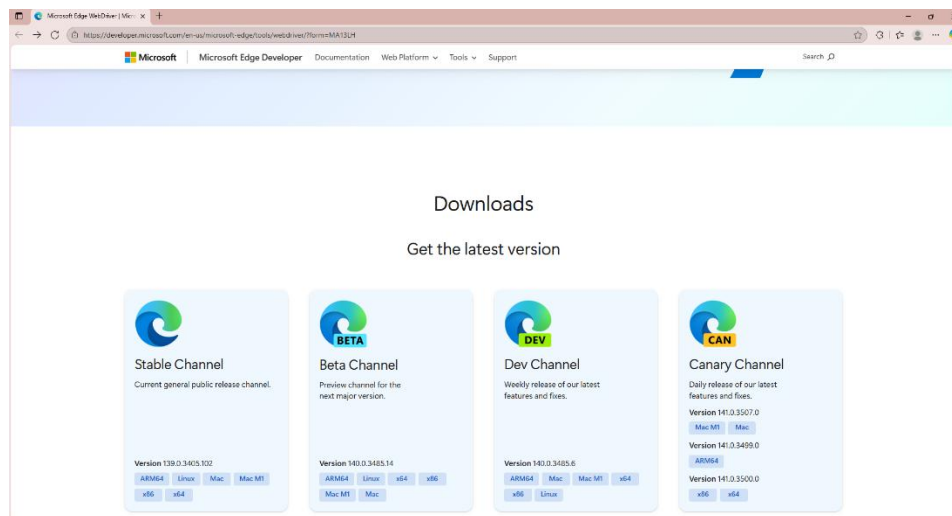
ดาวน์โหลด Microsoft Edge WebDriver และกำหนด Path

- 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



ตั้งค่าโค้ด (Configuration)

หลังจากติดตั้งไลบรารีแล้ว จะต้องแก้ไขโค้ด Python และไฟล์ Batch (.bat) เพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้องบนเครื่องใหม่

```
21 # == 📁 กำหนดโฟลเดอร์สำหรับดาวน์โหลด ==  
22 DOWNLOAD_DIR = os.path.join(os.path.expanduser("~"), "Downloads", "temp_downloads")  
23 TARGET_DIR = r"C:\Users\1705w\OneDrive\Desktop\Autoreport\Report"  
24  
25 # ✅ กำหนด Path สำหรับ Edge Driver ที่ดาวน์โหลดด้วยตัวเอง  
26 edge_driver_path = r"C:\Users\1705w\Downloads\edgedriver_win32\msedgedriver.exe"
```

1. แก้ไขไฟล์ Autoreport.py เปิดไฟล์ Autoreport.py แก้ไข 2 จุดสำคัญดังนี้
 - โฟลเดอร์สำหรับบันทึกรายงาน
 - ค้นหาบรรทัด TARGET_DIR = r"C:\Users\1705w\OneDrive\Desktop\testreport"
 - แก้ไข Path เป็นโฟลเดอร์ที่ต้องการให้ไฟล์รายงานไปบันทึกบนเครื่องใหม่
 - ตำแหน่งของ Edge Driver
 - โค้ดถูกตั้งค่าให้ ดาวน์โหลด Driver อัตโนมัติอยู่แล้ว
 - แต่หากการดาวน์โหลดอัตโนมัติล้มเหลว แก้ไข Path ในบรรทัดนี้ edge_driver_path = r"C:\Users\1705w\Downloads\edgedriver_win32\msedgedriver.exe"
2. แก้ไขไฟล์ Batch (.bat) สำหรับตั้งเวลา
 - ถ้าต้องการรันโปรแกรมอัตโนมัติด้วย Task Scheduler จะต้องแก้ไขไฟล์ .bat ที่สร้างไว้ก่อนหน้านี้ด้วย
 - ค้นหาตำแหน่ง python.exe
 - เปิด Command Prompt แล้วพิมพ์: where python
 - คัดลอกตำแหน่งที่ถูกต้องของไฟล์ python.exe เช่น C:\Users\ชื่อผู้ใช้\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe

- แก้ไข Path ในไฟล์ Batch

- เปิดไฟล์ .bat ด้วย Notepad แล้วแก้ไข Path ของไฟล์ python.exe และไฟล์ Autoreport.py ให้ถูกต้องตามตำแหน่งใหม่บนเครื่อง

การใช้งานโปรแกรม

วิธีที่ 1 รันด้วยตัวเอง (Manual Run)

- เปิด Command Prompt หรือ PowerShell
- ใช้คำสั่ง cd เพื่อไปยังโฟลเดอร์ที่คุณเก็บไฟล์ Autoreport.py ไว้
- รันโปรแกรมด้วยคำสั่ง: python Autoreport.py

วิธีที่ 2 รันแบบอัตโนมัติ (Scheduled Run)

- หากทำตามขั้นตอนการแก้ไขไฟล์ Batch ในขั้นตอนที่ 2 แล้ว สามารถตั้งเวลาการรันโปรแกรมผ่าน Task Scheduler ได้เลย
- โปรแกรมจะทำงานอยู่เบื้องหลังในโหมดไร้ส่วนหัว (--headless=new) โดยไม่รบกวนการทำงานของคุณเลยครับ
- เปิด shortcut ให้โปรแกรมทำงานอัตโนมัติ

วิธีสร้าง Shortcut ให้ง่ายต่อการใช้งาน

- เปิดโปรแกรม Notepad ขึ้นมา
- คัดลอกโค้ดด้านล่างนี้ลงไป โดยแก้ไข path_to_your_python.exe และ path_to_your_script.py ให้เป็นตำแหน่งที่ถูกต้องของไฟล์ในเครื่องของคุณ

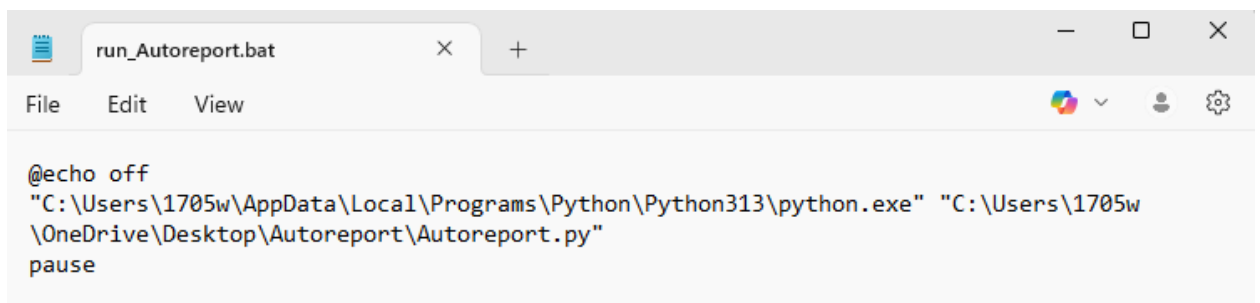
```
@echo off

"C:\Users\1705w\AppData\Local\Programs\Python\Python313\python.exe"

"C:\Users\1705w\OneDrive\Desktop\Autoreport\Autoreport.py"

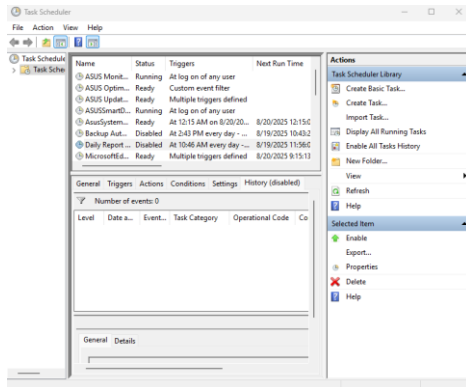
Pause
```

- "C:\Users\1705w\AppData\Local\Programs\Python\Python311\python.exe":= คือตำแหน่งของไฟล์ python.exe ของคุณ (ตำแหน่งนี้อาจแตกต่างกันไป)
- "C:\Users\1705w\OneDrive\Desktop\Autoreport\Autoreport.py" คือตำแหน่งของไฟล์สคริปต์ Python ที่คุณต้องการรัน
- ไปที่ File > Save As...
- ตั้งชื่อไฟล์เป็นอะไรก็ได้ (เช่น run_report.bat) และอย่าลืมเลือก Save as type เป็น All Files จากนั้นกด Save



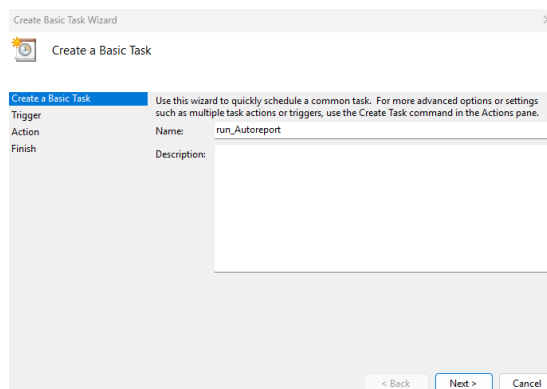
วิธีตั้งเวลาการรันโปรแกรมด้วย Task Scheduler

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

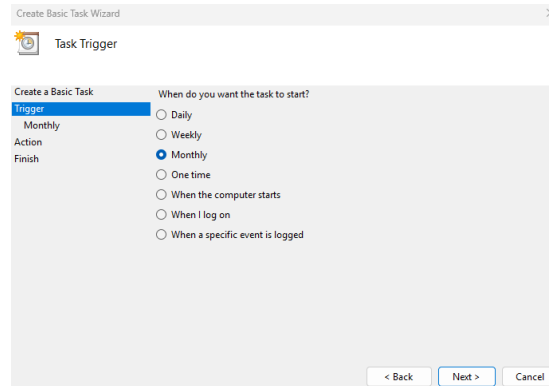


3. ทำตามขั้นตอนใน Wizard ที่จะปรากฏขึ้นมา

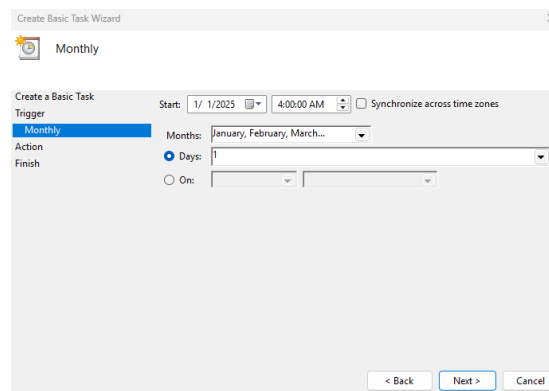
- ตั้งชื่อ Task: ตั้งชื่อที่เข้าใจง่าย เช่น Daily Report Run



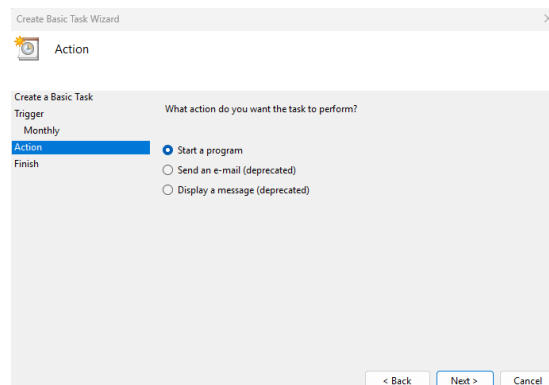
- Trigger: เลือกความถี่ที่ต้องการให้รัน เช่น Daily หรือ Weekly



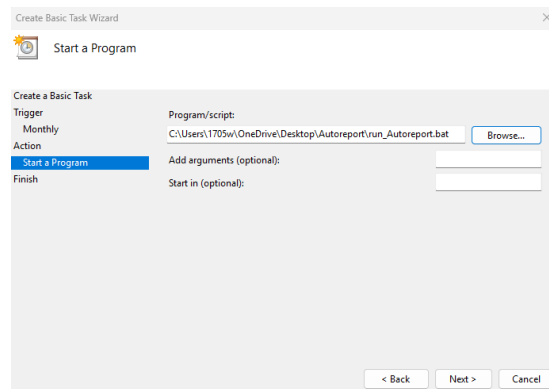
- กำหนดวันและเวลา: ตั้งเวลาที่ต้องการให้โปรแกรมทำงาน



- Action: เลือก Start a program



- Program/script: คลิก Browse และเลือก Shortcut ที่คุณสร้างไว้บน Desktop



4. กด Finish เพื่อยืนยันการตั้งค่า

