นาย คมสัน นิภารัตน์

Komsan7410@gmail.com

โปรแกรมดาวโหลดรูปภาพจาก goole และ unsplash โดยใช้ภาพในการค้นหา

โปรแกรมดาวโหลดรูปภาพโดยใช้ภาพในการค้นหา รวมถึงภาพไฟล์ซ้ำ

# สารบัญ

[การติดตั้งโปรแกรม 2](#_Toc29146161)

[โปรแกรมที่จำเป็นต้องมีก่อนติดตั้ง 2](#_Toc29146162)

[วิธีติดตั้งโปรแกรม 2](#_Toc29146163)

[เริ่มต้นการใช้งาน 3](#_Toc29146164)

[เริ่มต้นใช้งานอยากรวดเร็ว 3](#_Toc29146165)

[วิธีเรียกดูวิธีใช้งาน 3](#_Toc29146166)

[วิธีใช้งานโดยละเอียด 4](#_Toc29146167)

# การติดตั้งโปรแกรม

## โปรแกรมที่จำเป็นต้องมีก่อนติดตั้ง

ก่อนการติดตั้ง ผู้ใช้จำเป็นต้องมีโปรมแกรมในการรันที่จำเป็นดังนี้

* Python (version >= 3)

<https://www.python.org/>

* Google Chrome

<https://www.google.com/chrome/>

* Chromedriver (เลือกโหลด version ที่ตรงกับ google chrome และโหลดไว้ภายใต้โฟล์เดอร์เดียวกับโปรแกรม) <https://chromedriver.chromium.org/downloads>

## วิธีติดตั้งโปรแกรม

ให้ผู้ใช้เข้าไปที่ path ของโปรแกรมโดยใช้ command prompt (cmd) จากนั้นให้รันคำสั่ง

|  |
| --- |
| pip install -r requirements.txt |

จากนั้นโปรแกรมจะทำการติดตั้ง package ที่จำเป็นในการรันโปรแกรม imgdownloader

# เริ่มต้นการใช้งาน

## เริ่มต้นใช้งานอยากรวดเร็ว

โหลดภาพจาก google เก็บไว้ที่ ‘download’ โดยใช้ภาพในโฟล์เดอร์ ‘input’ โดย

|  |
| --- |
| python imgdownloader.py -m g -if input -df download |

โหลดภาพจาก unsplash เก็บไว้ที่ ‘download’ โดยใช้คำว่า ‘hello world’ ในการค้นหา โดย

|  |
| --- |
| python imgdownloader.py -m u -df download -k 'hello world' |

## วิธีเรียกดูวิธีใช้งาน

เรียกดูวิธีการใช้งานในโปรแกรมโดย

|  |
| --- |
| python imgdownloader.py --help |

หรือเรียกดูตัวอย่างการใช้งานโดย

|  |
| --- |
| python imgdownloader.py --example |

# วิธีใช้งานโดยละเอียด

วิธีการกำหนดลักษณะการทำงานของโปรแกรมขึ้นอยู่กับ arguments ที่ส่งให้โปรแกรมทำงานโดยมีลักษณะดังนี้

|  |
| --- |
| python imgdownloader.py [arguments] |

โดยสามารถส่งค่าการทำงานได้ดังนี้

1. -p หรือ –print

แสดง URL ของแต่ละรูปที่กำลังดาวโหลด

1. -rd หรือ –removedupe

ลบรูปภาพที่อยู่ใน -df [str:path]

1. -m [str:mode] หรือ –mode [str:mode]

โหมดการโหลดประกอบด้วย google:g หรือ unsplash:u (ค่าเริ่มต้น : g)

1. -k [str:text] หรือ –keyword [str:text]

โหลดโดยใช้ข้อความใน [str:text]

1. -l [int:limit] หรือ –limit [int:limit]

จำกัดการดาวโหลด (ค่าเริ่มต้น : 10)

1. -if [str:path] หรือ –inputfolder [str:path]

โฟล์เดอร์ input สำหรับใช้ในการดาวโหลด

1. -df [str:path] หรือ –destfolder [str:path]

โฟล์เดอร์ที่ใช้เก็บรูปภาพหลังจากการดาวโหลด

1. -e หรือ –example

เรียกดูตัวอย่างคำสั่ง

1. -u [str:URL] หรือ –url [str:URL]

โหลดรูปภาพโดยใช้รูปจาก URL

1. -nc หรือ --no-autoclose

หยุดปิด browser อัตโนมัติหลังจากโปรแกรมทำงานเสร็จสิ้น

1. -c หรือ –count

นับจำนวนรูปภาพที่อยู่ใน -df [str:path]

1. -cd [str:path] หรือ –chromedriver [str:path]

กำหนด path ของ chromedriver (ค่าเริ่มต้น : โฟล์เดอร์ของโปรแกรม)

1. -i หรือ --image\_directory

กำหนดชื่อชื่อโฟล์เดอร์ย่อยของรูปภาพ (ค่าเริ่มต้น : วันที่ปัจจุบัน)