

เช็ดยอดผู้ป่วย COVID-19 ด้วย Python

- เช็ดยอดได้ทั่วโลก
- ยอดผู้ป่วยคนไทยจากกรมควบคุมโรค

พัฒนาโดย



Uncle Engineer

ลุงวิศวกร สอนคำนวณ



เปิด cmd แล้วติดตั้งไลบรารีก่อนเลย

`pip install covid19uncle`

```
pip install covid19uncle
```

แพ็คเกจนี้ลงทำขึ้นมาเองนะจ๊ะ

<https://pypi.org/project/covid19uncle/>



วิธีใช้งานง่ายมาก

```
from covid19uncle import GlobalCovid19, ThaiCovid19
```

```
# สร้างตัวแปรเก็บผลลัพธ์จากฟังก์ชัน
```

```
thai = ThaiCovid19()
```

```
>>> from covid19uncle import GlobalCovid19, ThaiCovid19  
>>> thai = ThaiCovid19()
```

แสดงข้อมูลจากกรมควบคุมโรค

```
print('อัมพฤกษ์:', thai['อัมพฤกษ์'])
```

```
>>> print('อัมพฤกษ์:', thai['อัมพฤกษ์'])  
อัมพฤกษ์: วันที่ 21 มีนาคม 2563 เวลา 22.30 น.
```

```
print('ผู้ป่วยสะสม', thai['ผู้ป่วยสะสม'])
```

```
>>> print('ผู้ป่วยสะสม:', thai['ผู้ป่วยสะสม'])  
ผู้ป่วยสะสม: 411
```

แสดงข้อมูลจากกรมควบคุมโรค

```
print('ผู้ป่วยรายใหม่:', thai['ผู้ป่วยรายใหม่'])
```

```
>>> print('ผู้ป่วยรายใหม่:', thai['ผู้ป่วยรายใหม่'])  
ผู้ป่วยรายใหม่: 89
```

```
print('ผู้ป่วยรุนแรง:', thai['ผู้ป่วยรุนแรง'])
```

```
>>> print('ผู้ป่วยรุนแรง:', thai['ผู้ป่วยรุนแรง'])  
ผู้ป่วยรุนแรง: 7
```

```
print('ผู้ป่วยรุนแรง:', thai['ผู้ป่วยรุนแรง'])
```

```
>>> print('ผู้ป่วยเสียชีวิต', thai['ผู้ป่วยเสียชีวิต'])  
ผู้ป่วยเสียชีวิต 1
```

ตัวอย่างอื่นๆ

```
from covid19uncle import GlobalCovid19,ThaiCovid19
```

```
thai = ThaiCovid19()
```

```
print('อัพท์เดต:', thai['อัพท์เดต'])
```

```
print('ผู้ป่วยสะสม:', thai['ผู้ป่วยสะสม'])
```

```
print('ผู้ป่วยรายใหม่:', thai['ผู้ป่วยรายใหม่'])
```

```
print('ผู้ป่วยรุนแรง:', thai['ผู้ป่วยรุนแรง'])
```

```
print('ผู้ป่วยเสียชีวิต', thai['ผู้ป่วยเสียชีวิต'])
```

```
print('ผู้ป่วยกลับบ้านแล้ว', thai['ผู้ป่วยกลับบ้านแล้ว'])
```

```
print('ผู้ป่วยเฝ้าระวังสะสม', thai['ผู้ป่วยเฝ้าระวังสะสม'])
```

```
print('ผู้ป่วยเฝ้าระวังรายใหม่', thai['ผู้ป่วยเฝ้าระวังรายใหม่'])
```

```
print('รักษาพยาบาลอยู่รพ', thai['รักษาพยาบาลอยู่รพ.'])
```

```
print('รักษาพยาบาลกลับบ้าน', thai['รักษาพยาบาลกลับบ้าน'])
```

```
print('รักษาพยาบาลสังเกตอาการ', thai['รักษาพยาบาลสังเกตอาการ'])
```

```
print('ผู้เดินทางที่คัดกรองสะสมจากสนามบิน', thai['ผู้เดินทางที่คัดกรองสะสมจากสนามบิน'])
```

```
print('ผู้เดินทางที่คัดกรองสะสมจากท่าเรือ', thai['ผู้เดินทางที่คัดกรองสะสมจากท่าเรือ'])
```

```
print('ผู้เดินทางที่คัดกรองสะสมจากด่านพรมแดน', thai['ผู้เดินทางที่คัดกรองสะสมจากด่านพรมแดน'])
```

```
print('ผู้เดินทางที่คัดกรองสะสมจากสตม.แจ้งวัฒนะ', thai['ผู้เดินทางที่คัดกรองสะสมจากสตม.แจ้งวัฒนะ'])
```

```
print('อ้างอิง', thai['อ้างอิง'])
```

ผลลัพธ์

อัปเดต: วันที่ 21 มีนาคม 2563 เวลา 22.30 น.

ผู้ป่วยสะสม: 411

ผู้ป่วยรายใหม่: 89

ผู้ป่วยรุนแรง: 7

ผู้ป่วยเสียชีวิต 1

ผู้ป่วยกลับบ้านแล้ว 45

ผู้ป่วยเฝ้าระวังสะสม 10,343

ผู้ป่วยเฝ้าระวังรายใหม่ 673

รักษาพยาบาลอยู่รพ 4,072

รักษาพยาบาลกลับบ้าน 5,447

รักษาพยาบาลสังเกตอาการ 824

ผู้เดินทางที่คัดกรองสะสมจากสนามบิน 4,156,730

ผู้เดินทางที่คัดกรองสะสมจากท่าเรือ 124,982

ผู้เดินทางที่คัดกรองสะสมจากด่านพรมแดน 1,556,207

ผู้เดินทางที่คัดกรองสะสมจากสทม.แจ้งวัฒนะ 116,702

อ้างอิง <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/>

แสดงข้อมูลจากต่างประเทศ

ตัวอย่างประเทศ Italy

```
>>> globaldata = GlobalCovid19()
>>> print(globaldata['italy'])
{'list': ['Italy', '53,578', '+6,557', '4,825',
          ', '+793', '6,072', '42,681', '2,857', '886'], '
country': 'Italy', 'total': '53,578', 'new_cases': '+6,557', '
total_deaths': '4,825', 'new_deaths': '+793', 'total_recoverd': '6,072', 'active_cases': '42
,681', 'serious_critical': '2,857', 'totalcase_per1million': '
886'}
```


แสดงข้อมูลจากต่างประเทศ

ตัวอย่างประเทศทั่วโลก

```
>>> print(globaldata['total'])
{'list': ['Total:', '305,066', '29,520', '12,987', '1,607', '94,677', '197,402', '9,379', '39.1'], 'country': 'Total:', 'total': '305,066', 'new_cases': '29,520', 'total_deaths': '12,987', 'new_deaths': '1,607', 'total_recoverd': '94,677', 'active_cases': '197,402', 'serious_critical': '9,379', 'totalcase_per1million': '39.1'}
```

ตัวอย่างต่างประเทศ

```
from covid19uncle import GlobalCovid19,ThaiCovid19
```

#Example:

```
data = GlobalCovid19()
print(data['italy'])
print('total: ',data['italy']['total'])
print('new_cases',data['italy']['new_cases'])
print('total_deaths', data['italy']['total_deaths'])
print('new_deaths', data['italy']['new_deaths'])
print('total_recoverd', data['italy']['total_recoverd'])
print('active_cases', data['italy']['active_cases'])
print('serious_critical', data['italy']['serious_critical'])
print('totalcase_per1million', data['italy']['totalcase_per1million'])

print(data['header']) #show header
print(data['total'])  #show total
print(data['italy']['list']) #show list of Italy Information|
```

ผลลัพธ์

```
{ 'list': ['Italy', '53,578', '+6,557', '4,825', '+793', '6,072', '42,681', '2,857', '886'], 'country': 'Italy', 'total': '53,578', 'new_cases': '+6,557', 'total_deaths': '4,825', 'new_deaths': '+793', 'total_recoverd': '6,072', 'active_cases': '42,681', 'serious_critical': '2,857', 'totalcase_per1million': '886'}
total: 53,578
new_cases +6,557
total_deaths 4,825
new_deaths +793
total_recoverd 6,072
active_cases 42,681
serious_critical 2,857
totalcase_per1million 886
{'list': ['Country,Other', 'TotalCases', 'NewCases', 'TotalDeaths', 'NewDeaths', 'TotalRecovered', 'ActiveCases', 'Serious,Critical', 'Tot\xa0Cases/1M pop']}
{'list': ['Total:', '305,267', '29,680', '12,987', '1,600', '94,677', '197,603', '9,379', '39.2'], 'country': 'Total:', 'total': '305,267', 'new_cases': '29,680', 'total_deaths': '12,987', 'new_deaths': '1,600', 'total_recoverd': '94,677', 'active_cases': '197,603', 'serious_critical': '9,379', 'totalcase_per1million': '39.2'}
['Italy', '53,578', '+6,557', '4,825', '+793', '6,072', '42,681', '2,857', '886']
```



ข้อมูลดึงมาจากเว็บไซต์

- เว็บไซต์กรมควบคุมโรค
- <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/>
- เว็บไซต์ Worldometers
- <https://www.worldometers.info/coronavirus/>



ดาวน์โหลด Source Code และอ่านรายละเอียด
เพิ่มเติมได้ใน

<https://github.com/UncleEngineer/covid19>



ขอให้ทุกท่านปลอดภัยจากภัยครั้งนี้

ลุงวิศวกร สอนคำนวณ



ติดตามชมตอนต่อไป
เร็วๆ

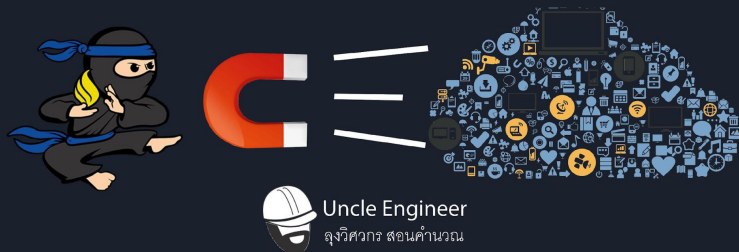


ห้ามเปิดต่อระว่าง
ลงขายยาวิเศษ
555

Python Web Scraping

(Online Live! Streaming)

ดึงข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตอัตโนมัติ ดึงราคาหุ้น ดึงราคาสินค้า อื่นๆ



Uncle Engineer

ลุงวิศวกร สอนคำนวณ

Promotion ลด 60%

เหลือ 1,960 บาท จาก 4,900 บาท

สมัครผ่าน: <http://uncle-engineer.com/webscraping>

สมัครเสร็จ inbox ผ่านทางเพจ “ลุงวิศวกร สอนคำนวณ”

บอกแล้วอย่า
เปิด...555

จบบริบูรณ์