

การติดตั้ง Python

การติดตั้ง Python

การติดตั้ง Python บนระบบปฏิบัติการ Windows นั้นไม่ได้มีข้อแตกต่างจากการติดตั้งโปรแกรมทั่วไป เพียงแต่ขณะติดตั้งต้องอย่าลืมกำหนดให้ตัวติดตั้ง set Path ให้เรียบร้อย เพื่อความสะดวกในการใช้งาน ทำให้สามารถเรียกใช้งาน Python ได้จากทุกๆ ตำแหน่งในเครื่อง

หมายเหตุ หากลืม set Path หลังจากติดตั้งแล้ว ด้านท้าย slide จะแสดงว่าวิธีการ set Path

เข้าไปที่ www.python.org

Welcome to Python.org

Python Software Foundation [US] <https://www.python.org>

Python PSF Docs PyPI Jobs Community

python™

Search GO Socialize Sign In

About Downloads Documentation Community Success Stories News Events

```
# Python 3: List comprehensions
>>> fruits = ['Banana', 'Apple', 'Lime']
>>> loud_fruits = [fruit.upper() for fruit in fruits]
>>> print(loud_fruits)
['BANANA', 'APPLE', 'LIME']

# List and the enumerate function
>>> list(enumerate(fruits))
[(0, 'Banana'), (1, 'Apple'), (2, 'Lime')]
```

Compound Data Types

Lists (known as arrays in other languages) are one of the compound data types that Python understands. Lists can be indexed, sliced and manipulated with other built-in functions. [More about lists in Python 3](#)

1 2 3 4 5

Python is a programming language that lets you work quickly and integrate systems more effectively. [>>> Learn More](#)

Get Started

Whether you're new to programming or an experienced developer, it's easy to learn and use Python.

Start with our [Beginner's Guide](#)

Download

Python source code and installers are available for download for all versions! Not sure which version to use? Check [here](#).

Latest: Python 3.4.3 - Python 2.7.10

Docs

Documentation for Python's standard library, along with tutorials and guides, are available online.

docs.python.org

Jobs

Looking for work or have a Python related position that you're trying to hire for? Our **relaunched community-run job board** is the place to go.

jobs.python.org

Latest News

[>>> More](#)

Python 3.5.0b2 is now available for download. Python 3.5.0b1 had

Upcoming Events

[>>> More](#)

2015-06-13 Plone Symposium Tokyo 2015

เลือกหัวข้อ Downloads (Python3.4.3)

[Socialize](#)[Sign In](#)[About](#)[Downloads](#)[Documentation](#)[Community](#)[Success Stories](#)[News](#)[Events](#)

```
# Python 3: Sim
```

```
>>> 1 / 2
```

```
0.5
```

```
[No Title] 2 ** 3
```

```
8
```

```
>>> 17 / 3 # c
```

```
5.666666666666666
```

```
>>> 17 // 3 #
```

```
5
```

[All releases](#)[Source code](#)[Windows](#)[Mac OS X](#)[Other Platforms](#)[License](#)[Alternative Implementations](#)

Download for Windows

[Python 3.4.3](#)[Python 2.7.10](#)

Not the OS you are looking for? Python can be used on 21 different operating systems and environments.

[View the full list.](#)

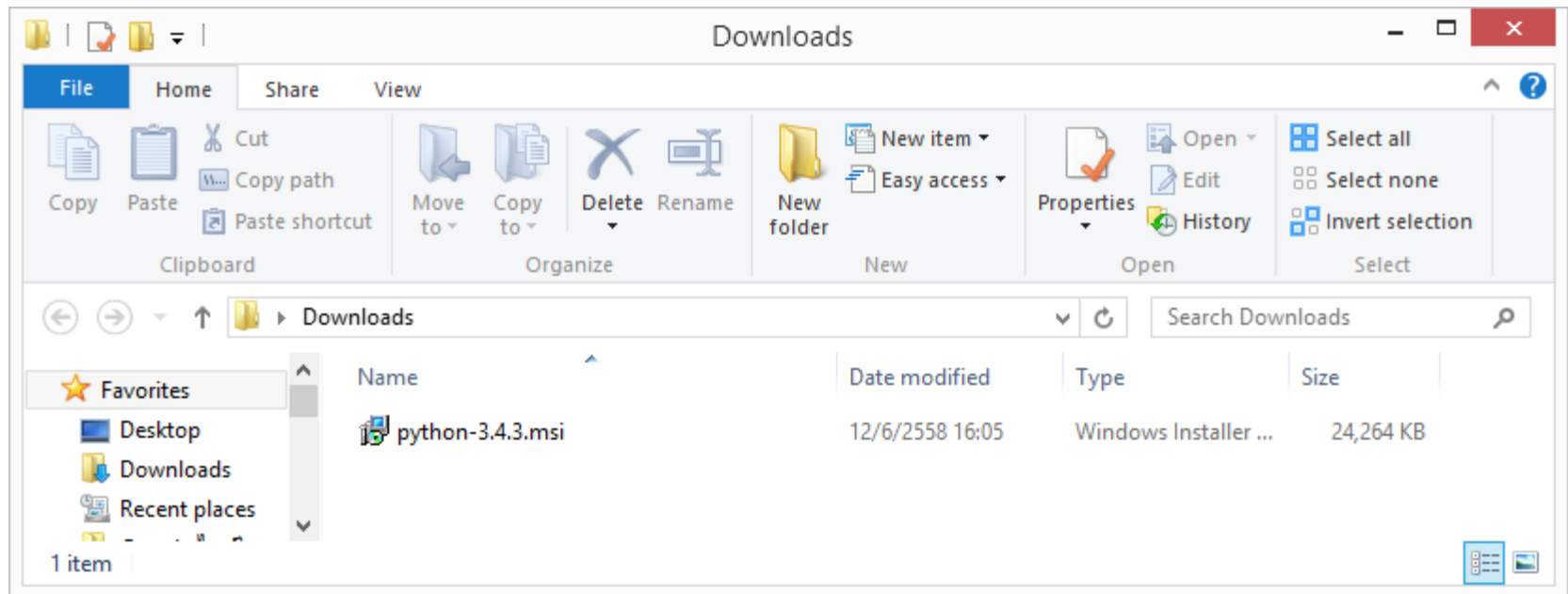
pression syntax is

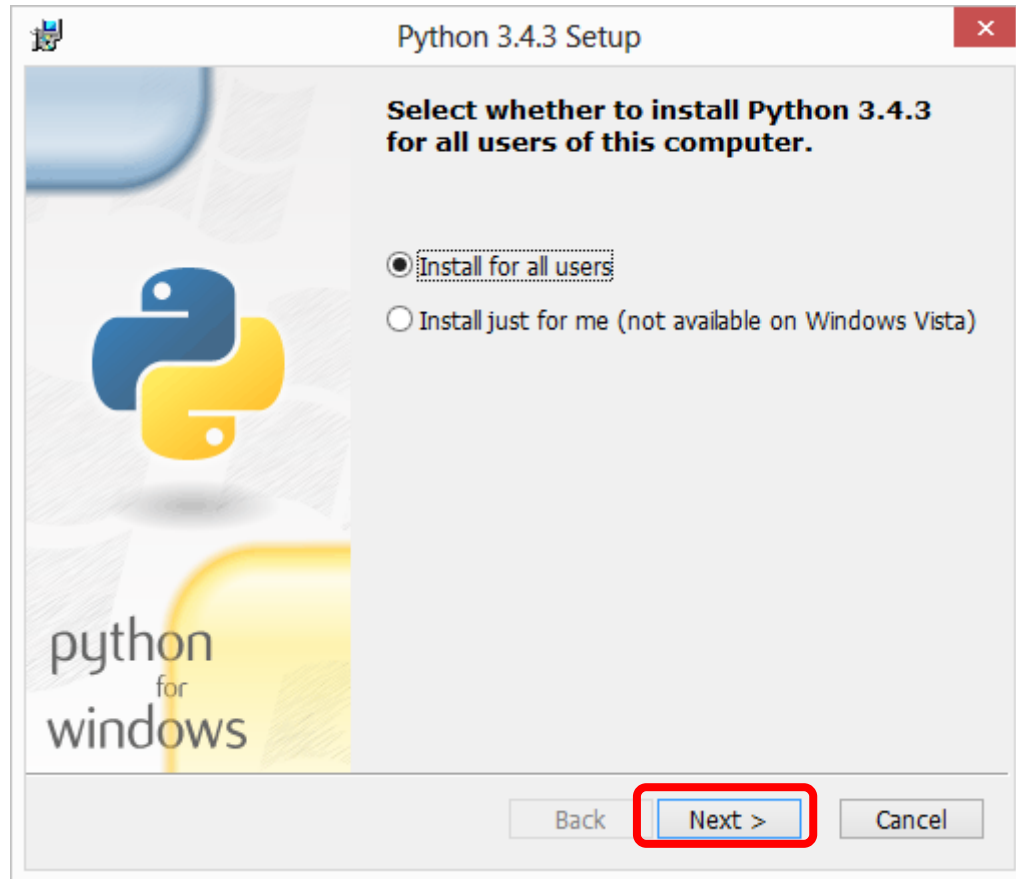
work as

rouping. [More](#)

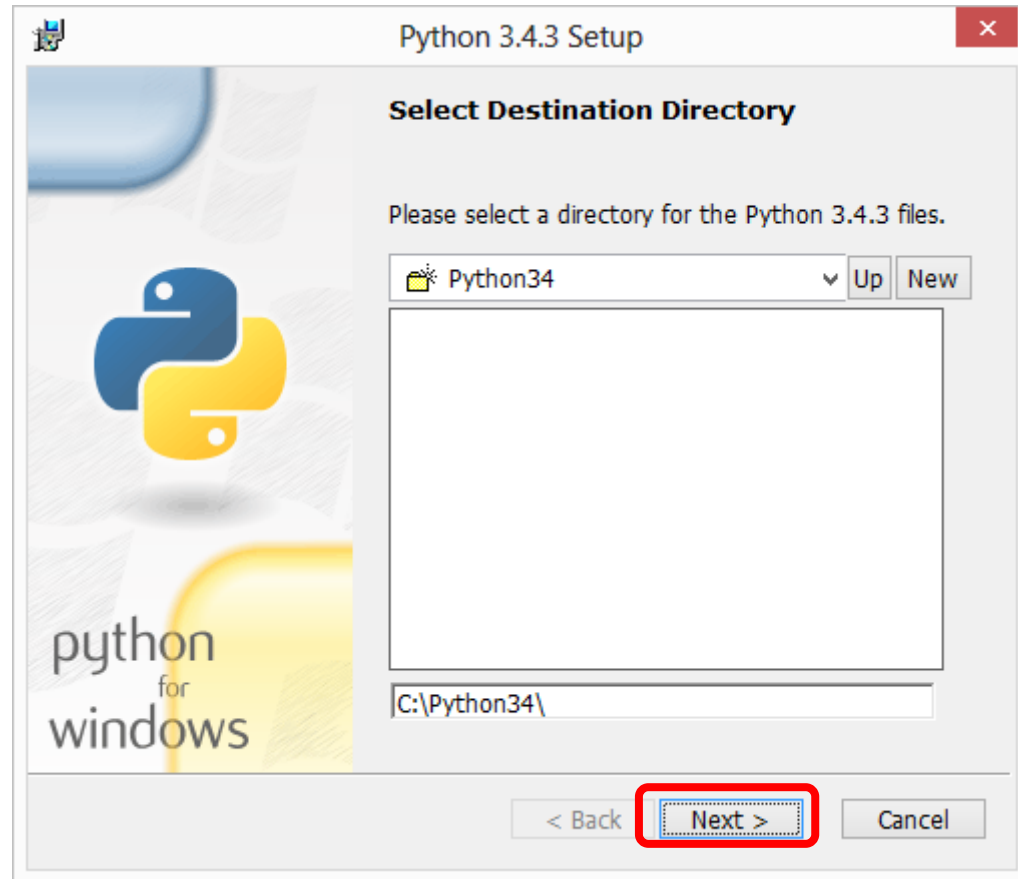
Python is a programming language that lets you work quickly and integrate systems more effectively. [>>> Learn More](#)

- เมื่อดาวน์โหลดเสร็จจะได้ไฟล์ `python-3.4.3.msi` ดับเบิลคลิกไฟล์นี้

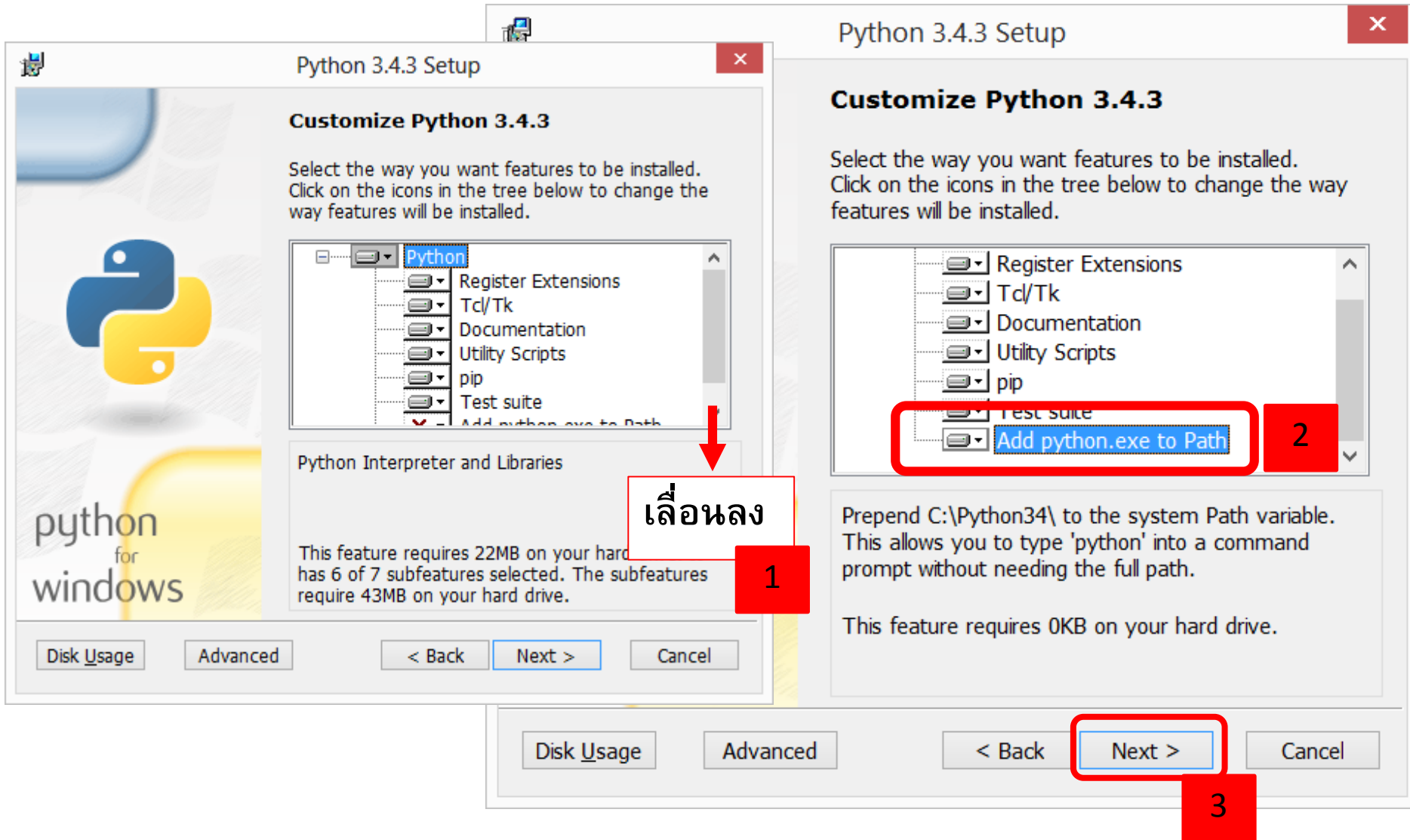




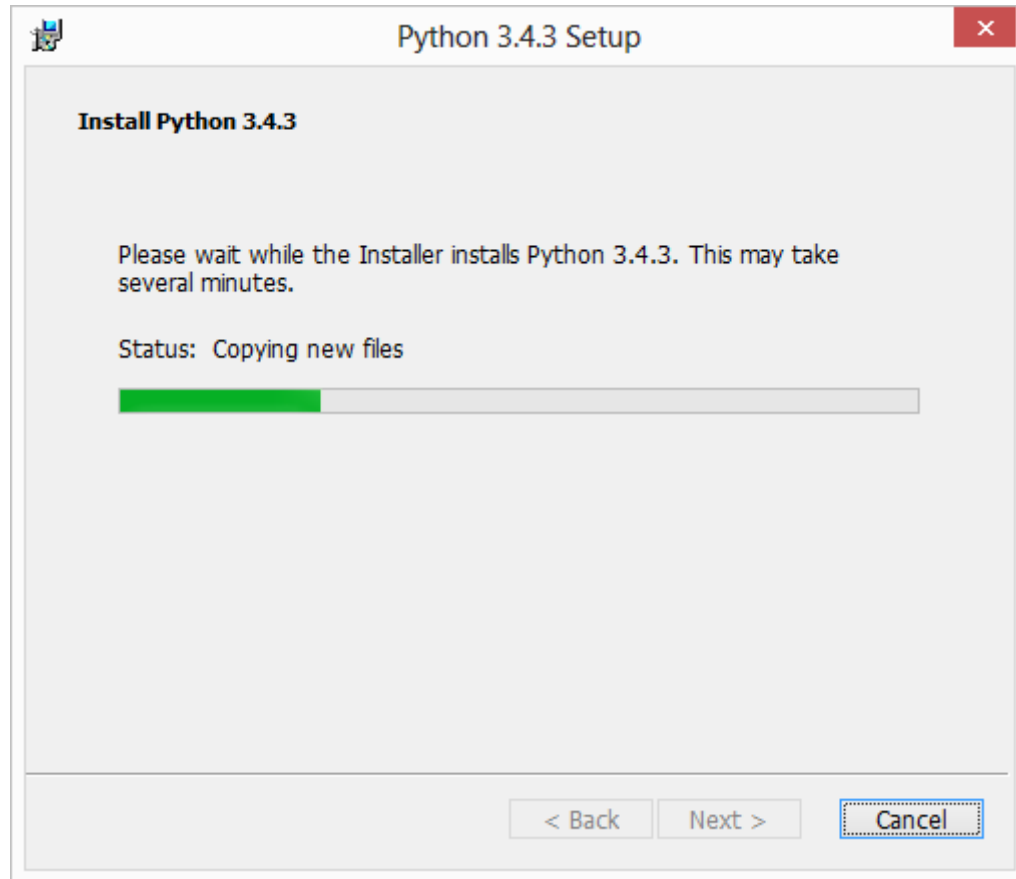
เลือกตำแหน่งสำหรับติดตั้ง Python



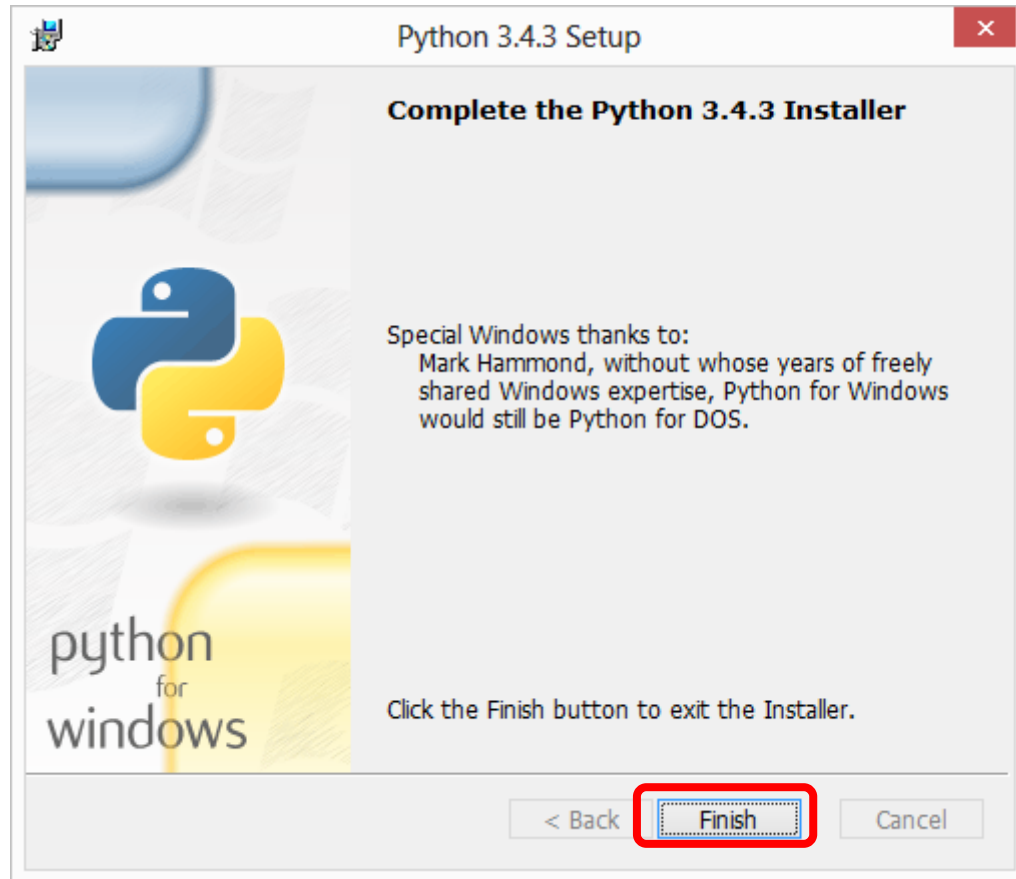
หน้าี่ต้องเลือก Add python.exe to Path



ติดตั้ง Python

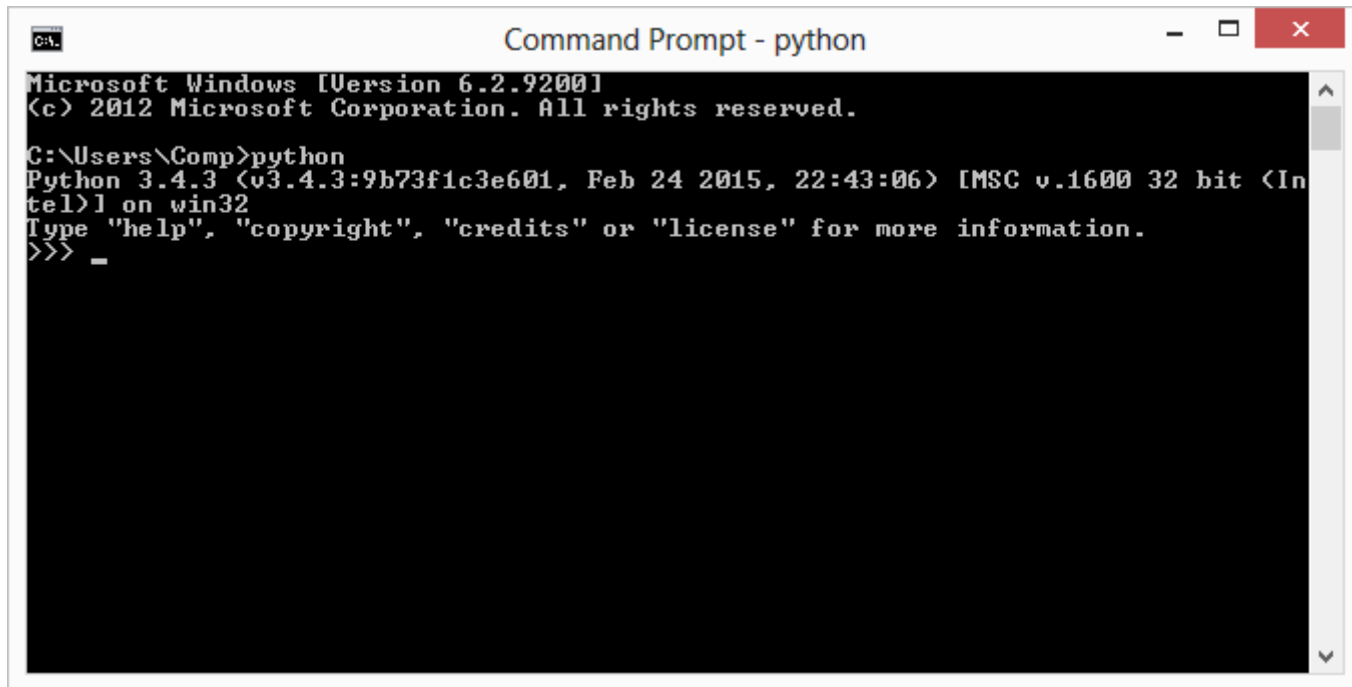


ติดตั้งเรียบร้อย



ทดสอบการใช้งาน

- ทดสอบ run python shell
- เปิด terminal จากเมนู run โดยพิมพ์ cmd เมื่อขึ้น prompt พิมพ์ python

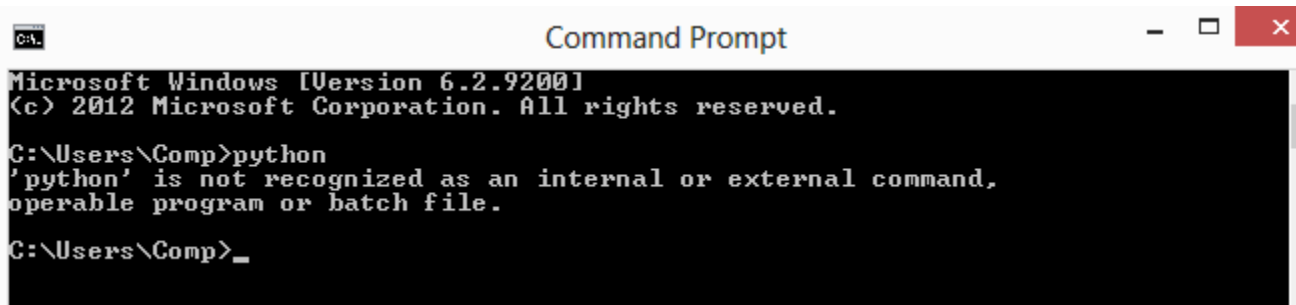


```
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Comp>python
Python 3.4.3 (v3.4.3:9b73f1c3e601, Feb 24 2015, 22:43:06) [MSC v.1600 32 bit (Intel)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> _
```

กรณีที่ไม่ได้ set Path ของ Python

- เปิด terminal จากเมนู run โดยพิมพ์ cmd เมื่อขึ้น prompt พิมพ์ python แล้วพบว่า 'python' is not recognized as an internal or external command, operable program or batch file.
- แสดงว่ายังไม่ได้ set Path ให้กับ python ทำให้ run python ได้เฉพาะที่โฟลเดอร์ c:\Python34 เท่านั้น



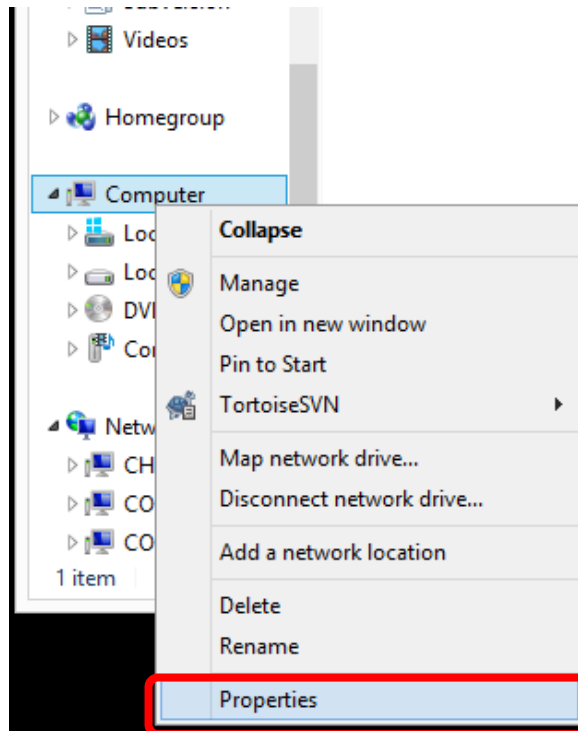
```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Comp>python
'python' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

C:\Users\Comp>_
```

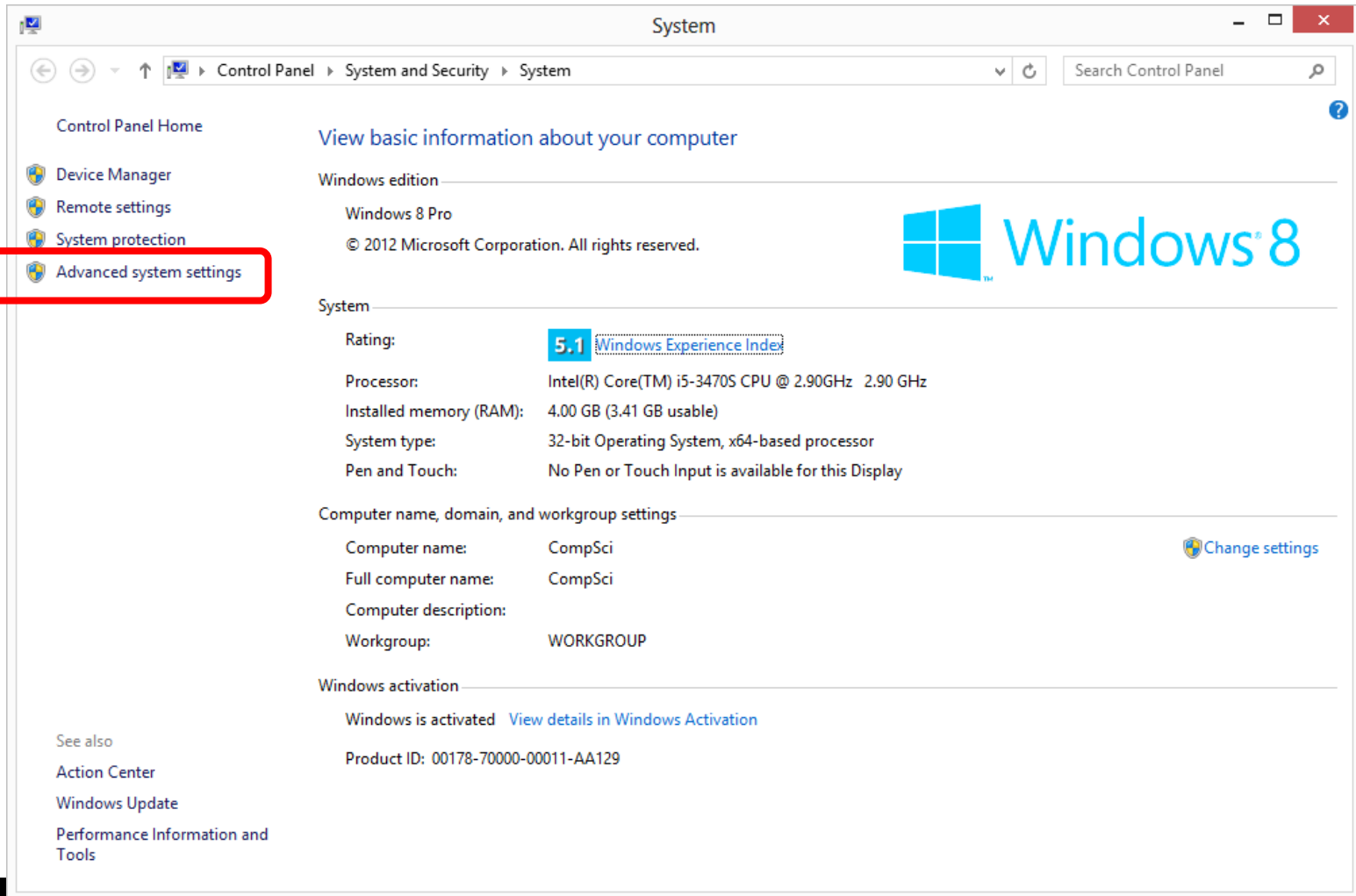
การ set Path

- เปิด Windows Explorer จากนั้นคลิกขวาที่ Computer เลือก Properties

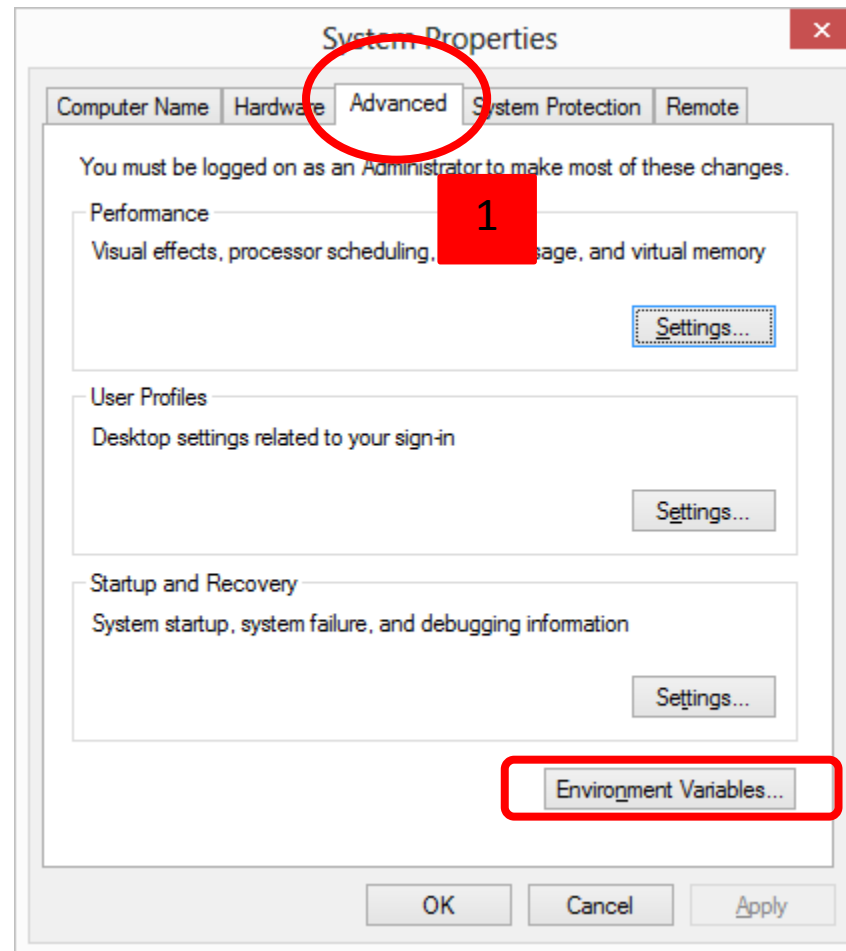


- หรือกดปุ่ม  +  (Windows+Pause)

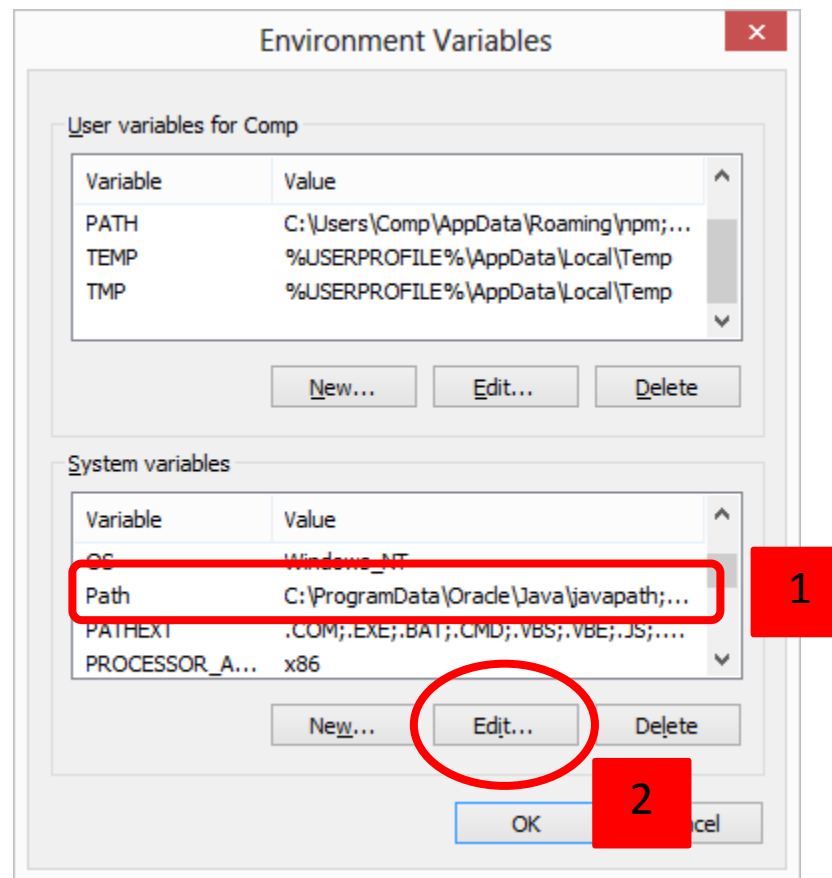
● เลือก Advanced system settings



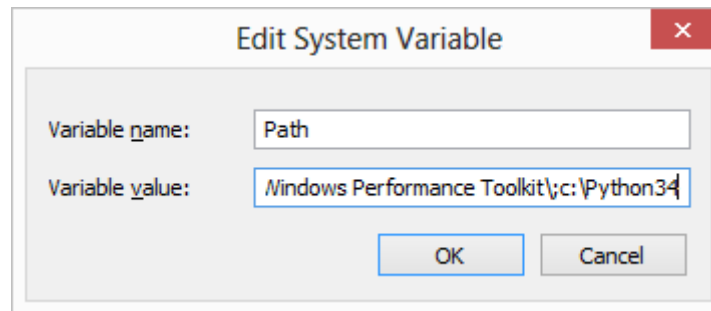
- Tab Advanced เลือก Environment Variables...



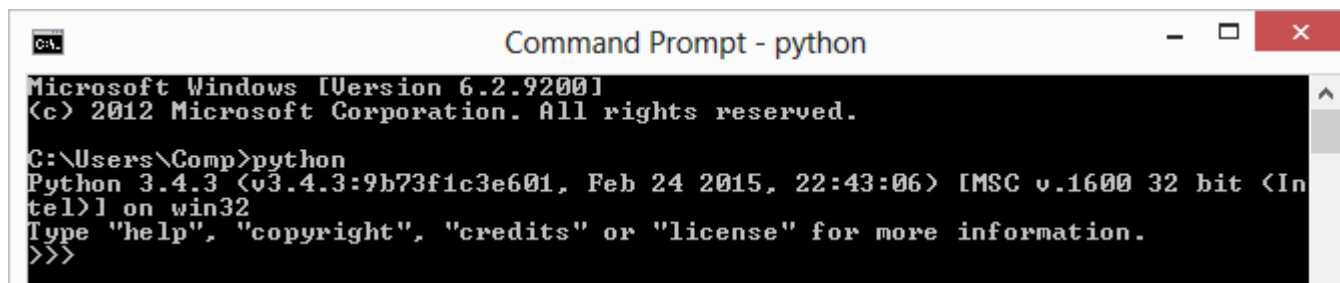
- ที่ System variables หัวข้อ Variable เลือก Path กด Edit...



- พิมพ์ ;C:\Python34 ต่อท้ายในช่อง Variable value
- จากนั้นกด OK



- ทดสอบ run python shell อีกครั้งผ่าน terminal

A screenshot of a Windows Command Prompt window. The title bar says 'Command Prompt - python'. The window shows the following text:

```
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]  
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.  
  
C:\Users\Comp>python  
Python 3.4.3 (v3.4.3:9b73f1c3e601, Feb 24 2015, 22:43:06) [MSC v.1600 32 bit (Intel)] on win32  
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.  
>>>
```