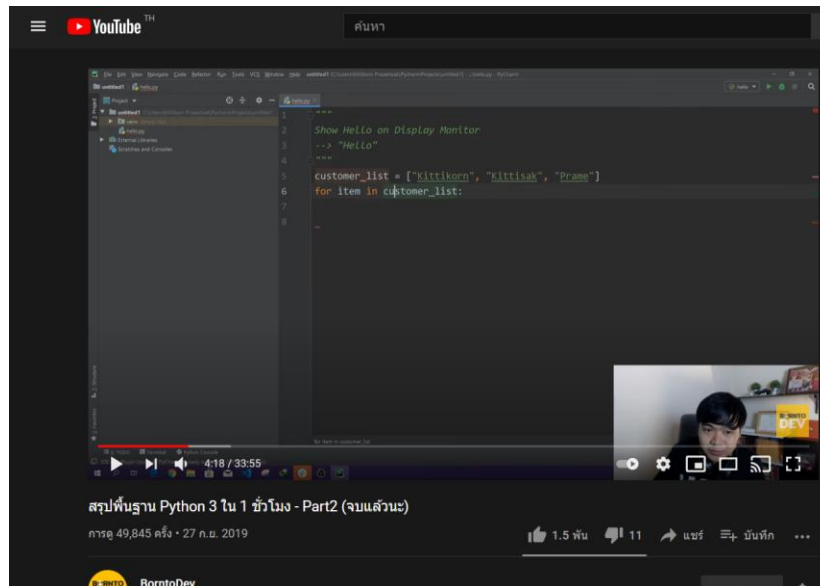


ลิงก์วิดีโอ : <https://www.youtube.com/watch?v=Jw3h06aIHYk>

- การใช้ `print()` แสดงข้อมูล
- การใช้ `if` : ในการสร้างเงื่อนไข
- ประเภทของข้อมูล การใช้ `type()` เช็คประเภทข้อมูล การเปลี่ยนประเภทข้อมูล
- การใช้ `#` ในการcomment หรือใช้ `""" _____ """` ในการcomment หลายบรรทัด
- การใช้ `+`, `-`, `*`, `/` เป็นตัวดำเนินการทางคณิตศาสตร์ให้ผลเป็นตัวเลข ส่วนการใช้ `<`, `>`, `<=`, `>=`, `==` เป็นตัวดำเนินการทางตรรกะ จะให้ผลเป็นจริงหรือเท็จ
- การใช้ `List = []`
- การใช้ `set = {}`
- ความต่างของ `list` และ `set` คือ เก็บและแสดงข้อมูล โดย `list` จะสามารถเก็บและแสดงข้อมูลตัวที่ซ้ำกันได้แต่ `set` จะเก็บและแสดงข้อมูลตัวที่ไม่ซ้ำกัน



ลิงก์วิดีโอ : [https://www.youtube.com/watch?v=I\\_fpG3wrVaQ](https://www.youtube.com/watch?v=I_fpG3wrVaQ)

- การใช้ for : ในการทำงานซ้ำที่มีจำนวนรอบการทำงานที่ชัดเจน
- While (เงื่อนไข) : เมื่อเงื่อนไขเป็นจริง จะทำงานซ้ำไปเรื่อยๆ จนกว่าจะเป็นเท็จ
- def () : ในการสร้างฟังก์ชัน เพื่อเรียกใช้งานในกรณีที่ใช้คำสั่งนี้บ่อยๆ ทำให้เรียกใช้งานง่ายขึ้น มองภาพได้ง่ายขึ้น

Completed 11 of 95 Exercises:

PYTHON Syntax ✓

✓ Exercise 1

✓ Exercise 2

Go to PYTHON Syntax Tutorial

PYTHON Comments ✓

PYTHON Variables ✓

PYTHON Data Types

PYTHON Numbers

PYTHON Strings

PYTHON Booleans

PYTHON Operators

PYTHON Lists

PYTHON Tuples

Exercise:

This example misses indentations to be correct.

Insert the missing indentation to make the code correct:

```
if 5 > 2:
print("Five is greater than two!")
```

Show Answer

Submit Answer >

ลิงก์ : <https://www.w3schools.com/python/default.asp>

- การ print() ในการแสดงข้อมูล
- การใช้ if :

Completed 11 of 95 Exercises:

PYTHON Syntax ✓

PYTHON Comments ✓

✓ Exercise 1

✓ Exercise 2

[Go to PYTHON Comments Tutorial](#)

PYTHON Variables ✓

PYTHON Data Types

PYTHON Numbers

PYTHON Strings

PYTHON Booleans

PYTHON Operators

PYTHON Lists

PYTHON Tuples

## Exercise:

Comments in Python are written with a special character, which one?

```
#This is a comment
```

Show Answer

Submit Answer >

- การใช้ # หรือ """ \_\_\_\_\_ """ ในการcomment

Completed 11 of 95 Exercises:

PYTHON Syntax ✓

PYTHON Comments ✓

PYTHON Variables ✓

✓ Exercise 1

✓ Exercise 2

✓ Exercise 3

✓ Exercise 4

✓ Exercise 5

✓ Exercise 6

✓ Exercise 7

[Go to PYTHON Variables Tutorial](#)

PYTHON Data Types

PYTHON Numbers

PYTHON Strings

## Exercise:

Create a variable named `carname` and assign the value `Volvo` to it.

```
carname = "Volvo"
```

Show Answer

Submit Answer >

- การสร้างตัวแปรเพื่อมาเก็บค่าต่างๆ
- การตั้งชื่อตัวแปร

Completed 18 of 95 Exercises:

PYTHON Syntax

PYTHON Comments

PYTHON Variables

PYTHON Data Types

✓ Exercise 1

✓ Exercise 2

✓ Exercise 3

✓ Exercise 4

✓ Exercise 5

✓ Exercise 6

✓ Exercise 7

Go to PYTHON Data Types Tutorial

PYTHON Numbers

PYTHON Strings

เริ่มการค้นห  
ของคุณที่นี่

อุปกรณ์เชิงตัวเลข

พร้อมจัดส่ง

M MOUSER  
ELECTRONICS

## Exercise:

The following code example would print the data type of x, what data type would that be?

```
x = 5  
print(type(x))
```

Submit Answer >

Show Answer

- ประเภทของข้อมูล

Completed 21 of 95 Exercises:

PYTHON Syntax

PYTHON Comments

PYTHON Variables

PYTHON Data Types

PYTHON Numbers

✓ Exercise 1

✓ Exercise 2

✓ Exercise 3

Go to PYTHON Numbers Tutorial

PYTHON Strings

PYTHON Booleans

PYTHON Operators

PYTHON Lists

PYTHON Tuples

## Exercise:

Insert the correct syntax to convert x into a integer.

```
x = 5.5  
x = int(x)
```

Submit Answer >

Show Answer

- การเปลี่ยนประเภทข้อมูลที่เป็นตัวเลขด้วย int float complex

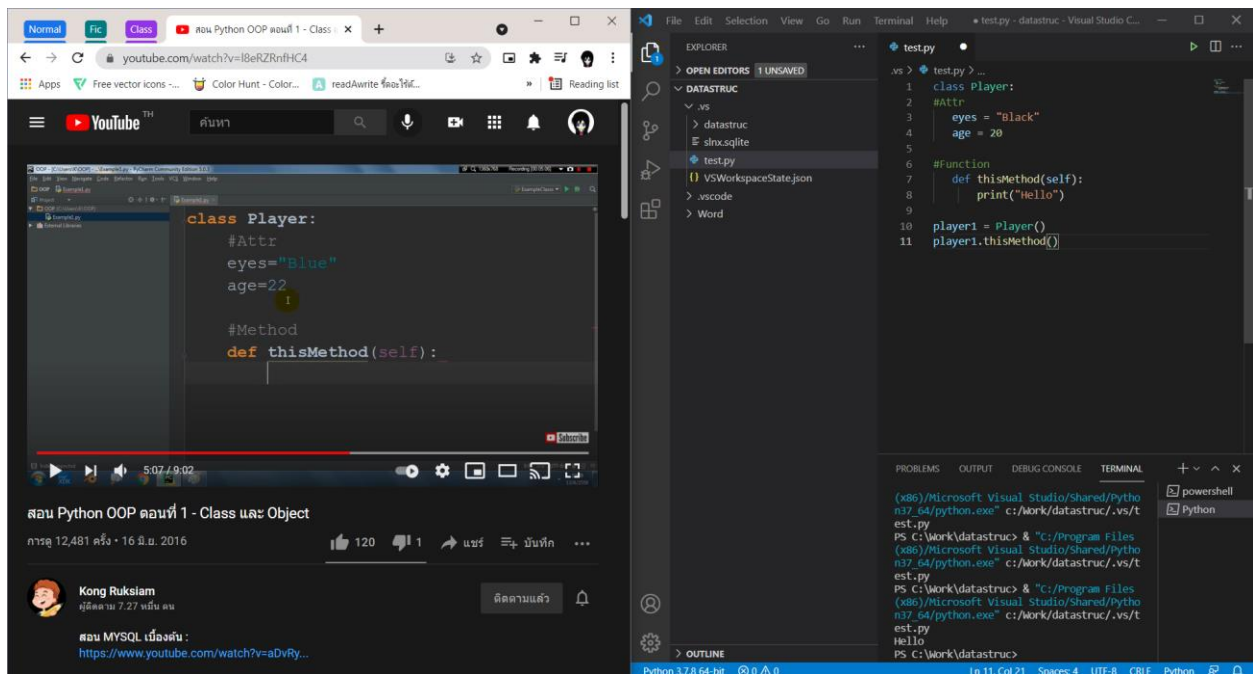
เจาะลึกการใช้งาน **List, Tuple, Dictionary** และ **Set** ในภาษา **Python**

ลิงก์: <https://www.babelcoder.com/blog/articles/python-collections>

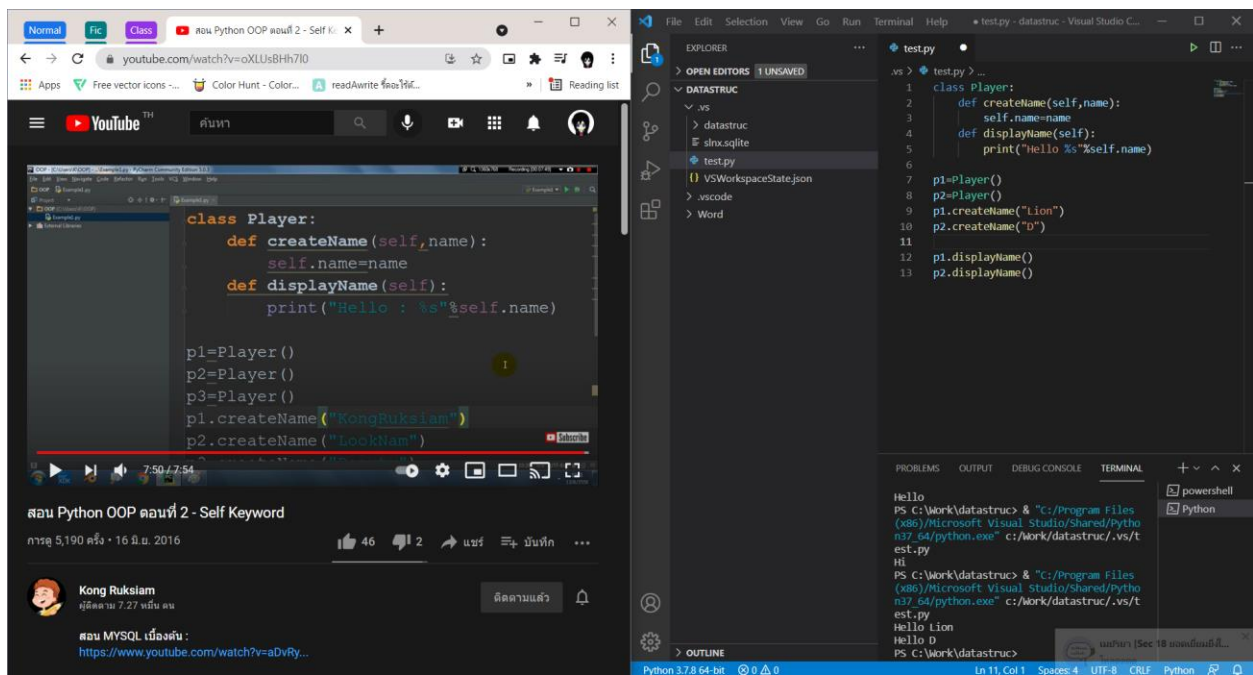
ข้อแตกต่างระหว่าง **List Tuple** และ **Dictionary**

ลิงก์: <https://www.mindphp.com/forums/viewtopic.php?f=144&t=57032>

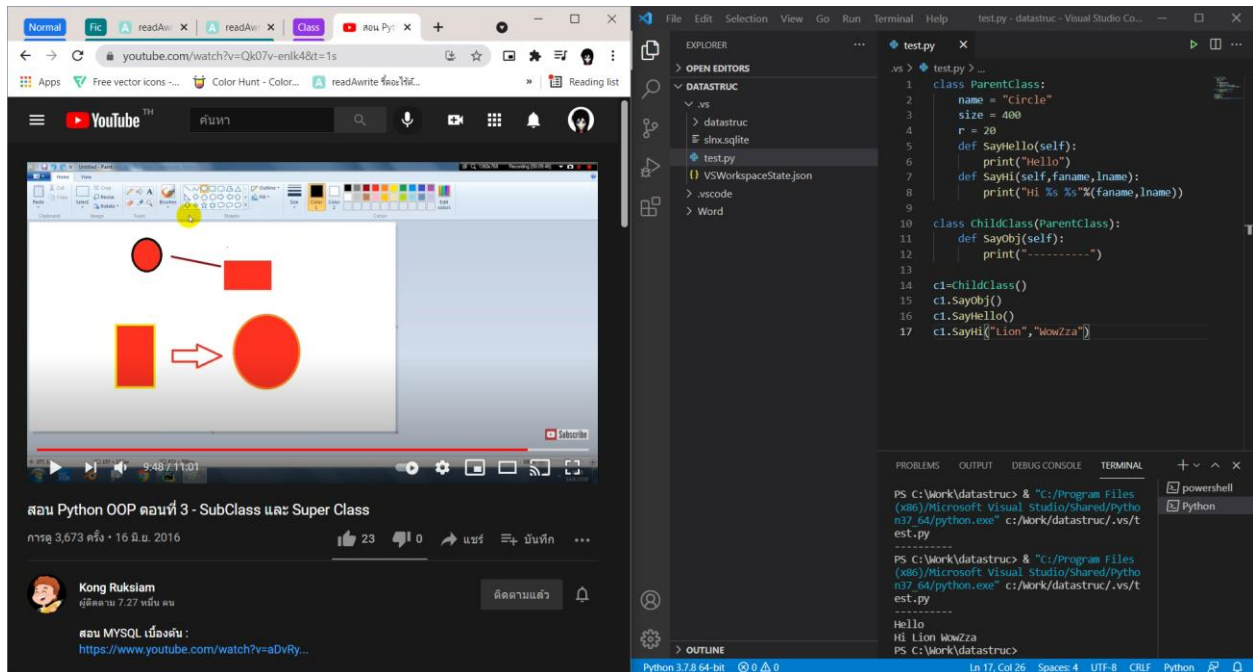
- **list, dict และ set** เป็นชนิดข้อมูลแบบ **Mutable** (ชนิดข้อมูลแบบเปลี่ยนแปลงได้)
  - `list = [ 1 , 2 , "Lion" ]`
  - `set = { 1 , 2 , 3 , 3 , 2 , 2 } → { 1 , 2 , 3 }`
  - `dict = {"name" : "John", "age" : 36}`
- **tuple** เป็นชนิดข้อมูลแบบ **immutable** (ชนิดข้อมูลแบบเปลี่ยนแปลงไม่ได้)
  - `tuple = ("apple", "banana", "cherry")`



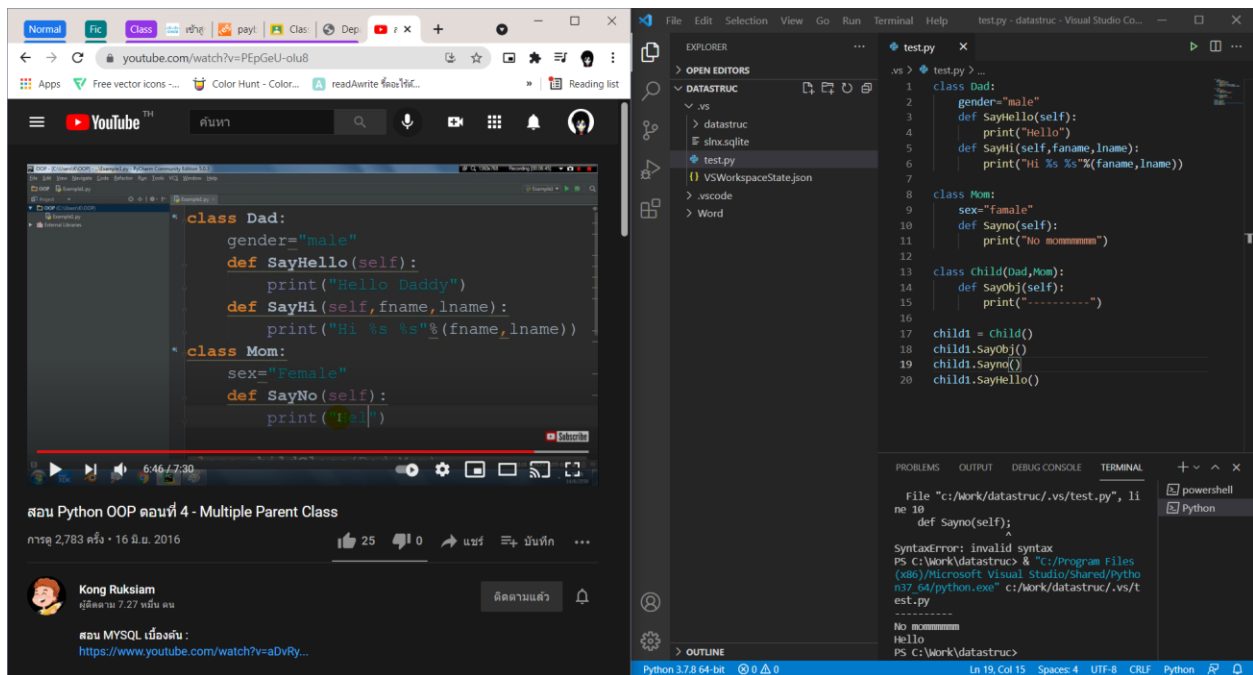
ลิงก์วิดีโอ : <https://www.youtube.com/watch?v=l8eRZRnfHC4>



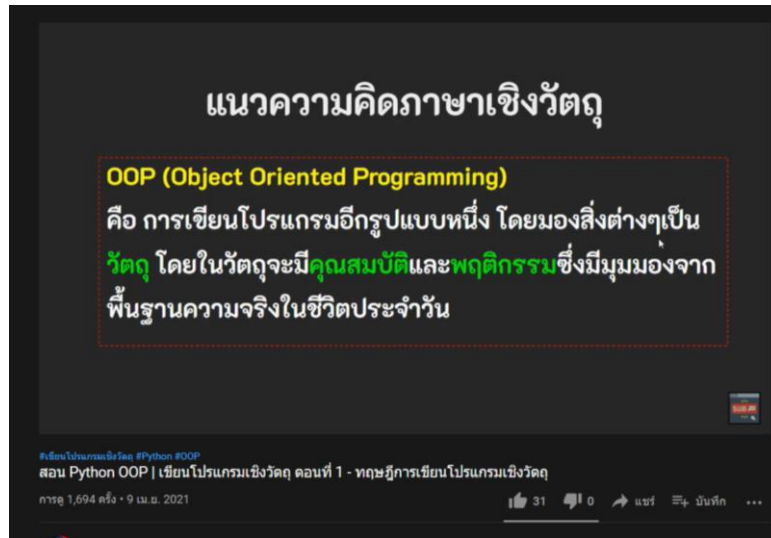
ลิงก์วิดีโอ : <https://www.youtube.com/watch?v=oXLUsBHh7l0>



ลิงก์วิดีโอ : <https://www.youtube.com/watch?v=Qk07v-enlk4&t=1s>

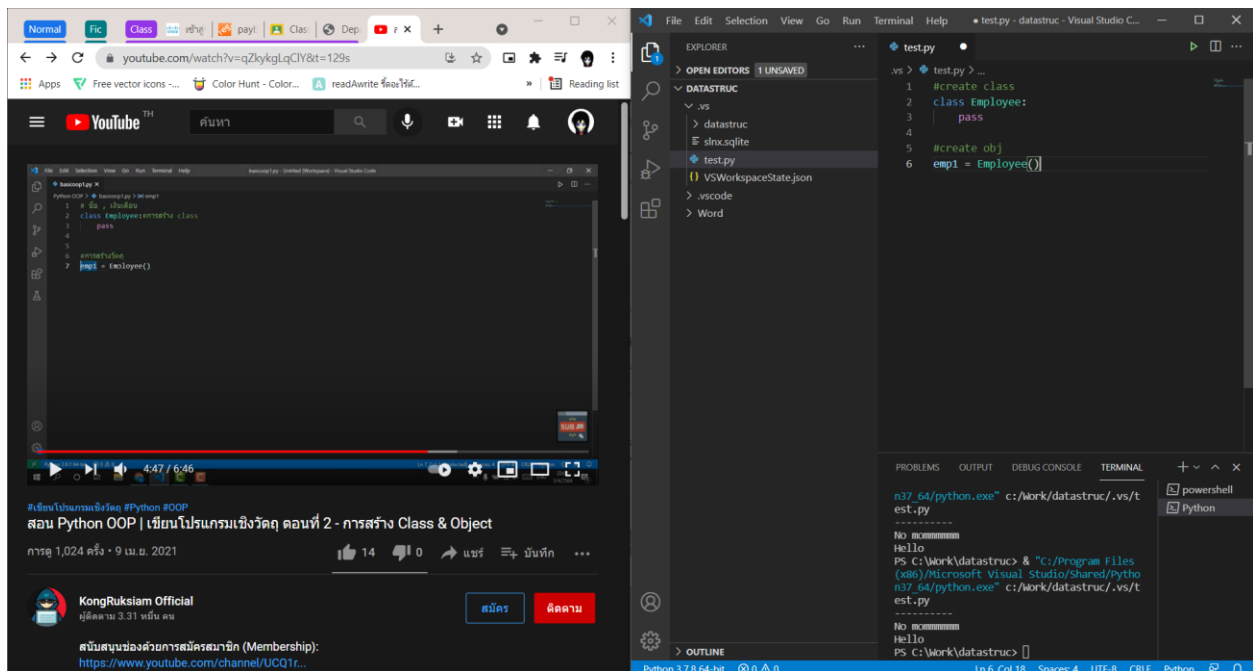


ลิงก์วิดีโอ : <https://www.youtube.com/watch?v=PEpGeU-olu8>



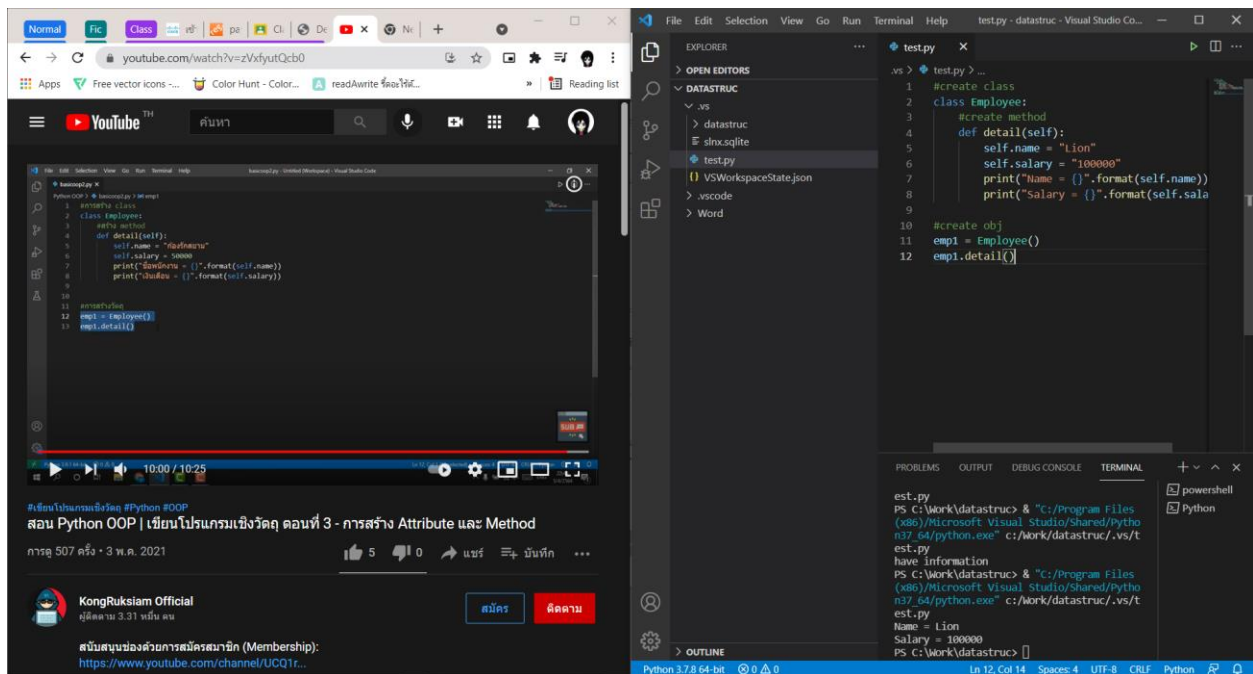
ลิงก์วิดีโอ :

<https://www.youtube.com/watch?v=jkKS6KJenc8&list=PLltVQYLz1BMBGWAaxQYa42rdxfeOIVBwn&index=2>

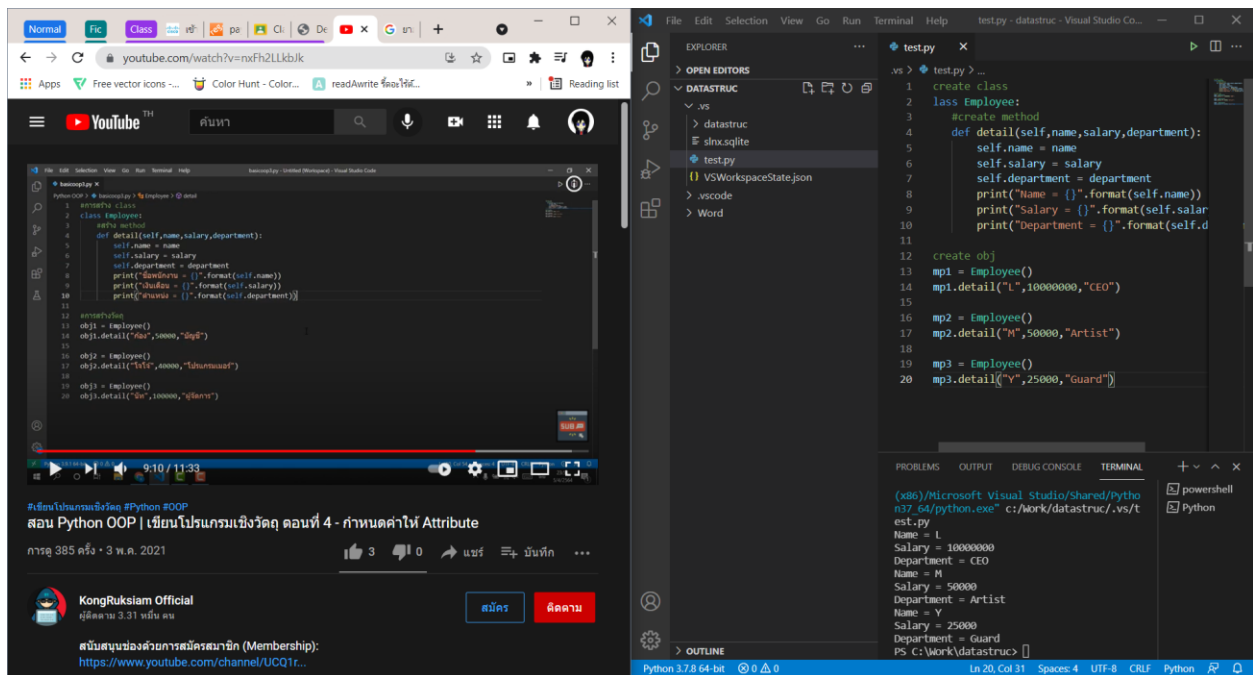


ลิงก์วิดีโอ : <https://www.youtube.com/watch?v=qZkykgLqCIY>

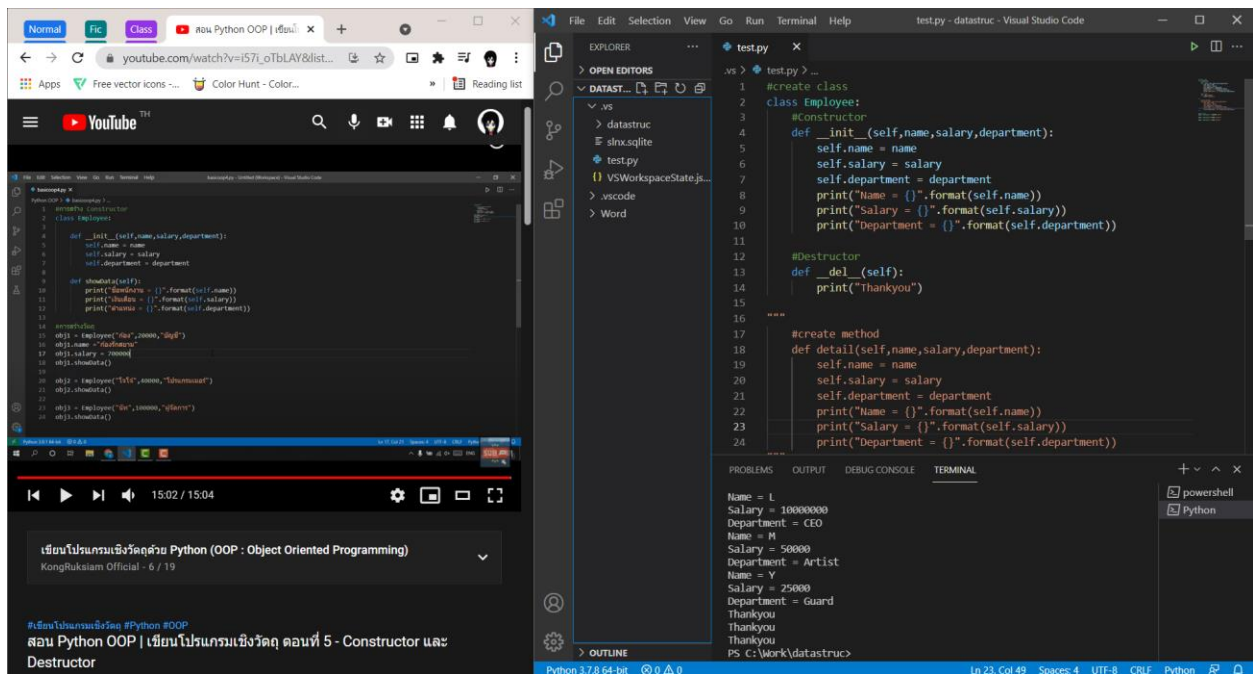




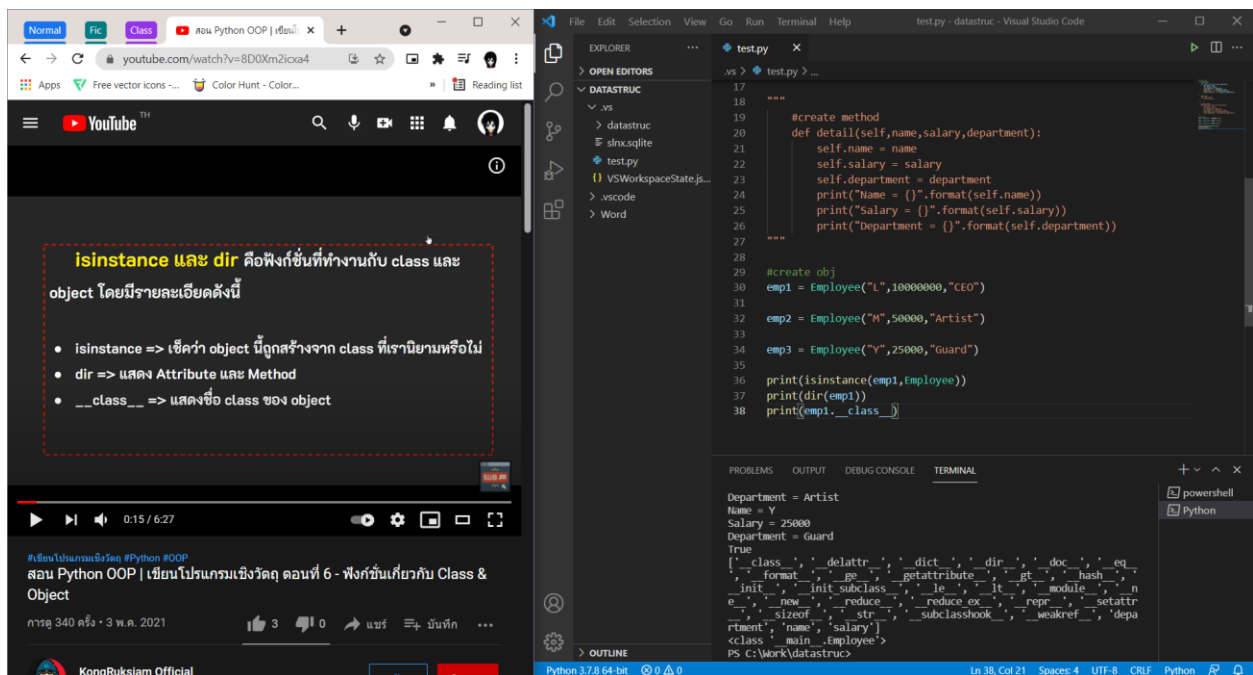
ลิงก์วิดีโอ : <https://www.youtube.com/watch?v=zVxfyutQcb0>



ลิงก์วิดีโอ : <https://www.youtube.com/watch?v=nxFh2LLkbJK>



ลิงก์วิดีโอ : [https://www.youtube.com/watch?v=i57i\\_oTbLAY&t=45](https://www.youtube.com/watch?v=i57i_oTbLAY&t=45)



ลิงก์วิดีโอ : <https://www.youtube.com/watch?v=8DOXm2icxa4>

Normal FIC Class Python Python OOP | เรียนโปรแกรมเมอร์

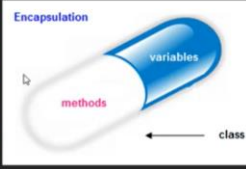
youtube.com/watch?v=6mNCUEWhHa0

Apps Free vector icons Color Hunt - Color readAwire ฟ้าใส... Department of Co... Input, print and nu... Python Tutorial npc Archives - Page... (4) ลีนดอว์ดิว... [ค้นหา] Gokushu... Reading list

ค้นหา

## การห่อหุ้ม (Encapsulation)

- เป็นกระบวนการซ่อนรายละเอียดการทำงานและข้อมูลไว้ภายในไม่ให้ภายนอกสามารถมองเห็นได้
- ทำให้ภายนอกไม่สามารถทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลภายในได้ ซึ่งเป็นผลทำให้เกิดความเสียหายแก่ข้อมูล
- ข้อดีของการห่อหุ้มคือสามารถสร้างความปลอดภัยให้แก่ข้อมูลได้ เนื่องจากข้อมูลจะถูกเข้าถึงจากผู้มีสิทธิเท่านั้น



[https://www.youtube.com/channel/UCQlr\\_4x-P-fETLIU4pgf9Bw](https://www.youtube.com/channel/UCQlr_4x-P-fETLIU4pgf9Bw) <https://www.facebook.com/KongRuksiamTutorial/>

เรียนโปรแกรมเมอร์ #Python #OOP  
สอน Python OOP | เรียนโปรแกรมเมอร์ ตอนที่ 7 - การห่อหุ้ม (Encapsulation)  
การดู 276 ครั้ง · 6 พ.ค. 2021

Python สำหรับผู้เริ่มต้น  
สอน Python OOP | เรียนโปรแกรมเมอร์ ตอนที่ 8 - ...  
KongRuksiam Official  
การดู 246 ครั้ง · 3 เดือนที่ผ่านมา

ลิงก์วิดีโอ : <https://www.youtube.com/watch?v=6mNCUEWhHa0>

Normal FIC Class Python Python OOP | เรียนโปรแกรมเมอร์

youtube.com/watch?v=k0g50Ms6h8A

Apps Free vector icons Color Hunt - Color readAwire ฟ้าใส... Department of Co... Input, print and nu... Python Tutorial npc Archives - Page... (4) ลีนดอว์ดิว... [ค้นหา] Gokushu... Reading list

ค้นหา

## Access Modifier

คือ ระดับในการเข้าถึง Class, Attribute, Method และอื่น ๆ ในภาษาเชิงวัตถุ โดยมีประโยชน์อย่างมากในเรื่องของการกำหนดระดับการเข้าถึง สิทธิในการใช้งาน การซ่อนข้อมูล และอื่น ๆ

**Public** เป็นการประกาศระดับการเข้าถึงที่เข้มงวดน้อยที่สุด หรือกล่าวได้ว่าใคร ๆ ก็สามารถเข้าถึงและเรียกใช้งานได้

**Protected ( \_ )** เป็นการประกาศระดับการเข้าถึงเฉพาะคลาสของตัวมันเองและคลาสลูกที่สืบทอดคุณสมบัติไปใช้เท่านั้น

**Private ( \_\_ )** เป็นการประกาศระดับการเข้าถึงที่เข้มงวดที่สุด กล่าวคือ จะมีแต่คลาสของตัวมันเองเท่านั้นที่มีสิทธิใช้งานได้

[https://www.youtube.com/channel/UCQlr\\_4x-P-fETLIU4pgf9Bw](https://www.youtube.com/channel/UCQlr_4x-P-fETLIU4pgf9Bw) <https://www.facebook.com/KongRuksiamTutorial/>

เรียนโปรแกรมเมอร์ #Python #OOP  
สอน Python OOP | เรียนโปรแกรมเมอร์ ตอนที่ 8 - Access Modifier  
การดู 246 ครั้ง · 6 พ.ค. 2021

Python สำหรับผู้เริ่มต้น  
สอน Python OOP | เรียนโปรแกรมเมอร์ ตอนที่ 9 - การ...  
KongRuksiam Official  
การดู 314 ครั้ง · 3 เดือนที่ผ่านมา

หนังสือและเกร็ดความรู้ (It Takes Two) #2  
Gasspotted  
การดู 1.4 แสน ครั้ง · 4 วันที่ผ่านมา  
ใหม่

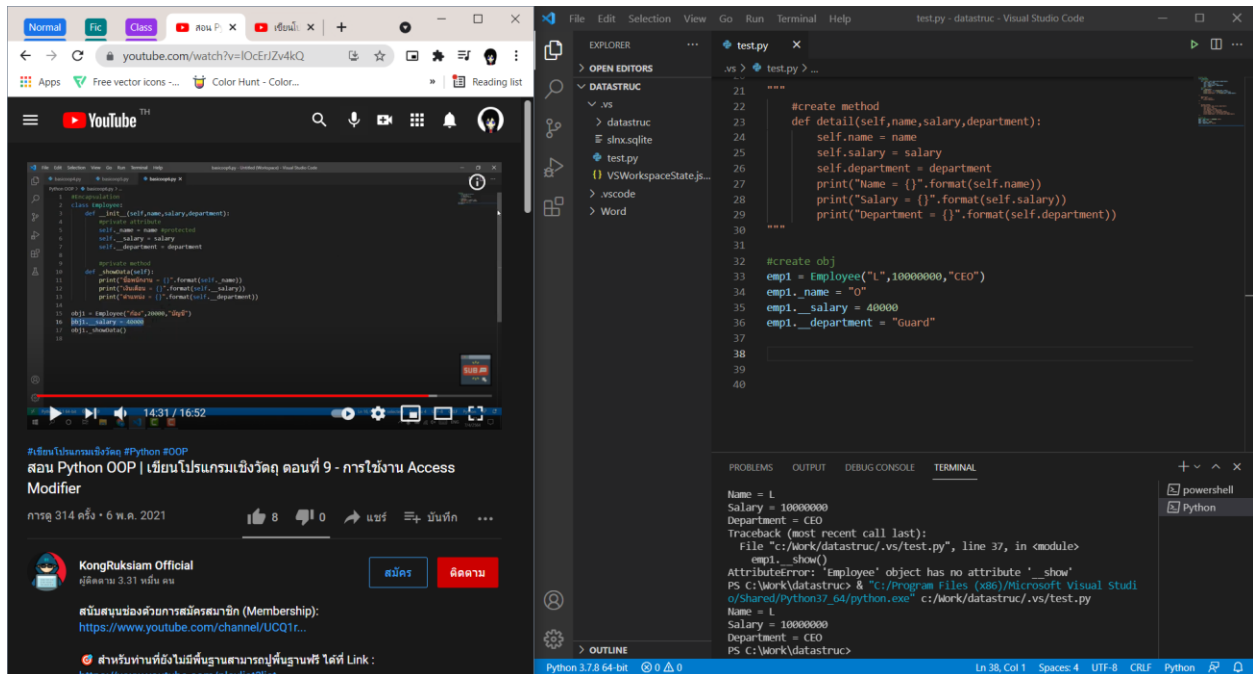
เรียน SQL แบบครบ จบ(แถมอีกด้วย!!)  
BorntoDev  
สอนพื้นฐาน SQL ทั้งหมดแบบจบในคลิปเดียว !!  
การดู 2 แสน ครั้ง · 7 เดือนที่ผ่านมา  
ใหม่

สิ่งสวยสดงดงามของรถ (Euro Truck Simulator 2)  
Gasspotted  
การดู 1.2 แสน ครั้ง · 18 ชั่วโมงที่ผ่านมา  
ใหม่

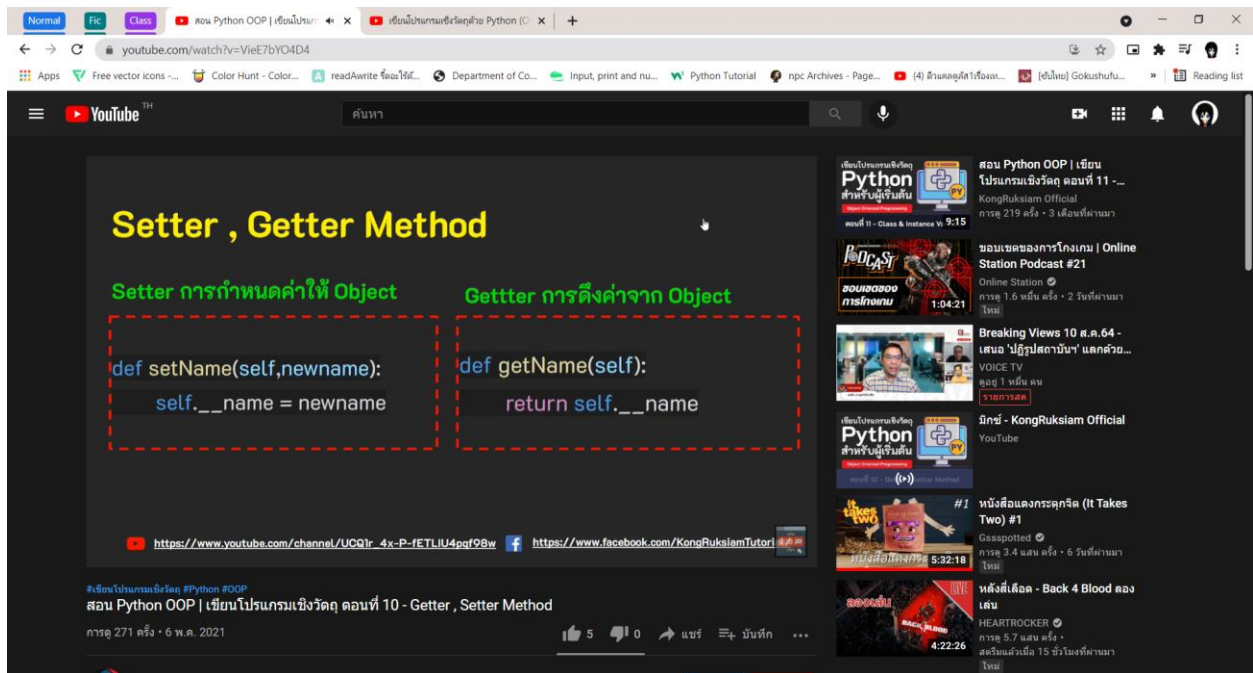
เกมโดนใจอะไรกันนะ - LIVE - Pummel Party  
HEARTROCKER  
การดู 4 แสน ครั้ง · สัปดาห์ที่แล้ว  
ใหม่

Python สำหรับผู้เริ่มต้น  
สอน Python OOP | เรียนโปรแกรมเมอร์ ตอนที่ 10 - ...  
KongRuksiam Official  
YouTube

ลิงก์วิดีโอ : <https://www.youtube.com/watch?v=k0g50Ms6h8A>



ลิงกิวิดีโอ : <https://www.youtube.com/watch?v=IOcErJzv4kQ>



ลิงกิวิดีโอ : <https://www.youtube.com/watch?v=VieE7bYO4D4>