



Python Live Class

| | | |
|---------------|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tags | <input checked="" type="checkbox"/> Live Class | <input type="checkbox"/> Python |
| Class | | |
| Finished Yet? | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Knowledge | Live Classes | |

My Google Colab Notebook (all three homeworks included):

<https://colab.research.google.com/drive/1myx29JGaY0H8LuwBa8KO4vAzWCBYZqUj?usp=sharing>

- Python เป็น General Language กี่สามารถนำไปใช้งานได้หลากหลาย
- เราสามารถเขียน Python ได้ใน Google Colab (ออนไลน์ ใช้งานฟรี) และ DataLore ของ JetBrains (PyCharm เป็น IDE ของ JetBrains ก็ต้องเสียเงินเพื่อใช้งาน)
- Google Colab เชื่อมกับ Google Drive ของเรา เมื่อเราเซฟไฟล์ ไฟล์จะถูกเก็บไว้ใน Google Drive ของเรา
- Python จะรับโค้ดจากบนลงล่าง
- แนะนำเว็บไซต์ Reference เพื่อศึกษาพื้นฐานเพิ่มเติม: <https://www.w3schools.com/python/>

The screenshot shows the Google Colab interface. On the left, the 'Variables' panel lists four variables: age (int, 23), game_lover (bool, True), my_name (str, 'Poorin'), and pi (float, 3.14). On the right, the code editor contains the following Python code:

```

1 #Variables
2 #Assign a variable to reuse it later
3
4 my_name = "Poorin" #String
5 age = 23 #Integer
6 game_lover = True #Boolean
7 pi = 3.14 #Float
8
9 print(my_name, age, game_lover, pi)

```

The output of the code is displayed below the code editor: Poorin 23 True 3.14.

Google Colab's Variables Panel

DRY = Don't Repeat Yourself

Function VS Method

-Method គឺ Function កំភូកសរោងខ្លួនបានដើម្បីផ្តល់ Data Type ឬ Data Structure ឱ្យបាន ឬ ឬបាន String Method = Function for String (Method គឺ Function កំភូកសរោងខ្លួនបានតាមរបៀប Object ឱ្យបាន ឬ)

-ចំណាំទិន្នន័យ Function គឺ Reusable បានការពារបានដើម្បីប្រើប្រាស់ ឬ

*រាយ់ Skip ដើម្បីបាន ពេលវេលាដែលត្រូវបានបង្ហាញ

-ការការណ៍ OOP ត្រូវបានបង្ហាញដើម្បីបានបង្ហាញប្រព័ន្ធទិន្នន័យ

-ទានាពារក Print ឪខែត្រូវបានបង្ហាញដើម្បីបានបង្ហាញប្រព័ន្ធទិន្នន័យ