

AI Prototype Class 4

🕒 Created	@December 12, 2023 9:28 AM
📁 Class	AI

Password : ghp_Uz5Hch4Bh4Ci3qnEpWWLIGqRo2rDKP4cOL35

Step this week

1. in folder ubuntu → folder AIPrototype66
2. code testpy.py # สร้าง folder
3. Ctrl + S #ได้ไฟล์ py ที่เราเขียน

```
#Step after create file.py
git pull # ก่อนทดลองก่อนเริ่มแก้ไขโค้ด เรียกให้อัพเดท code
git status # Check
git add (filename)
git commit -m "... "
git push
    nattakonjpg
    ghp_Uz5Hch4Bh4Ci3qnEpWWLIGqRo2rDKP4cOL35
#upload file to github on internet
```

4. In vm : folder code → AI

```
git pull # เรียกเวอร์ชันล่าสุด
python (filename)
```

argparse : รับ input ข้างนอก

```
import argparse

def parse_input():
    parser = argparse.ArgumentParser()

    parser.add_argument(
```

```

        '--num',
        type=int,
        required=True,
        help='input for the multiplyby9 function'
    )

    parser.add_argument(
        '--xx',
        type=int,
        default=7,
        help='input for the multiplyby9 function'
    )

    args = parser.parse_args()
    return args

def printhello():
    print("hell word")

def multiplyby9(input_V):
    print(9*input_V)

if __name__=="__main__": #flow program

    input_V = parse_input()
    print(f'the input xx is {input_V.XX}') #รับค่า
    print("we are in the main function")
    multiplyby9(input_V.num)
    printhello()

```

1. Import package : argparse : รับ input ข้างนอก
2. Create function **parse_input** (ให้รับตัวแปรตอนเรารัน python)
 1. num = จำเป็นต้องใส่ เป็นตัวเลข
 2. xx = ไม่จำเป็นต้องใส่ ถ้าใส่จะเป็นเลข ถ้าไม่ใส่จะเป็น “7”
3. function hello word
4. function การคูณ
 - a. 9*(input) (xx=ตัวเลขที่ใส่ไม่ใส่ =7)
5. main function (flow follow after this)

เริ่มจาก รับค่าตัวแปร input_V = parse_input() {function}

print(the input xx i (ค่าตัวแปร x ไม่มีก็=7)

```
print("we are in the main function")
```

```
function การคูณ 9*ตัวแปร x
```

```
print("hello") function
```