**Python OOP**

Function is a plate where is a user can reduce code and save time for coding

Function হচ্ছে ২ প্রকার

১.User Defiend Function

2.Library Function

Function Syntax:

**Def function\_name(perameter):**

**Logical terms…**

**Function\_name(perameter value pass)**

সব শেষে function এর বাহিরে আউটপুট এর জন্য function এর নাম ধরে কল দিতে হবে

Example:

def add(x,y):

    sum=x+y

    print(sum)

add(10,20)

add(10,20)

add(10,20)

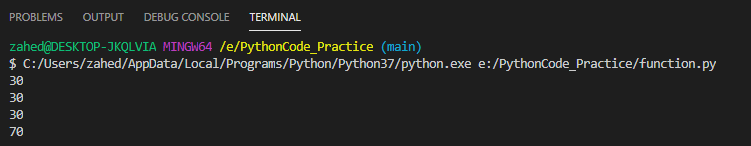
def summation(x,y,z):

    sum=x+y+z

    print(sum)

summation(20,10,40)

Output:



Returning Value form Function

এখানে return বলতে function এর under print statement এর পরিবর্তে return use করতে হয়|

Example:

#Sum

def add (a,b):

    sum = a+b

    return sum

result=add(10,30)

print(result)

#find the largest value using function

def largest(a,b):

    if a>b:

        return a

    elif b>a:

        return b

print(largest(100,1000))

print(largest(100,50))

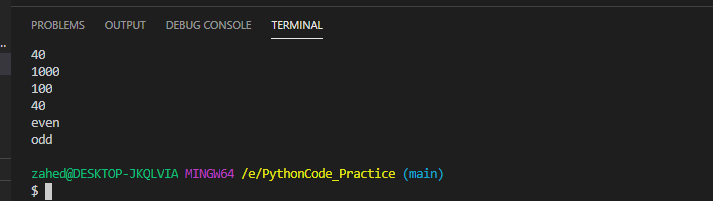
print(largest(30,40))

# result=largest(20,30)

# result=largest(20,100)

# print(result)

output:



Return function use করে even and odd number করার জন্য একটি program লিখা হল:

#even odd

def even (a):

    if a%2==0:

        return "even"

    else:

        return "odd"

print(even(4))

print(even(13))

Output:

