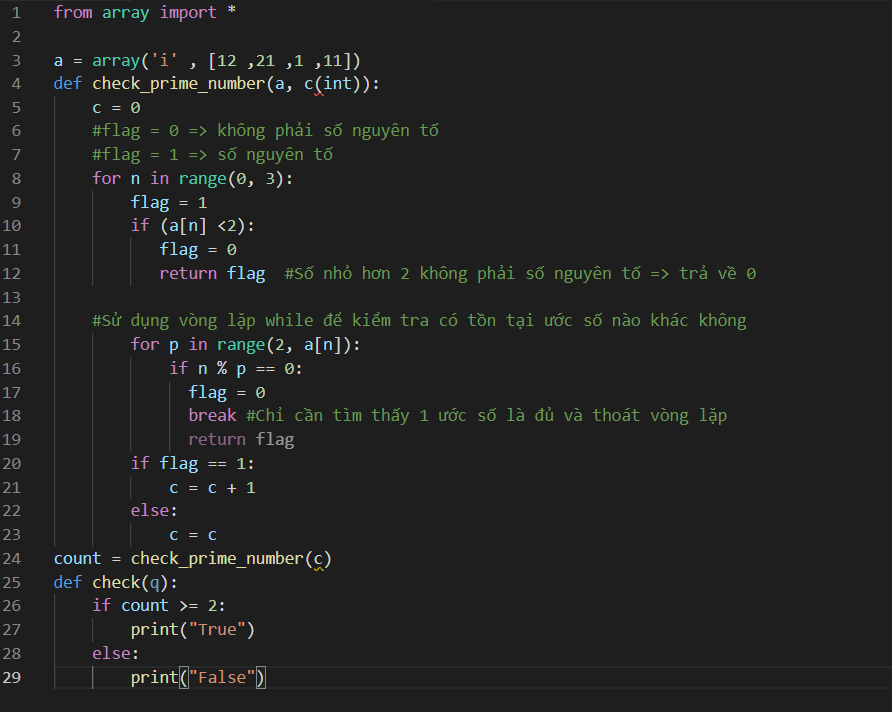
Kiểm tra cuối kì : Kĩ Thuật Phần Mềm

Sinh viên Đỗ Thành Công

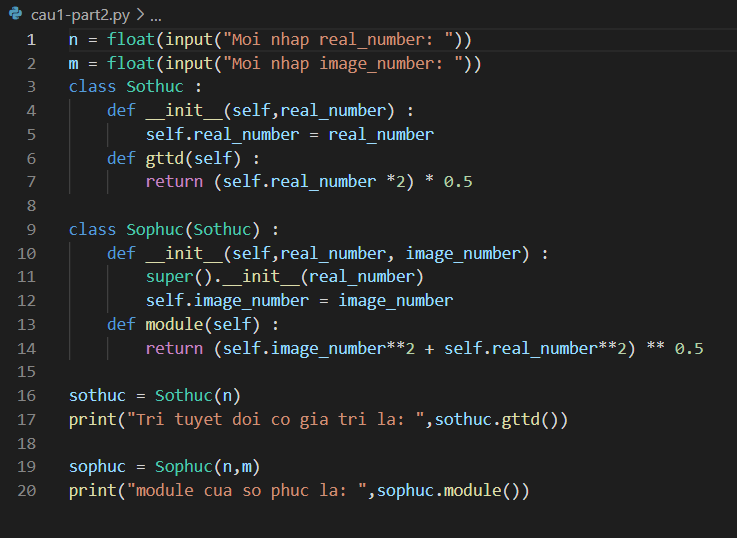
MSSV 1951040043

Lớp DV19

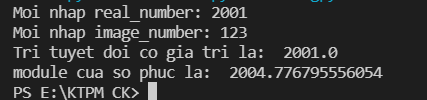
Phần 1 :

Câu 1 : 

Phần 2 :

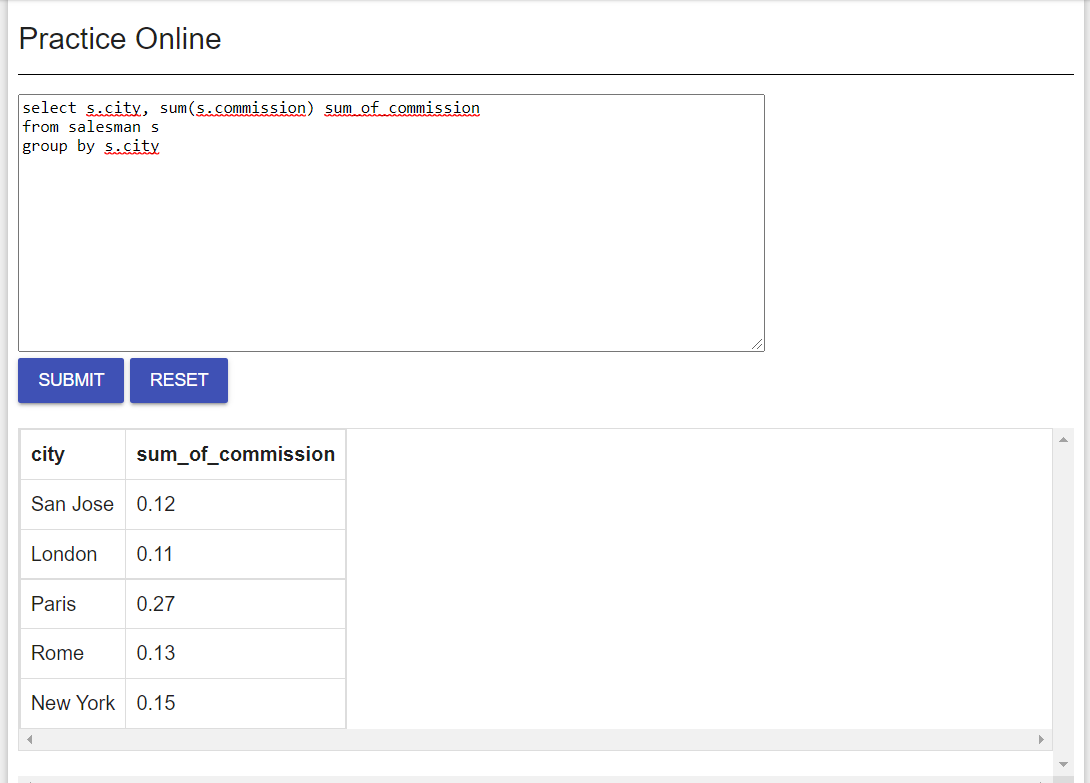
Câu 1 : 

- Thực thi :

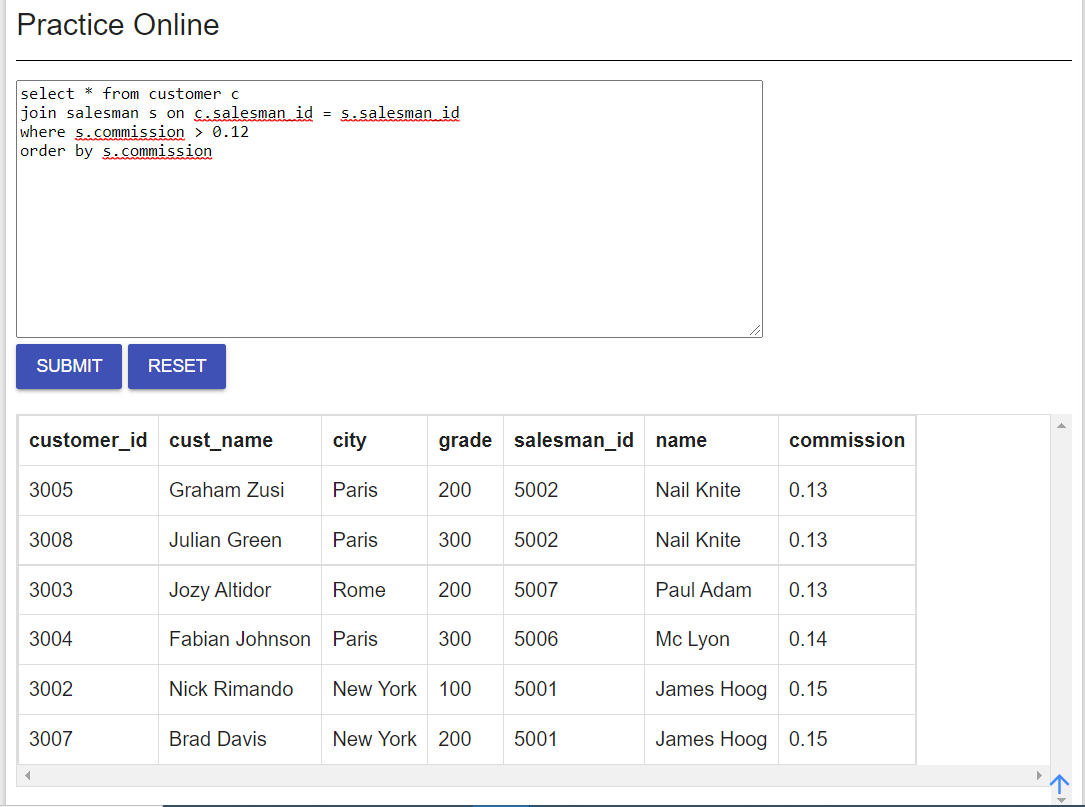


Câu 2 :

(1) Truy suất tổng hoa hồng (commission) cho mỗi thành phố (city) (1 điểm)



(2) - Truy suất tất cả khách hàng (customer) mà có người môi giới (sales\_man) tương ứng có hoa hồng >0,12, sắp xếp theo hoa hồng (commission)



Code

Phần 1

Câu 1 :

from array import \*

a = array('i' , [12 ,21 ,1 ,11])

def check\_prime\_number(a, c(int)):

c = 0

#flag = 0 => không phải số nguyên tố

#flag = 1 => số nguyên tố

for n in range(0, 3):

flag = 1

if (a[n] <2):

flag = 0

return flag #Số nhỏ hơn 2 không phải số nguyên tố => trả về 0

#Sử dụng vòng lặp while để kiểm tra có tồn tại ước số nào khác không

for p in range(2, a[n]):

if n % p == 0:

flag = 0

break #Chỉ cần tìm thấy 1 ước số là đủ và thoát vòng lặp

return flag

if flag == 1:

c = c + 1

else:

c = c

count = check\_prime\_number(c)

def check(q):

if count >= 2:

print("True")

else:

print("False")

Phần 2

Câu 1 n = float(input("Moi nhap real\_number: "))

m = float(input("Moi nhap image\_number: "))

class Sothuc :

def \_\_init\_\_(self,real\_number) :

self.real\_number = real\_number

def gttd(self) :

return (self.real\_number \*2) \* 0.5

class Sophuc(Sothuc) :

def \_\_init\_\_(self,real\_number, image\_number) :

super().\_\_init\_\_(real\_number)

self.image\_number = image\_number

def module(self) :

return (self.image\_number\*\*2 + self.real\_number\*\*2) \*\* 0.5

sothuc = Sothuc(n)

print("Tri tuyet doi co gia tri la: ",sothuc.gttd())

sophuc = Sophuc(n,m)

print("module cua so phuc la: ",sophuc.module())

Phần 2

Câu 2

select s.city, sum(s.commission) sum\_of\_commission

from salesman s

group by s.city

select \* from customer c

join salesman s on c.salesman\_id = s.salesman\_id

where s.commission > 0.12

order by s.commission