**Exercise 6**

1) ให้เขียนโปรแกรมด้วยภาษา C#, python, และ JavaScript ที่ใช้งาน iterator เหมือนภาษา Java ต่อไปนี้

**C#**

using System;

using System.Collections;

using System.Collections.Generic;

class Program

{

static void Main()

{

List<double> salaryList = new List<double> { 1000.50, 2000.75, 3000.25 };

IEnumerator<double> itr = salaryList.GetEnumerator();

while (itr.MoveNext())

{

Console.WriteLine(itr.Current);

}

}

}

**Python**

salary\_list = [1000.50, 2000.75, 3000.25]

itr = iter(salary\_list)

while True:

try:

print(next(itr))

except StopIteration:

break

**JavaScript**

let salaryList = [1000.50, 2000.75, 3000.25];   
let itr = salaryList[Symbol.iterator]();   
  
let result = itr.next();   
while (!result.done) {

console.log(result.value);   
result = itr.next();

}

2) Python ไม่มี label break ถ้าต้องการเขียนโปรแกรม JavaScript ต่อไปนี ด้วย python จะเขียนได้อย่างไร

temp = 0

break\_outer\_loop = False

for i in range(10):

for j in range(10):

temp = i \* j

if temp > 20:

break\_outer\_loop = True

break

if break\_outer\_loop:

break

print("temp =", temp)

รูปภาพประกอบด้วย ภาพหน้าจอ, ออกแบบ

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติรูปภาพประกอบด้วย ข้อความ, ภาพหน้าจอ, ซอฟต์แวร์

คำอธิบายที่สร้างโดยอัตโนมัติ3) ให้ศึกษา parameter passing ในภาษา Rust จากนั้นเขียนโปรแกรมภาษา Rust ที่ทำงานเหมือนโปรแกรมภาษา C ต่อไปนี้