ใบงานการทดลองที่ 13 เรื่อง พอยต์เทอร์

Anon

1. จุดประสงค์ทั่วไป

2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 2.1.37. บอกและอธิบายพอยต์เทอร์
- 2.1.38. ฝึกหัดและทดลองใช้พอยต์เทอร์
- 2.1.39. ออกแบบแนวทางการใช้พอยต์เทอร์เพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- 2.1.40. แนะแนวทางการใช้พอยต์เทอร์อย่างเป็นระบบ

3. เครื่องมือและอุปกรณ์

4. ทฤช

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

ม ปีการทดลอง
มาการทศสอง 4.1. จงบอกและอธิบายความหมายของ "พอยต์เทอร์ (Pointer)" พร้อมยกตัวอย่างการทำงากเชิงจัดส่วนน้ำที่สัคพมากเร็ว โดงแผน "บุลจัดมุลที่มีกาเกียงสำคัดกันน้ำพบกลับสูง
Amilynoungeren + numaritation special foresty
V - V
4.2. จงบอกและอธิบายความหมายของ "ที่อยู่ (Address)" พร้อมยกตัวอย่างประกอบ 4.1 จงบอกและอธิบายความหมายของ "ที่อยู่ (Address)" พร้อมยกตัวอย่างประกอบ 4.2 จงบอกและอธิบายความหมายของ "ที่อยู่ (Address)" พร้อมยกตัวอย่างประกอบ 4.2 จงบอกและอธิบายความหมายของ "ที่อยู่ (Address)" พร้อมยกตัวอย่างประกอบ 4.3 จงบอกและอธิบายความหมายของ "ที่อยู่ (Address)" พร้อมยกตัวอย่างประกอบ 4.3 จงบอกและอธิบายความหมายของ "ที่อยู่ (Address)" พร้อมยกตัวอย่างประกอบ
1 1 sample and 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
and munior = 10)
cout << 8 my Number;
4.3. จงยกตัวอย่างการประกาศใช้งานพอยต์เทอร์ และการใช้งานร่วมกับคำสั่ง printf
int A = 5, * x , * x ;
X 2 & A j
Y: 2 X i
printf ("1.105 1.1
printf ("1 105 1 105 1 105 1 103 1 10 1 10 1 10 1

4.4. จงอธิบายความหมายของรูปภาพต่อไปนี้อย่างละเอียด

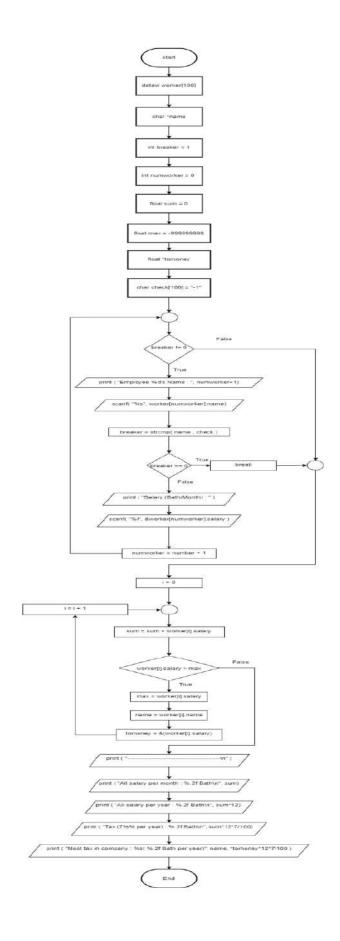
Variable	Address	Value	
r int A	6487580	5	
		250	
Lint *X→	6487568	6487580	

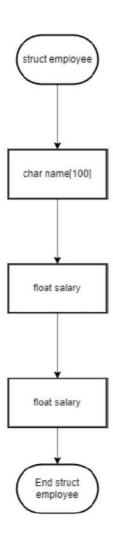
int **Y _	6487560	6487568	
The William Strain	χ.	V	
144 150 11 A	1 h 5		
64475040 62	6449540		
- 60	६५९७६५९		*********
	*		

4.5. จงบอกและอธิบายแนวทางการใช้งานพอยต์เทอร์ร่วมกับตัวแปรธรรมดา (พร้อมยกตัวอย่าง ประกอบ) And * Arentrotands. int * Num; float + Great Num; char * Name; Void printArmy (int Input And) 4.6. จงบอกและอธิบายแนวทางการใช้งานุพอยต์เทอร์ร่วมกับอาเรย์ (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ) ท, char Var Novel) อร้างผูปรจบองปอกอรู้สามารักแปลาคาอาเรียด์แบบมอนลัก หัวกามสามากเกินการรัสนุขัน int i =0 , ohiekl Milacon printf ("Inln: 105") for (1 = 0; i < n; i++

printf ("/30d"; i);

printf ("iny 10s." 4.7. จงบอกและอธิบายแนวทางการใช้งานพอยต์เทอร์ร่วมกับฟังก์ชัน (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ) Var Nome 1. สภามสาลารถในการ ผ่านผลายของของ การน้ำกากเปลี่ยนกปลาที่เพ่น การใน เรื่องรุ่น





```
#include<stdio.h>
#include<string.h>
struct employee{
      char name[100];
      float salary;
}typedef dataw;
int main(){
  dataw worker[100];
   char *name;
  int breaker = 1;
  int numworker = 0;
  float sum = 0;
  float *tomoney;
  char check[100] = "-1";
  while( breaker != 0 ){
       printf( "Employee 1-d's Name : ", numworker+1);
       scanf ( "/-s", worker [numworker].name);
       name = worker[numworker].name;
       breaker = strcmp( name , check );
         if ( breaker == 0){
            break;
            }
```

```
printf( "Salary (Bath/Month) : " );
  scanf ( "/f", &worker [numworker].salary );
  numworker++;
  }
  for (int i = 0; i < numworker; i++) {
  sum = sum + worker[i].salary;
     if (worker[i].salary > max) {
        max = worker[i].salary;
        name = worker[i].name;
        tomoney = &(worker[i].salary);
     }
  }
printf( "All salary per month : 7.2f Bath\n", sum);
printf( "All salary per year : 1-2f Bath/n", sum*12);
printf( "Tax (71-1- per year): 1-2f Bath\n", sum*12*7/100);
printf( "Most tax in company: 1/s( 1/-2f Bath per year)", name, *tomoney*12*7/100 );
```

}

7. คำถามทางการทดลอง 7.1. จงอธิบายความเหมือน/แตกต่างระหว่างพอยต์เทอร์และอาเรย์ สภามนม้อนกันควาที่มีกาเก็บค่า แอกษฎาศแม้อนกัน แต่ก็จัดกามการกล่าว อยู่ ก็ค้อ จเป็มมมารถเป็นขนาปองคำบองคุณจับไม่เลือนเปองไปการขนานม้อน มองากจั
7.2. ผู้เรียนสามารถนำพอยต์เทอร์ไปใช้งานลักษณะใดได้บ้าง ? (ยกตัวอย่างประกอบ) ชาวกาโลลปลิมาณนนาบคาวมจำพ่อขอร์ไข่ในการ์ขนโปเกลรม.
7.3. จงอธิบายความหมายของคำว่า "Pass by reference" การส่วงกัจะเปร ะบัน argument ของพังกัชนด้วนใน ตัวแปร ห่มีการกำนิน การโด กา ในท้อก็สูนสเส่วนอ ในตรีวาพไ เพย กห่อวัสนส์การเจ้นแทงองล้าง
7.4. จงอธิบายความหมายของคำว่า "Pass by value" การล่วสำคัด เป็น argument ของทั่งกับน ใช้มีผลค่างกำบารภาษาของก
7.5. จงอธิบายการใช้งานฟังก์ชันพอยตุ๋เทอร์ ใช้ (บกำ คฝลาะธร ของกัจแปะอาเมช เม่อ สังกาปเสริว จากจังส์ขึ้นนนิ้งใช้กาจัสส่ชน แม้ว และใช้ใน การส่วสากวับอา ฮอจล็งส่ชน