4 4.9 -

ใบงานการทดลองที่ 12 เรื่อง โครงสร้างข้อมูล

1. จุดประสงค์ทั่วไป

2.1. รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

2.1.33. บอกและอธิบายโครงสร้างข้อมูล

2.1.34. ฝึกหัดและทดลองใช้โครงสร้างข้อมูล

2.1.35. ออกแบบแนวทางการใช้โครงสร้างข้อมูลเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2.1.36. แนะแนวทางการใช้โครงสร้างข้อมูลอย่างเป็นระบบ

3. เครื่องมือและอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

4. ทฤษฎีการทดลอง

4.1. จงบอกและอธิบายความหมายของโครงสร้างข้อมูลในภาษาซี (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ)

รองวิจราพอนุล (structure) อัลกาล้อนอากอย่

4.2. จงอธิบายหลักการสร้างชื่อย่อให้กับโครงสร้างข้อมูล (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ)

กรณางอังเองน์น จาการทำพารปรากม Structure

4.3. จงยกตัวอย่างการสร้างตัวแปรโครงสร้างข้อมูลภายในฟังก์ขันหลักจากโครงสร้างข้อมูลใน ข้อที่ 4.1 และข้อที่ 4.2

int main () {
struct &M A;

4.4. จงยกตัวอย่างการกำหนดคำให้กับข้อมูลภายในด้วแปรโครงสร้างข้อมูลในข้อ 4.3

9 tropy c A. Name, "Kritsadawcl"); A. sahry = 99,799;

4.5. จงยกตัวอย่างการกำหนดคำให้กับข้อมูลภายในด้วแปรโครงสร้างข้อมูลในข้อ 4.3 โดยการใช้ คำสั่ง scanf printe C' Ther Name ;); Scant (', d', A. Name); 4.6. จงยกตัวอย่างใค้ดโปรแกรมในการสร้างตัวแปรโครงสร้างข้อมูลแบบอาเรย์ พร้อมยกตัวอย่าง ประกอบการใช้งาน กางเก c) รู้ int min 2) 2

BM Lota [100]

forcint i=0; i<10; i+1) {

Stropy C data [i] lhme, 'Unkrow');

Namber [i] Sa lary = 0; 5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน 5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาดังต่อไปนี้ 5.1.1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อมูลพนักงานภายในบริษัท โดยผู้ใช้กรอกข้อมูลดังต่อไปนี้ ชื่อ, เงินเดือน, อายุการทำงาน ทุกครั้งที่กรอกเสร็จระบบจะต้องสอบถามว่าต้องการกรอกข้อมูลต่อไหม หากตอบ yes จะเป็นการ กรอกข้อมูลใหม่ แต่หากตอบ no จะเป็นการพยุตการกรอกข้อมูล พร้อมพังโปรแกรมจะแสดงข้อมูล ตั้งต่อไปนี้ - เงินเดือนเฉลี่ยทั้งบริษัท - จำนวนเงินทั้งหมดที่ต้องจ่ายให้กับพนักงาน ข้อมูลของผู้ที่มีเงินมากที่สุดในบริษัท Test case 1 Input Do you want to Enter Employee Information? (y/n) : y
Employee Name : Yorn
Salary (Bath/Month) : 15000
Ouration (Year) : 4 Ouration (Year): 4
Do you want to Enter Employee Information? (y/n): y
Employee Name: Xan
Salary (Batt/Month): 14550
Ouration (Year): 2
Do you want to Enter Employee Information? (y/n): y
Employee Name: Thane
Salary (Batt/Month): 22500
Duration (Year): 8
Do you want to Enter Employee Information? (y/n): n

Output | Average of Salary : 17,350.00 Bath

Payment of every month: 52,050,00 Bath

** Most duration in this business **

Name : Thane (8 Years) Salary: 22,500.00 Bath

Test case 2

Input Do you want to Enter Employee Information? (y/n) : y

Employee Name : Spiderman Salary (Bath/Month): 7000

Duration (Year): 2

Do you want to Enter Employee Information? (y/n): y

Employee Name : Thor Salary (Bath/Month): 9000

Duration (Year): 4

Do you want to Enter Employee Information? (y/n): y

Employee Name : Loki Salary (Bath/Month): 12500

Duration (Year): 4

Do you want to Enter Employee Information? (y/n) : y

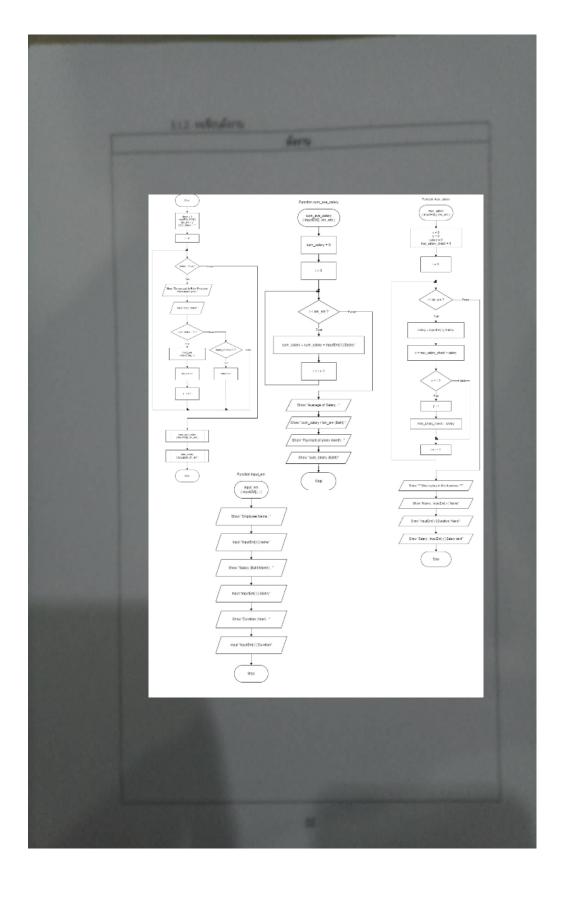
Employee Name : Batman Salary (Bath/Month): 99999 Duration (Year): 13

Do you want to Enter Employee Information? (y/n): y

Employee Name : Ghost Rider Salary (Bath/Month): 5000

Do you want to Enter Employee Information? (y/n): n

Output Average of Salary : 26,699.80 Bath
Payment of every month : 133,499.00 Bath
** Most duration in this business **
Name : Batman (13 Years)



6. สรุปผลการปฏิบัติ จากพร่างรูเจ เอารี อรูกัง	MANUTURE STORE SENTI OLINA SOZIGNOSOZUWAJE STORE SENTI OLINA SOZIGNOSOZUWAJE
(Ton n.	คลอง ายวิธีการเข้าถึงข้อมูลภายในตัวแปรโครงสร้างข้อมูล วล ประพาฝา องคอวล โองไร CTr แดง บทอ ห้ทำพุมษล บ ล้วปลา ๒๐๑๗
	ข้อควรระวังในการใช้งานโครงสร้างข้อมูล U armay เลก sturcture (อลักหัวกำเห็น)น บอร์ดโลบใช้ gets (); Wองให้ getchar()!
ทำงานพอสังเขป	ทั่วอย่างการสร้างฟังก์ชันตันแบบสำหรับส่งกลับค่าโครงสร้างข้อมูล พร้อมอธิบายหลักการ โออก เอาทือกังวัน (ลิคเพียเปร) เรื่อเพื่อแปร โอระโบre เครื่อเปร)
	บายว่าผู้เรียนสามารถนำเอาโครงสร้างข้อมูลไปใช้งานในลักษณะใดได้บ้าง ? > ได้ปรักป มาษาที่ อา ปกรถุบ้านที่ กล้องผลเลา หา - เลง - เลด ละ จัก ช ปกรณุบ้านที่