ใบงานการทดลองที่ 12 เรื่อง โครงสร้างข้อมูล

1. จุดประสงค์ทั่วไป
 รู้และเข้าใจหลักภาษาที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์
2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
2.1.33. บอกและอธิบายโครงสร้างข้อมูล
2.1.24 ชื่องรัดและพอลลงใช้โครงสร้างข้อมล
2.1.34. ผกเท็นแบบแนวทางการใช้โครงสร้างข้อมูลเพื่อให้ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
2.1.36. แนะแนวทางการใช้โครงสร้างข้อมูลอย่างเป็นระบบ
3. เครื่องมือและอุปกรณ์
เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C
4. ทฤษฎีการทดลอง
4. ทฤษฎการทดลอง 4.1. จงบอกและอธิบายความหมายของโครงสร้างข้อมูลในภาษาซี (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ) การจัดหมวดหมู่ ของสำหน่าหมือน หรือ สำรุงนัก กับ โห้อป
משוני אומי אומי אומי אומי אומי אומי אומי אומ
Struct 80 401 Part of 20 60 18
4764211/12
4.2. จงอธิบายหลักการสร้างชื่อย่อให้กับโครงสร้างข้อมูล (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ) ได <i>บกางเงียน โรคะ และกริงอบ กามสัง (</i> , ห่น วิทัยนน์ ช่างโกรสร้างข้อมูล ๒
January of por myston ways.
3 - 40 of morning for
Livinin,
I faboret 2010.
4.3. จงยกตัวอย่างการสร้างตัวแปรโครงสร้างข้อมูลภายในฟังก์ชันหลักจากโครงสร้างข้อมูลใน
ชาง 4.1 และข้อที่ 4.2
ข้อที่ 4.1 และข้อที่ 4.2 พาให้จากริม = Struct Student A:
m9xx600 2 55 A;
4.4. จงยกตัวอย่างการกำหนดค่าให้กับข้อมูลภายในตัวแปรโครงสร้างข้อมูลในข้อ 4.3
4.4. Struct Stuten A
V 201 : 14.
Stropy CA. rome, "kithi pong");

4.5. 93	ยกตัวอย่างการกำหนดค่าให้กับข้อมูลภายในตัวแปรโครงสร้างข้อมูลในข้อ 4	.3 โดยกา
คำสั่ง scanf	Struct Stylent A:	
144314153341	Scare (49. 86 vdc)	
	Scart C. C. &B. scxs;	
	Scare (-15 & A none);	

4.6. จงยกตัวอย่างโค้ดโปรแกรมในการสร้างตัวแปรโครงสร้างข้อมูลแบบอาเรย์ พร้อมยกตัวอย่าง ประกอบการใช้งาน

บการเชงาน 5\	ruck student classA;
	or (100;128; 177)
	Archy (class A [i], rano, "bat man")
	Class D 2001 (3 42 (5)
	(/0 = 24 2 CD 1, W)
	(10/2)

5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาดังต่อไปนี้

5.1.1. จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อมูลพนักงานภายในบริษัท โดยผู้ใช้กรอกข้อมูลดังต่อไปนี้ ชื่อ, เงินเดือน, อายุการทำงาน

ทุกครั้งที่กรอกเสร็จระบบจะต้องสอบถามว่าต้องการกรอกข้อมูลต่อไหม หากตอบ yes จะเป็นการ กรอกข้อมูลใหม่ แต่หากตอบ no จะเป็นการหยุดการกรอกข้อมูล พร้อมทั้งโปรแกรมจะแสดงข้อมูล ดังต่อไปนี้

- เงินเดือนเฉลี่ยทั้งบริษัท
- จำนวนเงินทั้งหมดที่ต้องจ่ายให้กับพนักงาน
- ข้อมูลของผู้ที่มีเงินมากที่สุดในบริษัท

Test case 1

Input	Do you want to Enter Employee Information? (y/n): y	
ıı ipat	Employee Name : Yorn	
	Salary (Bath/Month): 15000	
	Duration (Year): 4	
	Do you want to Enter Employee Information? (y/n): y	
	Employee Name : Van	
	Salary (Bath/Month): 14550	
	Duration (Year): 2	
	Do you want to Enter Employee Information? (y/n): y	
	Employee Name : Thane	
	Salary (Bath/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

Duration (Year): 9

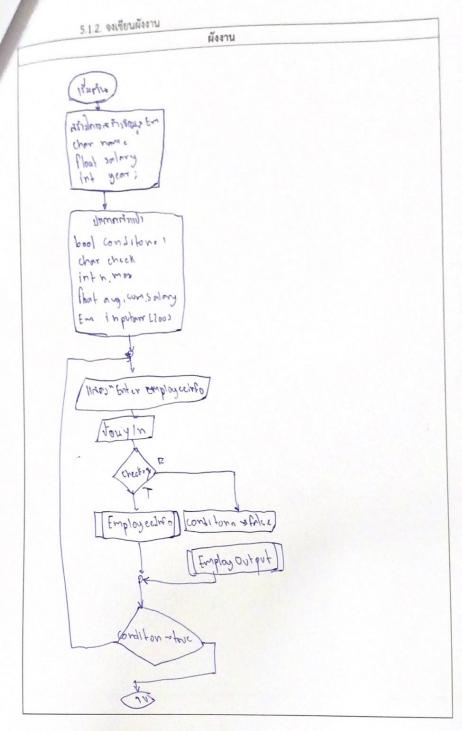
Do you want to Enter Employee Information? (y/n) : n

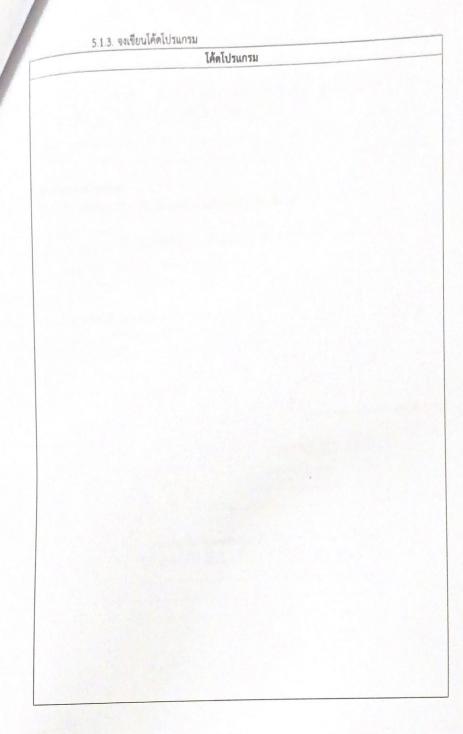
Output | Average of Salary : 26,699.80 Bath

Payment of every month: 133,499.00 Bath

** Most duration in this business **

Name: Batman (13 Years) Salary: 999,999.00 Bath





	11 - 1 - 13 40 187
5	לדעני שעוויולים ליקוניות ליניון ואיניוניון איניון באוניוניון איניון
lavm	13217 31924 420 01.22 I 20/032 MONING 130/1920
คำถามทางการท ศ 7.1. จงอธิบ	ายวิธีการเข้าถึงข้อมูลภายในตัวแปรโครงสร้างข้อมูล
	ערינונים ישטונים ביישטונים איווא וינותרימותיו
7.2. จงระบ	ข้อควรระวังในการใช้งานโครงสร้างข้อมูล การประการ โกง หัว ระวัง ข้อม การประกาศ ในสาน ท่อง กัดจาก
7.2. จงระบ	ข้อควรระวังในการใช้งานโครงสร้างขอมูส กองป x mr 1 กาง หัวมา ข้อม c m กาปหาก ๙ ใน ๙ าน ท่อง กัดกาก เพ clv la ทุกาหาย ของ กัดมหัว ห์ปนางหัก
	<u>ราก clv ใด มากาศของอยู่ ก่องพระการสะการข้อมูล พร้อมอธิบายหลัก</u>
	<u>ราก clv ใด มากาศของอยู่ ก่องพระการสะการข้อมูล พร้อมอธิบายหลัก</u>
	รัก clv4c กลาหัง 30ปู กองพรกาง พ.ศ. ตัวอย่างการสร้างพังก์ชันต้นแบบสำหรับส่งกลับค่าโครงสร้างข้อมูล พร้อมอธิบายหลัก ประชาชา และ โกรงสร้า 3 ข้อม ลพนกงาน
7.3. จงยก	<u>ราก clv ใด มากาศของอยู่ ก่องพระการสะการข้อมูล พร้อมอธิบายหลัก</u>