ใบงานการทดลองที่ 15 เรื่อง การจัดการไฟล์ข้อมูล

1. จุดประสงค์ทั่วไป

3.1. รู้และเข้าใจแนวทางการประยุกต์การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

2. จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 3.1.5. ออกแบบแนวทางการแก้ไขปัญหาการจัดการไฟล์ข้อมูล
- 3.1.6. วิเคราะห์แนวทางการจัดการไฟล์ข้อมูล
- 3.1.7. วางหลักการโครงสร้างการจัดการไฟล์ข้อมูล
- 3.1.8. ฝึกหัดและทดลองการจัดการไฟล์ข้อมูล
- 3.1.9. แก้ไขและประยุกต์ใช้งานการจัดการไฟล์ข้อมูลร่วมกับการจัดการฟังก์ชัน

3. เครื่องมือและอุปกรณ์

้ เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องที่ติดตั้งโปรแกรม Dev-C

4. ทฤษฎีการทดลอง
4.1. จงบอกและอธิบายการใช้งานคำสั่งเปิดไฟล์ข้อมูล
Fopen ("PATA", "Tues, mortions");
fopen ("/a.txt", " N");
4.2. จงบอกและอธิบายการใช้งานคำสั่งปิดไฟล์ข้อมูล
Trant folose (fp);
4.3. จงบอกและอธิบายการใช้งานโหมดการทำงานเกี่ยวกับไฟล์ทุกชนิด
คำส่งในกษาคำหนับใจในล้ "r" อ่านไฟล์ "r+" อ่านโฟล์ กละเทียน
" W" กันแฟล์ " W+" กันุนใหล่ พะเมืองใช้
"ล " ส่งคิปค่อง " ล + " เหล องโดเปล่า เกา เกา ไฟ

4.4. จงบอกและอธิบายการใช้งานคำสั่งอ่านไฟล์ข้อมูล (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ)	
การอ่างเขียวล ภาพาโละโฟลัย:ชายอนุโคมโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโ	
ผมายาม เมาราก สุดของ มาเทา หาราชาว เกา และ การาชาว เกา ได้สามายางการ	
fscomf (minutally "glannordrally", otombration);	
fscant (fp, "Xs Xs" Name, Job);	
4.5. จงบอกและอธิบายการใช้งานคำสั่งเขียนไฟล์ข้อมูล (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ)	
การกันแไฟฟ้าของจะสาดอาทีโด้ พากาโดงกากจากงาน W, W+ , a เอื้อ 2+ ชั้นอยู่กับกราโบงานของ	
เก็นตอน Leine Low In เล่า เมื่อ เมลา เมื่อ เมลา เมื่อ เมลา เมลา เล่า เล่า เล่า เล่า เล่า เล่า เล่า เล	
Tis Homothit	
fortist (minus la " all agoverno to constant and in the stand;	
formt (fp, "Y.S Y.S \n", Name Job);	
4.6. จงบอกและอธิบายการสร้างและใช้งานฟังก์ชันการอ่านไฟล์ข้อมูล	
nextrone of Function no family at most of mon 1,1+	
אור	
4.7. จงบอกและอธิบายการสร้างและใช้งานฟังก์ชันการเขียนไฟล์ข้อมูล	
TIERTENDO DE Function TENDENDUMENTA PORTE WINE 2 ME 24	•••
mailtaite fprint Mont Mealla Danotaining	

5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

- 5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาดังต่อไปนี้
 - 5.1.1. จากไฟล์ Salary.txt จงเขียนโปรแกรมเพื่อค้นหาผู้ที่มีรายได้มากที่สุดในสาขาอาชีพ

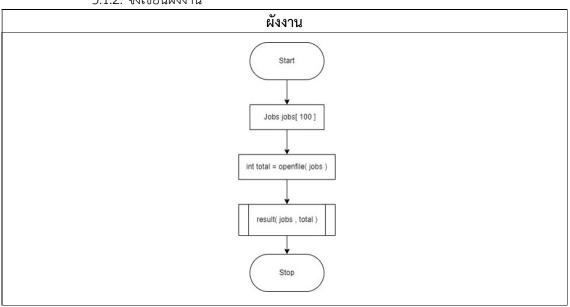
Salary.txt

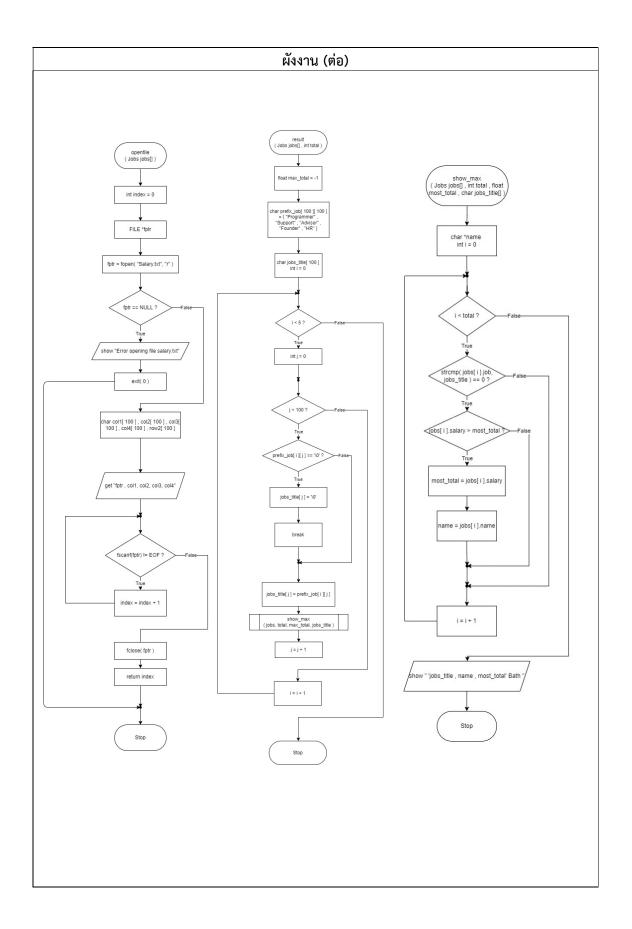
Name	Age	Salary(Bath)	Job
Kim	25	31,250	Advisor
Pong	32	45,000	Programmer
Som	25	23,000	Support
Aoy	24	33,250	Advisor
Ying	26	34,550	Programmer
DJ	29	21,1500	HR
Yot	28	50,000	Founder
Pot	31	24,500	HR
Vip	25	25,450	Programmer
А	21	22,250	Support

Test case 1

Input					
Output	Programmer : Pong 45,000 bath				
	Support : Som 23,000 bath				
	Advisor : Aoy 33,250 bath				
	Founder : Yot 50,000 bath				
	HR : Pot 24,500 bath				

5.1.2. จงเขียนผังงาน





โค้ดโปรแกรม

```
#include <stdlib.h>
struct Jobs {
   char name[ 100 ] ;
   char job[ 100 ] ;
   float salary ;
int openfile( Jobs[] );
void result( Jobs[] , int );
void show_max( Jobs[] , int , float , char [] );
   Jobs jobs[ 100 ] ;
int total = openfile( jobs ) ;
result( jobs , total ) ;
```

6. สรุปเ	พลการปฏิบัติงาน
	จริกการก่องอ่านไฟน์ Salary List จัดบันบังออก ใช้ และจัดกปที่สุด ใช้ และนี้กลาดว่าเลย แบบสีนเสียนอย่างการกันดาของ กากค่องที่ฟ เหล่าที่การเพลอม ซึ่งแอลดนห์สีนั้นแลกที่สุด หต่องหนึ่น
	ามทางการทดลอง
	7.1. จงระบุข้อควรระวังในการอ่านไฟล์ข้อมูล คราน PATH เดโปราสัญกศัพ ไม่งันวะปิดไปมีได้
	7.2. จงระบุข้อควรระวังในการเขียนไฟล์ข้อมูล กรพัฒน์สัม สัพัฒพันที่เป็นไม่มีข้องคอบู่พรสัม ข้องเป็นพิมษาถูกลบ
อย่างไร	7.3. หากเลือกใช้งานคำสั่งอ่านไฟล์ข้อมูล แต่ไม่มีไฟล์ข้อมูลดังกล่าวอยู่ในระบบ ควรดำเนินการ ?
	7.4. จงอธิบายแนวทางในการอ่านไฟล์ข้อมูลเพื่อบันทึกข้อมูลลงในตัวแปรโครงสร้างข้อมูล จะต้อระบุเป็น Pointer None Tourdoid holds:ต้อสากเล่า ตัง Function พื่อในดี Pointer