ใบงานการทดลองที่ 15 เรื่อง การจัดการไฟล์ข้อมูล

1. จุดประสงค์ทั่วไป
3.1. รู้และเข้าใจแนวทางการประยุกต์การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์
 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. จงบอกและอธิบายการใช้งานคำสังเปิดไฟล์ข้อมูล ユーザ fope n (" ช้อไฟล์") และค่าสังเปิดไฟล์ข้อมูล "" เข้าไฟล์ "トナ" เข้าไฟล์กับ และค่าสั่งเปิดไฟล์ข้อมูล "" เข้าไฟล์ "" เข้าไฟล์ "" เข้าไฟล์กับ " เข้าไฟล์กับ " เข้าไฟล์กับ " เข้าไฟล์กับ " เข้าไฟล์ แ "
4.2. จงบอกและอธิบายการใช้งานคำสังปิดไฟล์ข้อมูล
Trans f close (fp)
4.3. จงบอกและอธิบายการใช้งานโหมดการทำงานเกี่ยวกับไฟล์ทุกชนิด + cx + Files ใปล่าบานกทหัง = จัดเลียบ้อมูลเป็น ฮัจดาา ม นาปของ ร ผัส แองสั - ไม่คระจุน โรง ที่ปรับปลับจัดแล้ว จัดเกียงขอมูลในรูปเลาฐานเป็นปกไปส่านกทั้ง

4.4. จงบอกและอธิบายการใช้งานคำสั่งอ่านไฟล์ข้อมูล (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ) พร้า น้ำ น้ำ น้ำ เป็นไปร์ ที่จัดผู้ แล้ว เลือน แล้วอน อาานไปร์ ดีต่าง เดียว ส่องระริง กับไม่มีไฟล์ หั้น จะ เป็นไม่ใส	
4.5. จงบอกและอธิบายการใช้งานคำสั่งเขียนไฟล์ข้อมูล (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ) "พ." "พ่า" "พ่า" เป็นไปได้แพ็งอัลพักชัญมาให้ไม่ส่ำผ่างเด็ง ข้อคงกระวัง ก๊า ไฟค์ตัน เป็นไป กับใจผู้แล้วข้อสูล ผู้ผู้ให้ผล้องกรุกจบพื้น เคลา คั่ว เป็นค์ในไปล่ำกับ	ΙÅ
4.6. จงบอกและอธิบายการสร้างและใช้งานฟังก์ชันการอ่านไฟล์ข้อมูล ัก " กุ้น " กุ้นได้" เป็นไฟล์ เก้า หัช่งปู เล้า เมื่อเม้น ข้อมูล ในมลา ไป ๗๐ ก้าน ม้อมูลเล้า	
4.7. จงบอกและอธิบายการสร้างและใช้งานฟังก์ชันการเขียนไฟล์ข้อมูล	

_{เบขันการ}ปฏิบัติงาน ้อชั้นการจะ 5.1. จงเขียนผังงานและโค้ดโปรแกรมเพื่อแก้ไขโจทย์ปัญหาดังต่อไปนี้

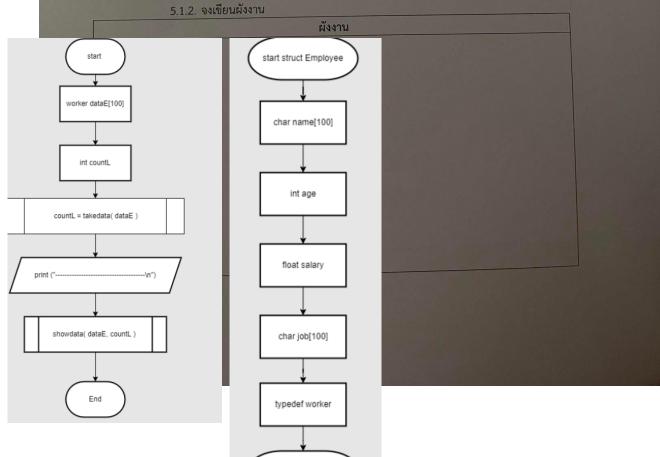
5.1.1. จากไฟล์ Salary.txt จงเขียนโปรแกรมเพื่อค้นหาผู้ที่มีรายได้มากที่สุดในสาขาอาชีพ

Salary.txt

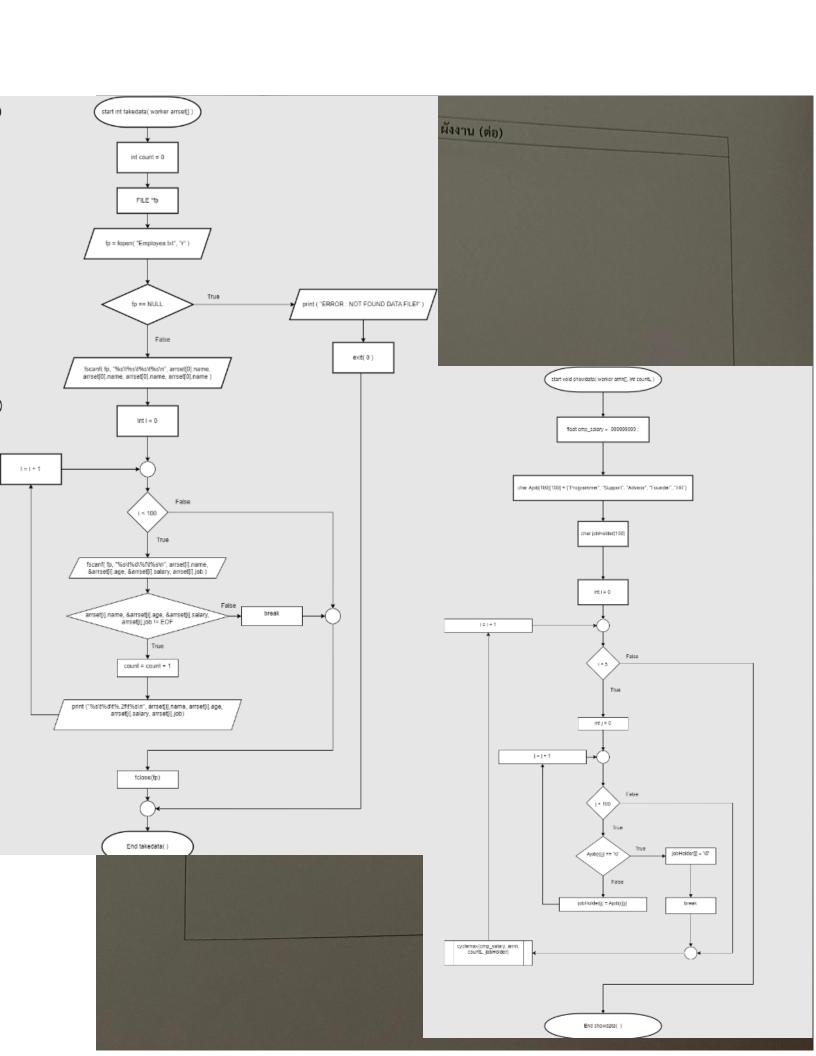
Victoria de la companya della companya della companya de la companya de la companya della compan			
Name	Age	Salary(Bath)	Job
Kim	25	31,250	Advisor
Pong	32	45,000	Programmer
Som	25	23,000	Support
Aoy	24	33,250	Advisor
Ying	26	34,550	Programmer
רם	29	21,1500	HR
Yot	28	50,000	Founder
Pot	31	24,500	HR
Vip	25	25,450	Programmer
A	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
	HB · Pot 24.500 bath



End struct Employee



โค้ดโปรแกรม

```
#include<stdio.h>
           #include<stdlib.h>
    struct Employee{
                   char name[100];
                     int age ;
           float salary;
  char job[100];
}typedef worker;
           int takedata( worker [] ) ;
void showdata( worker [], int ) ;
void cyclemax( float , worker [], int, char []) ;
    int main(){
worker dataE[100];
                   int takedata( worker arrset[] ) {
                    fscanf( fp, "%s\t%s\t%s\t%s\n", arrset[0].name, arrset[0].name, arrset[0].name, arrset[0].name);
    ፅ
                    for (int i = 0; i < 100; i++){
    Ħ
                              if \ (fscanf(\ fp,\ "%s\t%d\f\t%s\n",\ arrset[i].name,\ &arrset[i].age,\ &arrset[i].salary,\ arrset[i].job\ ) \ != EOF) \ \{ (figure for each of the context of the conte
                                      count++ ;
printf("%s\t%d\t%.2f\t%s\n", arrset[i].name, arrset[i].age, arrset[i].salary, arrset[i].job) ;
    Ħ
                    fclose(fp);
return count;
  jobHolder[j] = Ajob[i][j] ;
                             cyclemax(cmp_salary, arrin, countL, jobHolder);
63 void cyclemax( float cmp, worker arrin[], int countL, char operation[]) {
                                  char *name ;
65 -
                                   for (int i=0 ; i < countL ; i++ ){
66 -
                                                  if (strcmp(arrin[i].job, operation) == 0 ) {
67 🗀
                                                                if (arrin[i].salary > cmp){
                                                                             cmp = arrin[i].salary ;
                                                                             name = arrin[i].name ;
                                                 }
                                  printf("%s : %s %.f bath\n",operation, name, cmp);
```

	ลการปฏิบัติงาน การปฏิบัติงาน การบูมิกไม่ใช้เข้าและ คาไละบุ . txt จักลับข้อมลไว้ในกับเป็น หัวกับละค่าการหมห การบูมิกไม่ใช้เข้า และ คาไละบุ . txt จักลับข้อมลไว้ในการก็จักและ คาแบบและ คาแบบและ คาแบบและ คาสังการการหมหา
	ทางการทดลอง 7.1. จงระบุข้อควรระวังในการอ่านไฟล์ข้อมูล ๙๙ไปมี ไฟล์ นั้นกฎ่ ๆ ๔/ปีนโฟล์โฝไส์
	7.2. จงระบุข้อควรระวังในการเขียนไฟล์ข้อมูล วะฟ้อง เป็นไปล์ที่มีข้อมูลอยู่แล้ว ข้อมูลเดินใต่ไปอ์ จะกุกลบตั้ง และสร้างไปล์
อย่างไร	7.3. หากเลือกใช้งานคำสังอ่านไฟล์ข้อมูล แต่ไม่มีไฟล์ข้อมูลดังกล่าวอยู่ในระบบ ควรดำเนินการ ? การเชียนไปล์ที่ส่ง <u>วกห</u> ข้ _{รมา} ในป่ แลวล่างกรณิปรณกรมในป่
	7.4. จงอธิบายแนวทางในการอ่านไฟล์ข้อมูลเพื่อบันทึกข้อมูลลงในตัวแปรโครงสร้างข้อมูล จะตัวมาะบาปีแพดง สาเตอร์ก่อน โดย เพื่อเปิกไม่ค่อะต้องมีการสร้างการ ส่งก็ทันาปีก่ไม่ผู้ พอบล์เกอ)