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. ทฤษฎีการทดลอง4.1. จงบอกแ

4.1. จงบอกและอธิบายการใช้งานคำสั่งเปิดไฟล์ข้อมูล คะใช้ form ("นักได้") และ ค่าเป็นแพท่งเหนือไปไล้ " r " เปิดไปล์ " r + " เปิดไปล์ ต่นเนื้อเปียน
Az la topen เก็บแล้ และ คำลับ ในการทางานเก็บ ไปล้ "r" เปิดไปล้ r+ "เปิดไปล้องานเมื่อเปียน
" พ" เรียมไปล์ " พ + " เรียมไปล์ และสรับไปล์ , " ล" เรียมไปล์ด้อง " ล + " เรียมต่อ ไปล์ และสรับไปล์
,
4.2. จงบอกและอธิบายการใช้งานคำสั่งปิดไฟล์ข้อมูล
ให้คำสั่ง tclose (fp)
4.3. จงบอกและอธิบายการใช้งานโหมดการทำงานเกี่ยวกับไฟล์ทกชนิด
4.3. จงบอกและอธิบายการใช้งานโหมดการทำงานเกี่ยวกับไฟล์ทุกชนิด text files ไฟล์ ประเภท นี้จะกัดเก็นข้าเป็นขัดการในรูป พระหัสแดสภี binary file ไฟล์แฟฟ้
สุดกับเขียนุล ในรูป เลาฐาน เปิดปิด "ปลัประเภทนี้"
אווון אור וויין אוויין אור אין

4.4. v	จงบอกและอธิบายการใช้งานคำสั่งอ่านไฟล์ข้อมูล (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ) ,rt,rtนึกไฟล์ ที่มีอยู่ แล้วเมื่ออ่น ข้อมูล คบไฟล์ คน่มเลีย. ต้องระณ์ถ้าไม่นี่ ไปล์นั้นณใจไม่ได้
4.5. w.	จงบอกและอธิบายการใช้งานคำสั่งเขียนไฟล์ข้อมูล (พร้อมยกตัวอย่างประกอบ) ,พ่า ",พ่ะ " เมื่อไปล์ ในม่ เพื่อขันซึกจังเคโร ในไปด้วยมมก่ะฉ. ข้อตระกับทั่วไปล์พับม์ในไปล์ ที่มีอยู่แล้ ผิฒในไฟล์จกถูกอบจิ๋น และสร้างไปล์ ในไปล์เลิม
4.6.	จงบอกและอธิบายการสร้างและใช้งานฟังก์ชันการอ่านไฟล์ข้อมูล ""at ", ๊ ab" เนิด ฟล์ เก่าที่มีกัวจุลอง แล้ว แชื่อเพิ่งจ _{ึงจุล} ์ ในโลเไปต่องกับก็จุลเดิม
	7 7 7
4.7.	จงบอกและอธิบายการสร้างและใช้งานฟังก์ชันการเขียนไฟล์ข้อมูล

5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

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

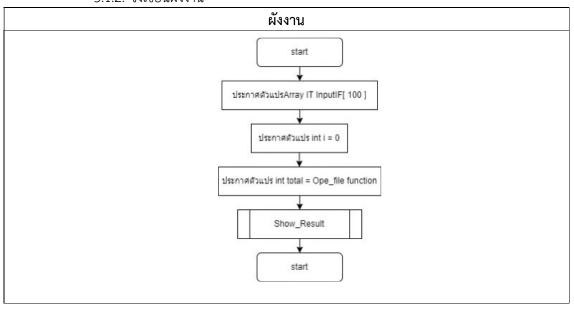
Salary.txt

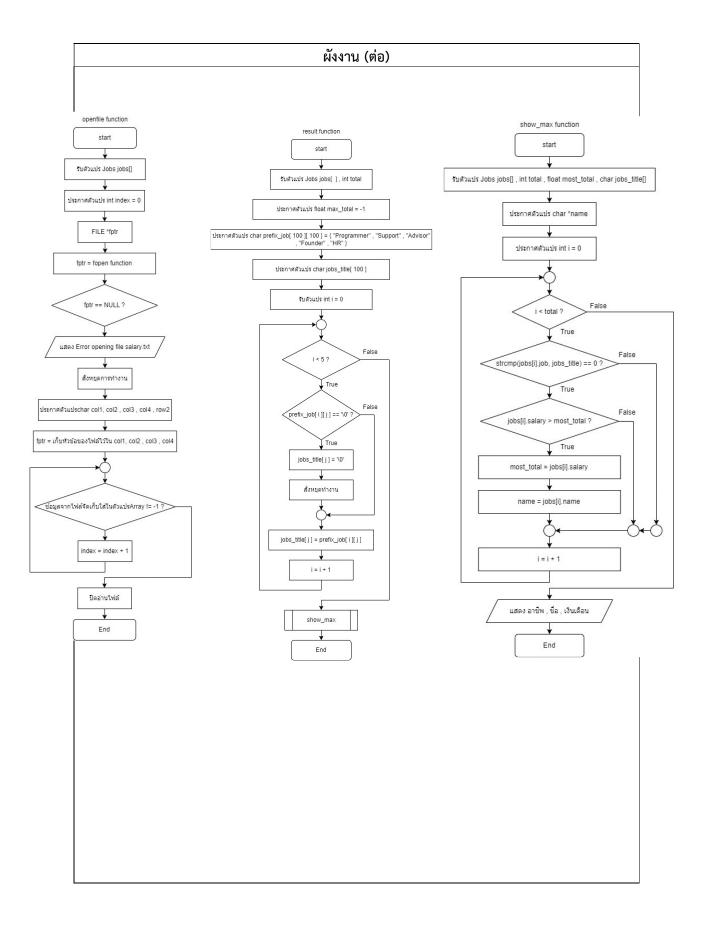
Name	Age	Salary(Bath)	Job
Kim	25	31,250	Advisor
Pong	32	45,000	Programmer
Som	25	23,000	Support
Aoy	24	33,250	Advisor
Ying	26	34,550	Programmer
DJ	29	21,1500	HR
Yot	28	50,000	Founder
Pot	31	24,500	HR
Vip	25	25,450	Programmer
А	21	22,250	Support

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





5.1.3. จงเขียนโค้ดโปรแกรม

```
โค้ดโปรแกรม
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
#include <locale.h>
   struct Jobs {
  char name[100];
char job[100];
    float salary;
} typedef Jobs;
        char *name;
for (int i=0 ; i < total ; i++){</pre>
             f (int l=0; 1 < total; 1++)f
if (stromp(jobs[i].job, jobs_title) == 0 ) {
    if(jobs[i].salary > most_total){
        most_total = jobs[i].salary;
        name = jobs[i].name;
        float max_total = -1;
char prefix_job[100][100] = {"Programmer", "Support", "Advisor", "Founder", "HR"};
        for(int i = 0; i < 5; i++){
  for(int j = 0; j < 100; j++){
    if(prefix_job[i][j] == '\0'){
        jobs_title[j] = '\0';
}</pre>
               show_max(jobs, total, max_total, jobs_title);
  int openfile(Jobs jobs[]){
  int index = 0;
        fptr = fopen("salary.txt", "r");
if(fptr == NULL){
        char col1[100], col2[100], col3[100], col4[100], row2[100];
        while(fscanf(fptr,"%s %s %f %s\n", jobs[index].name, row2, &jobs[index].salary, jobs[index].job) != EOF){
        return index;
        Jobs jobs[100];
        // Open file
int total = openfile(jobs);
        result(jobs, total);
```

6. สรุปเ ทำกร เปิด แล้วทำกรเ	ม ลการปฏิบัติงาน โฟล์ อ่าน จาก Salavy . txt สัดเก็บข้อมุลไว้ใน อาวแปร ที่ สร้างไว้ และ น้ำ มา คำนวณ พาเงินเลือน มากที่ สุด แสลง ซื่อ ของคน ที่ ฆี เดินมากที่ สุด แต่คะอเซิ่น	ของแอ [†] ละ อาชีพ
7. คำถา	ามทางการทดลอง 7.1. จงระบุข้อควรระวังในการอ่านไฟล์ข้อมูล ภัปร่ม ไฟล์สังอยู่ จะเปิดไฟล์ ไม่ได้	
	7.2. จงระบุข้อควรระวังในการเขียนไฟล์ข้อมูล <u>คะต้องเป็นไปล์ที่มีข้อมูลอยู่แล้ว ข้อมูลเดิมในไปล์ละถูกลเพิ่ม และสรับไปล์ ใหม่ในไปล์เดิม</u>	
อย่างไร	7.3. หากเลือกใช้งานคำสั่งอ่านไฟล์ข้อมูล แต่ไม่มีไฟล์ข้อมูลดังกล่าวอยู่ในระบบ ค ? ควรเรียนไฟล์ที่ต้อเอรรี้นหาใหม่ และพักกรรันโปรแกรเป็นม่	วรดำเนินการ
	7.4. จงอธิบายแนวทางในการอ่านไฟล์ข้อมูลเพื่อบันทึกข้อมูลลงในตัวแปรโครงสร้างข้อมูลลงก้นตัวแปรโครงสร้างข้อมูละตั้งแระบุเป็น นองเช่นตอร์ ก่อน โดยเชื่อเปิดไฟล์กระต่องสื่อเรสร้างตั้ง สื่อเรสร้างตั้ง เลือไฟล์กระต่องสื่อเรสร้างตั้ง เลือไฟล์กระต่องสื่อเรสร้างตั้ง เลือไฟล์กระต่องสื่อเรสร้างตั้ง เลือไฟล์กระต่องสื่อเรสร้างตั้ง เลือไฟล์กระต่องสื่อเรสร้างตั้ง เลือไฟล์กระต่องสื่อเรสร้างตั้งเลือไฟล์กระต่องสื่อเรสร้างตั้งเลือนตั้งเล้าเล้าเล้าเล้าเล้าเล้าเล้าเล้าเล้าเล้า	ูเล