# 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

	าดลอง
4.1.	งบอกและอธิบายการใช้งานคำสั่งเปิดไฟล์ข้อมูล
	7#14 [m 7 - ] 44] /
1 op	en (" 851 da"); ADS MATLA
4.2.	งบอกและอธิบายการใช้งานคำสั่งปิดไฟล์ข้อมูล
1.7	./>
10	ose (); numblemorated
	······/·····
	งบอกและอธิบายการใช้งานโหมดการทำงานเกี่ยวกับไฟล์ทุกชนิด
4.3.	งบอกและอธิบายการใช้งานโหมดการทำงานเกี่ยวกับไฟล์ทุกชนิด ผ่า
4.3.	งบอกและอธิบายการใช้งานโหมดการทำงานเกี่ยวกับไฟล์ทุกชนิด ผ่า
4.3. °	วงบอกและอธิบายการใช้งานโหมดการทำงานเกี่ยวกับไฟล์ทุกชนิด อัฟฟ อันนุกย์ยไฟ
4.3. °	งบอกและอธิบายการใช้งานโหมดการทำงานเกี่ยวกับไฟล์ทุกชนิด ผ่า

# 5. ลำดับขั้นการปฏิบัติงาน

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

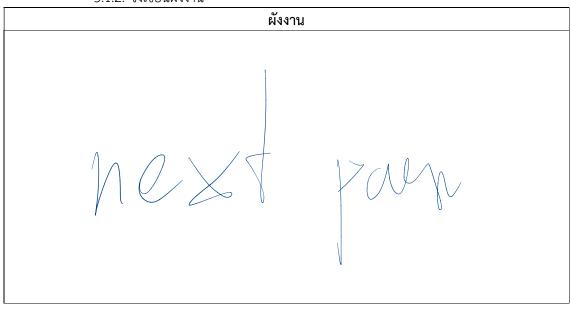
### Salary.txt

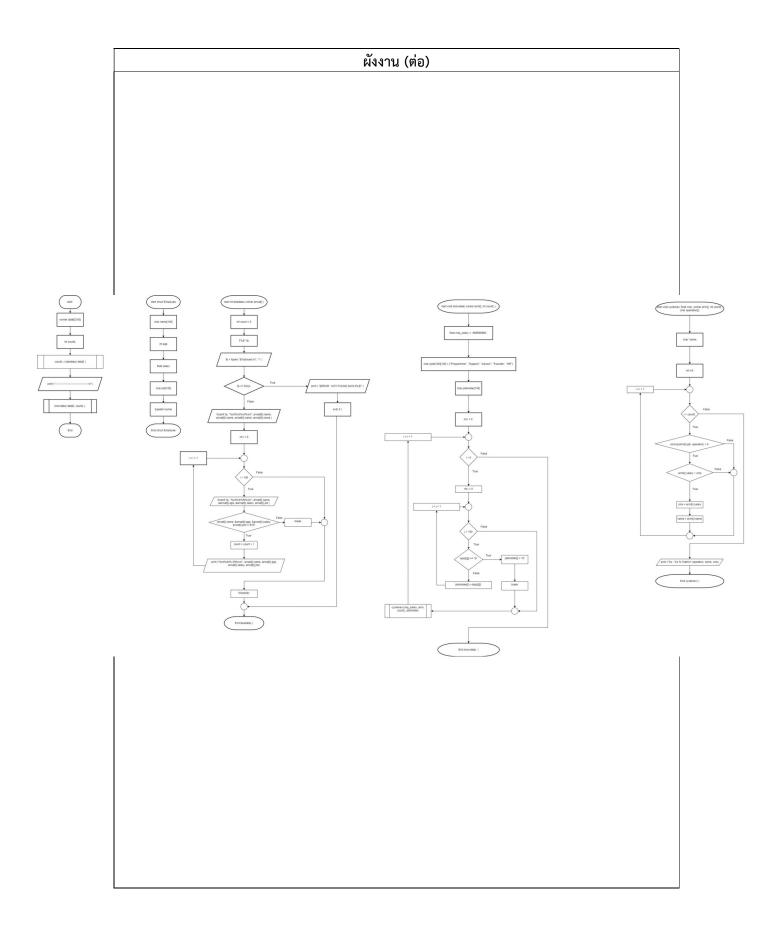
Jakary.txt			
Name	Age	Salary(Bath)	Job
Kim	25	31,250	Advisor
Pong	32	45,000	Programmer
Som	25	23,000	Support
Aoy	24	33,250	Advisor
Ying	26	34,550	Programmer
DJ	29	21,1500	HR
Yot	28	50,000	Founder
Pot	31	24,500	HR
Vip	25	25,450	Programmer
Α	21	22,250	Support

#### 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<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<string.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 countL;
countL = takedata( dataE);
                                                 ----\n") ;
   showdata( dataE, countL );
   return 0;
int takedata( worker arrset[] ) {
   int count = 0;
   FILE *fp;
   fp = fopen( "Employee.txt", "r" );
   if (fp == NULL){
  printf( "ERROR : NOT FOUND DATA FILE!" ) ;
       exit(0);
fscanf(fp, "%s\t%s\t%s\t%s\n", arrset[0].name, arrset[0].name, arrset[0].name, arrset[0].name);
   for (int i = 0; i < 100; i++){
if (fscanf(fp, "%s\t^d\t^s\n", arrset[i].name, \&arrset[i].age, \&arrset[i].salary, arrset[i].job ) != EOF) \{
          count++
          printf("%s\t%d\t%.2f\t%s\n", arrset[i].name, arrset[i].age,
arrset[i].salary, arrset[i].job);
       else{
          break;
      }
   fclose(fp);
   return count;
void showdata( worker arrin[], int countL ) {
   float cmp_salary = -999999999;
char Ajob[100][100] = {"Programmer", "Support", "Advisor", "Founder",
   char jobHolder[100];
   for (int i = 0; i < 5; i++){
       for ( int j = 0 ; j < 100 ; j++){
  if ( Ajob[i][j] == '\0' ){
    jobHolder[j] = '\0' ;
              break;
          jobHolder[j] = Ajob[i][j] ;
       cyclemax(cmp_salary, arrin, countL, jobHolder);
   }
void cyclemax( float cmp, worker arrin[], int countL, char operation[]) {
   Grain Harrie,
for (int i=0; i < countL; i++){
   if (strcmp(arrin[i].job, operation) == 0) {
      if (arrin[i].salary > cmp){
            cmp = arrin[i].salary;
      }
}
              name = arrin[i].name;
    printf("%s: %s %.f bath\n",operation, name, cmp);
```

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน				
الرم الم	2 Stracton In: Jan 14: 17x Joshy 22 Stracton In: Jan Mining Joshy			
 7. คำถา	ามทางการทดลอง			
	7.1. จงระบุข้อควรระวังในการอ่านไฟล์ข้อมูล			
	X 1: JUNIA 21/12			
	* OL RYNAN JURI			
	7.2. จงระบุข้อควรระวังในการเขียนไฟล์ข้อมูล ๓๓๛ place hold โหากลัง ณิก โดนูจ ห่าังการ ประกับไม่ โดมุจ จะกันหิก			
อย่างไร	7.3. หากเลือกใช้งานคำสั่งอ่านไฟล์ข้อมูล แต่ไม่มีไฟล์ข้อมูลดังกล่าวอยู่ในระบบ ควรดำเนินการ  กับไม่ไม่ ใน้าน กับ file ที่กัดงางไม่เพระ รังเหญ่า โดโรย ปลับไม่ ใช้เงดง เม่งใจ			
	7.4. จงอธิบายแนวทางในการอ่านไฟล์ข้อมูลเพื่อบันทึกข้อมูลลงในตัวแปรโครงสร้างข้อมูล การอ่านไฟล์ข้อมูลเพื่อบันทึกข้อมูลลงในตัวแปรโครงสร้างข้อมูล			

