

คำถามท้ายบทที่ 9 บรรยาย (File Processing)

1. จากการประกาศตัวแปร FILE *pointer_file; จงเขียนคำสั่งใช้พอยน์เตอร์ชื่อ pointer_file เพื่อคำสั่งเปิดไฟล์ชนิดไบนารีชื่อ roomLab10.bin แบบอ่าน โดยไฟล์ดังกล่าวอยู่ใน drive E และ โฟลเดอร์ชื่อ jirawan (2 คะแนน)

2. จากการประกาศตัวแปร FILE *pointer_file; จงเขียนคำสั่งใช้พอยน์เตอร์ชื่อ pointer_file เพื่อคำสั่งเปิดไฟล์ ชื่อ roomLab10.txt แบบเขียนใหม่ โดยไฟล์ดังกล่าวอยู่ใน drive C และ โฟลเดอร์ชื่อ Jirawan (2 คะแนน)

3. จงเขียนโปรแกรมเขียนไฟล์นามสกุล txt เพื่อบันทึกข้อมูลส่วนตัวของนิสิต ประกอบด้วยรหัสนิสิต ชื่อ นามสกุล และเกรดเฉลี่ยนิสิต โดยรับค่าข้อมูลดังกล่าวผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ (5 คะแนน)
4. จงเขียนโปรแกรมเขียนไฟล์นามสกุล txt เพื่อบันทึกข้อมูลส่วนตัวของเพื่อนนิสิตจำนวน 5 คน ประกอบด้วยรหัสนิสิต ชื่อ นามสกุล และเกรดเฉลี่ยนิสิต โดยรับค่าข้อมูลดังกล่าวผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์ โดยกำหนดให้ใช้คำสั่ง fputs เขียนข้อมูลชนิดสายอักขระ (5 คะแนน)
5. จากโปรแกรมและผลการทำงานบนจอมอนิเตอร์ดังภาพด้านล่าง จงแสดงข้อมูลภายในไฟล์ emp.txt (4 คะแนน)

```
Enter the name : Steve
Enter the salary : 1000
*****
Enter the name : Bill
Enter the salary : 2000
*****
```

| โปรแกรม | ข้อมูลภายในไฟล์ emp.txt |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1. #include <stdio.h> | |
| 2. main() | 1. |
| 3. { | 2. |
| 4. FILE *fptr; | 3. |
| 5. char name[30]; | 4. |
| 6. float salary; | 5. |
| 7. int i; | 6. |
| 8. fptr = fopen("emp.txt", "w+"); | |

| | |
|--|-----------------------------|
| <pre> 9. for(i=0;i<2;i++){ 10. printf("Enter the name : "); 11. scanf("%s", &name); 12. fprintf(fp, "Name= %s\n", name); 13. printf("Enter the salary : "); 14. scanf("%f", &salary); 15. fprintf(fp, "Salary= %.2f\n", salary); 16. printf("*****\n"); 17. } 18. fclose(fp); 19. }</pre> | <pre> 7. 8.</pre> |
|--|-----------------------------|