

Quiz 8-A: File Handling in C

thitichot.k@ku.th สลับบัญชี

 ส่งอีกครั้งเพื่อบันทึก

ระบบจะบันทึกอีเมลของคุณเมื่อส่งแบบฟอร์มนี้

นิสิตต้องตอบคำถามให้กระจ่าง และหากคำตอบมีความคลุมเคลือ คำตอบนั้นจะไม่ได้รับคะแนน ในกรณีที่คำถามมีตัวเลือกมาให้ นิสิตต้องเลือกทุกตัวเลือกที่มีส่วนถูกต้อง

โหมดใดบ้างที่ใช้เปิดไฟล์ประเภท text เพื่อใช้อ่านเพียงอย่างเดียว

- ☐ ไม่มีข้อใดถูก
- ☐ "r"
- ☐ "r+"
- ☒ "r"
- ☐ "read"
- ☐ "readonly"

หากเปิดไฟล์ไม่ได้ ฟังก์ชันที่ใช้ในการเปิดไฟล์ที่อยู่ใน stdio.h จะส่งค่าใดกลับมา

- ☐ FALSE
- ☐ EOF
- ☐ FAILED
- ☐ 1
- ☐ ไม่มีข้อใดถูก
- ☐ TRUE
- ☒ NULL



ไฟล์ [data_source_2.dat](#) เป็นไฟล์ไบนารีที่เก็บข้อมูลบล็อกของเรคคอร์ดเรียงต่อกันเป็นจำนวนมาก โดยทุกเรคคอร์ดในไฟล์มีโครงสร้างเหมือนกันดังแสดงในรูป และข้อมูลจำนวนจริงในแต่ละเรคคอร์ดใช้นิยามฟังก์ชัน $y = m * x + b$ หากกำหนดให้ x มีค่าเริ่มต้นเป็น 1 สำหรับเรคคอร์ดแรกในไฟล์เพื่อใช้หาค่า y หลังจากนั้นค่า y ที่ได้นี้จะนำไปเป็นค่า x สำหรับการหาค่า y ของเรคคอร์ดถัดไป และคำนวณค่า y ในลักษณะเดียวกันนี้ถัดไปเรื่อย ๆ จงหาค่า y ที่จะคำนวณได้จากเรคคอร์ดสุดท้ายในไฟล์นี้มีค่าเป็นเท่าใด โดยให้เขียนคำตอบอยู่ในรูปของเลขจำนวนจริง 4 ตำแหน่ง เช่น -0.1230 เป็นต้น

```
typedef struct {  
    double m;  
    double b;  
} Record;
```

289.9400

หลังจากที่เปิดไฟล์ด้วยตัวแปร `fp` ซึ่งเป็น file pointer ที่อ้างอิงไปยังไฟล์ที่เปิดอยู่ เมื่อไฟล์นี้ถูกใช้งานไประยะหนึ่ง หากเราต้องการขยับ file position จากตำแหน่งที่อยู่ให้ย้อนขึ้นมา 8 ไบต์ เราควรใช้คำสั่งใด

- ☐ `fseek(fp, 8, SEEK_CUR)`
- ☐ `rewind(fp) + 8`
- ☐ ไม่มีข้อใดถูก
- ☒ `fseek(fp, -8, SEEK_CUR)`
- ☐ `ftell(fp) - 8`
- ☐ `fseek(fp, 8, SEEK_SET)`

ล้างสิ่งที่เลือก



หากจำเป็นต้องใช้ฟังก์ชัน fflush() เราควรใช้ฟังก์ชันนี้หลังจากสถานการณ์ใด

- ☐ หลังจากเปิดไฟล์
- ☐ ไม่มีข้อใดถูก
- ☐ หลังจากปิดไฟล์
- ☒ หลังจากเขียนข้อมูลลงไฟล์
- ☐ หลังจากอ่านข้อมูลจากไฟล์
- ☐ หลังจากรันโปรแกรม

ฟังก์ชันใดที่สามารถใช้สร้างไฟล์

- ☐ fgenerate()
- ☐ fmakefile()
- ☐ fcreate()
- ☒ fopen()
- ☐ finitalize()
- ☐ ไม่มีข้อใดถูก

ล้างสิ่งที่เลือก



ฟังก์ชันโปรโตไทป์ใดที่บอกตำแหน่ง file position ของไฟล์ที่กำลังเปิดอยู่

- ☐ void rewind(FILE *stream);
- ☐ int fseek(FILE *stream, long int offset, int whence);
- ☐ void perror(const char *str);
- ☐ size_t fread(void *ptr, size_t size, size_t count, FILE *stream);
- ☐ char *fgets(char *str, int n, FILE *stream);
- ☐ int feof(FILE *stream);
- ☐ FILE *fopen(const char *filename, const char *mode);
- ☐ int fclose(FILE *stream);
- ☒ long ftell(FILE *stream);

ล้างสิ่งที่เลือก

ไฟล์ [data_source_1.dat](#) เป็นไฟล์เท็กซ์ที่แต่ละบรรทัดมีข้อมูลจำนวนจริง 2 จำนวน คือ m และ b ตามลำดับ โดยที่ค่าทั้ง 2 จะถูกนำมาใช้นิยามฟังก์ชัน $y = m * x + b$ หากกำหนดให้ x มีค่าเริ่มต้นเป็น 1 เพื่อหาค่า y จากข้อมูลบรรทัดแรก หลังจากนั้นค่า y ที่ได้นี้จะนำไปเป็นค่า x สำหรับการหาค่า y ของบรรทัดถัดไป จงหาค่า y ที่จะคำนวณได้จากบรรทัดสุดท้ายในไฟล์นี้มีค่าเป็นเท่าใด โดยให้เขียนคำตอบอยู่ในรูปของเลขจำนวนจริง 4 ตำแหน่ง เช่น -0.1230 เป็นต้น

36.0800



ตัวแปร f ที่ปรากฏในรูปควรถูกประกาศอย่างไร เพื่อให้สามารถใช้อ่านข้อมูลในไฟล์ได้

```
if ((f=fopen("foo.bar", "r")) != NULL) {  
    // คำสั่ง  
    // คำสั่ง  
    // คำสั่ง  
}
```

- ☐ FILE f;
- ☐ File *f;
- ☒ FILE *f;
- ☐ int f;
- ☐ File f;
- ☐ ไม่มีข้อใดถูก
- ☐ file f;

ล้างสิ่งที่เลือก



Standard streams ในภาษาโปรแกรมโดยทั่วไปแล้วมีอะไรบ้าง

- ☐ stdin
- ☐ stdout
- ☐ stderr
- ☐ outputstream
- ☐ stderr
- ☒ stdin
- ☒ stderr
- ☐ stdin
- ☐ errorstream
- ☒ stdout
- ☐ stderr
- ☐ inputstream

ฟังก์ชันใดบ้างสามารถใช้เขียนข้อมูลลงไฟล์

- ☐ fgets()
- ☐ fseek()
- ☒ fprintf()
- ☐ freadin()
- ☒ fputs()
- ☐ fscanff()
- ☒ fwrite()
- ☐ fgetc()
- ☒ fputc()
- ☐ ftell()
- ☐ fread()



หลังจากที่เราเปิดไฟล์ด้วยโหมด "wb+" ตำแหน่งของ file position จะอยู่ที่ใด

- ☒ อยู่ตอนต้นไฟล์
- ☐ ตำแหน่งจะไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับจัดการของระบบปฏิบัติการ
- ☐ อยู่ตอนท้ายไฟล์
- ☐ อยู่ตำแหน่งเดียวกับตอนที่เปิดใช้งานครั้งล่าสุด
- ☐ ไม่มีข้อใดถูก

ล้างสิ่งที่เลือก

ไฟล์ [data_source_4.dat](#) เป็นไฟล์ไบนารีที่เก็บข้อมูลบล็อกของเรคคอร์ดเรียงต่อกันเป็นจำนวนมาก โดยทุกเรคคอร์ดในไฟล์มีโครงสร้างเหมือนกันดังแสดงในรูป และข้อมูลจำนวนจริงในแต่ละเรคคอร์ดใช้นิยามฟังก์ชัน $y = m * x + b$ ส่วนข้อมูลจำนวนเต็ม id ใช้กำหนดลำดับในการคำนวณหาค่า y หากกำหนดให้ x มีค่าเริ่มต้นเป็น 1 เพื่อนำมาใช้หาค่า y จากเรคคอร์ดที่มีค่า id น้อยที่สุด หลังจากนั้นค่า y ที่ได้นี้จะนำไปเป็นค่า x สำหรับการหาค่า y ของเรคคอร์ดที่มีค่า id ในลำดับถัดไป และคำนวณค่า y ในลักษณะเดียวกันนี้จากเรคคอร์ด id ถัดไปเรื่อย ๆ จงหาค่า y ที่จะคำนวณได้จากเรคคอร์ดที่มีค่า id สูงสุดในไฟล์นี้มีค่าเป็นเท่าใด โดยให้เขียนคำตอบอยู่ในรูปของเลขจำนวนจริง 4 ตำแหน่ง เช่น -0.1230 เป็นต้น

หมายเหตุ หากมีเรคคอร์ดที่มีค่า id เท่ากัน ให้เรคคอร์ดในไฟล์ที่มาก่อนจะถูกใช้คำนวณก่อน

```
typedef struct {  
    double m;  
    double b;  
    int id;  
} Record;
```

10.0800



ไฟล์ [data_source_3.dat](#) เป็นไฟล์ไบนารีที่เก็บข้อมูลบล็อกของเรคคอร์ดเรียงต่อกันเป็นจำนวนมาก โดยทุกเรคคอร์ดในไฟล์มีโครงสร้างเหมือนกันดังแสดงในรูป และข้อมูลจำนวนจริงในแต่ละเรคคอร์ดใช้นิยามฟังก์ชัน $y = m * x + b$ ส่วนข้อมูลจำนวนเต็ม id ใช้กำหนดลำดับในการคำนวณหาค่า y หากกำหนดให้ x มีค่าเริ่มต้นเป็น 1 เพื่อนำมาใช้หาค่า y จากเรคคอร์ดที่มีค่า id น้อยที่สุด หลังจากนั้นค่า y ที่ได้นี้จะนำไปเป็นค่า x สำหรับการหาค่า y ของเรคคอร์ดที่มีค่า id ในลำดับถัดไป และคำนวณค่า y ในลักษณะเดียวกันนี้จากเรคคอร์ด id ถัดไปเรื่อย ๆ จงหาค่า y ที่คำนวณได้จากเรคคอร์ดที่มีค่า id สูงสุดในไฟล์นี้มีค่าเป็นเท่าใด โดยให้เขียนคำตอบอยู่ในรูปของเลขจำนวนจริง 4 ตำแหน่ง เช่น -0.1230 เป็นต้น

```
typedef struct {  
    double m;  
    double b;  
    int id;  
} Record;
```

-55.6800

ฟังก์ชันใดบ้างสามารถใช้อ่านข้อมูลจากไฟล์

- ☒ fscanf()
- ☒ fgetc()
- ☐ fprintf()
- ☐ ftell()
- ☐ fseek()
- ☐ fwrite()
- ☐ freadin()
- ☐ fputc()
- ☒ fgets()
- ☐ fputs()
- ☒ fread()

โหมดใดบ้างที่ใช้เปิดไฟล์ประเภท binary

- ☐ "r+"
- ☒ "wb+"
- ☐ ไม่มีข้อใดถูก
- ☒ "ab+"
- ☐ "w+"
- ☒ "rb+"
- ☐ "readwritebinary"
- ☐ "a+"

กลับ

ส่ง

หน้า 2 จาก 2

ห้ามส่งรหัสผ่านใน Google ฟอรัม

แบบฟอรมนี้ถูกสร้างขึ้นภายใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ [รายงานการละเมิด](#)

Google ฟอรัม



