

Lab sheet13

(ไฟล์)

1. ให้รับชื่อไฟล์ และจำนวนเต็ม n แทนจำนวนนิสิตจากผู้ใช้ สำหรับเพื่อสร้างใบเซ็นชื่อ หากพบไฟล์ที่มีชื่อตรงกับที่ผู้ใช้กรอกเข้ามาให้ทำการเขียนข้อมูลลงไฟล์ได้ทันที หากไม่พบไฟล์ที่มีชื่อตรงกับที่ผู้ใช้ได้กรอกเข้ามาให้ถามผู้ใช้งานว่าการสร้างไฟล์ขึ้นมาใหม่หรือไม่ โดยบรรทัดแรกของไฟล์ให้แสดงข้อความ 02204101 student list ส่วนบรรทัดที่สองเป็นหัวข้อ Student ID และ Name และบรรทัดต่อไปอีก n บรรทัดเป็นเลขจำนวนเต็ม 1-n และจัดหน้ากระดาษตามความเหมาะสม

ตัวอย่าง

```
Enter filename : 02204101StdList.txt
Enter number of student : 7
02204101 student list
                Student ID          Name
1
2
3
4
5
6
7
```

```
Enter filename : 02204101StdList_Exam.txt
Enter number of student : 4
02204101StdList_Exam.txt doesn't exists
Do you want to create 02204101StdList_Exam.txt (y/n):y
02204101 student list
                Student ID          Name
1
2
3
4
```

```
Enter filename : 02204101StdList_Final.txt
Enter number of student : 10
02204101StdList_Final.txt doesn't exists
Do you want to create 02204101StdList_Final.txt (y/n):n
Exit
```

2. ให้นักเขียนโปรแกรมสำหรับลบไฟล์ที่มีชื่อตรงกับที่ผู้ใช้ได้กรอกมา โดยให้ทำการตรวจสอบว่ามีไฟล์ดังกล่าวหรือไม่ หากไม่มีให้แสดงว่าไม่พบไฟล์ดังกล่าว (ตามตัวอย่าง) หากมีไฟล์ดังกล่าวให้ผู้ใช้เลือกจะให้ทำการสำเนาไฟล์สำหรับสำรองข้อมูลหรือไม่ หากผู้ใช้ต้องการสำรองข้อมูลให้ผู้ใช้กรอกชื่อไฟล์สำหรับสำรองข้อมูล และให้โปรแกรมก็คัดลอกข้อมูลภายในไฟล์ต้นฉบับ ลงสู่ไฟล์ที่สร้างขึ้นมาสำหรับสำรองข้อมูลโดยตั้งชื่อตามที่ผู้ใช้กำหนด

```
Enter filename : 02204101StdList_Exam.txt  
Do you want to backup the file (y/n) :y  
Please Enter name for backup_file :02204101StdList_Exam_backup.txt  
02204101 student list  
Student ID          Name  
1  
2  
3  
4  
  
02204101StdList_Exam.txt already Backup & Deleted
```

```
Enter filename : 02204101StdList_Exam.txt  
02204101StdList_Exam.txt doesn't exists
```

3. ให้นักศึกษาการอ่าน Text file แล้ว เขียนโปรแกรมเพื่อรับชื่อไฟล์ที่ต้องการอ่านแล้ว นับจำนวนบรรทัด จำนวนคำในไฟล์ และจำนวนอักขระในไฟล์(รวมช่องว่าง) แสดงผลออกทางจอภาพ ดังตัวอย่าง

ตัวอย่างที่ 1 (กรณีเปิดไฟล์สำเร็จ)	ตัวอย่างที่ 2 (กรณีเปิดไฟล์สำเร็จ)	ตัวอย่างที่ 3 (กรณีเปิดไฟล์ไม่สำเร็จ)
Enter a filename: quote1.txt Lines : 5 Words : 84 Characters(with spaces):440	Enter a filename: quote2.txt Lines : 4 Words : 42 Characters(with spaces):242	Enter a filename: test1.txt Cannot open file to read!

หมายเหตุ: download ไฟล์ quote1.txt และ quote2.txt ได้จากเอกสารประกอบการเรียนใน courseware