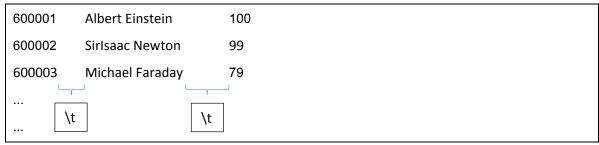
ปฏิบัติการครั้งที่ 14 การอ่านและเขียนไฟล์

วัตถุประสงค์: ใช้คำสั่งทำซ้ำเพื่อกำหนดการทำงานของโปรแกรม

คำชี้แจง ให้เขียนโปรแกรมตามความต้องการที่กำหนดให้สามารถทำงานได้ผลลัพธ์ตามที่กำหนดและส่งไฟล์ที่ แก้ไข โดยต้องชื่อไฟล์ตามที่กำหนดในแต่ละข้อ

1. กำหนดให้รูปแบบไฟล์ข้อความที่ใช้สำหรับจัดเกี๊บข้อมูลนักศึกษา ดังนี้

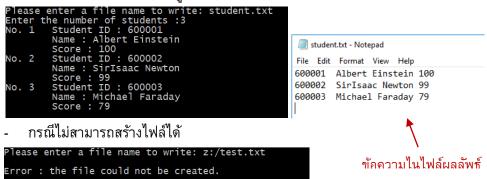


หมายเหตุ ช่องว่าง คือ "\t"

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อมูลนักศึกษาจากผู้ใช้ และเขียนลงไฟล์ตามรูปแบบที่กำหนด โดยไฟล์ที่สร้าง ขึ้นจะต้องอยู่ในรูปแบบไฟล์ข้อความ (Text file) สามารถเปิดอ่านด้วยโปรแกรมแก้ไขข้อความ (Text Editor) ได้ เมื่อทดสอบโปรแกรมจะได้ผลลัพธ์ดังนี้

การทำงานของโปรแกรม

- 1. ผู้ใช้ป้อนชื่อไฟล์ที่ต้องการเขียน
- 2. ถ้าไม่สามารถสร้างไฟล์ใค้ให้แสดงข้อความ "Error: the file could not be created."
- ผู้ใช้ป้อน จำนวนนักศึกษา (ชื่อนักศึกษามีช่องว่างได้)
- 4. ป้อนข้อมูล
 - กรณีสร้างไฟล์และเขียนข้อมูลสำเร็จ



SC311002 การเขียนโปรแกรมเชิงโครงสร้างสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์ Structure Programming for Computer Science

2. ให้เขียนโปรแกรมเพื่ออ่านไฟล์ ที่ทำการเขียนในข้อ 1 แล้วนำคะแนนที่ได้มาทำการตัดเกรดตามระดับคะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน	เกรด
ตั้งแต่ 80 ถึง 100	A
ตั้งแต่ 70 แต่ น้อยกว่า 80	В
ตั้งแต่ 60 แต่ น้อยกว่า 70	С
ตั้งแต่ 50 แต่ น้อยกว้า 60	D
น้อยกว่า 50	F

เมื่อรันโปรแกรมจะใค้ผลลัพธ์ คังนี้

- กรณีอ่านไฟล์สำเร็จ

Enter a file name to read : student.txt		
Student ID Name	Score Grade	
600001 Albert Einstei	in 100 A	
600001 Albert Emster	=== /1	
600003 Michael Farada		

- กรณีอ่านไฟล์ไม่ได้หรือไม่พบไฟล์

```
Enter a file name to read : myfile.txt

Error : myfile.txt does not exist
```