

จากข้อ 2559_2_List1_V2 จงปรับปรุงโปรแกรมใน 3 ประเด็นดังนี้

1. ให้รองรับกรณีที่ไม่มีบรรทัดว่างแทรกระหว่างข้อมูลนิตด้วย ดังเช่นรูปด้านล่าง โปรแกรมจะต้องทำงานเหมือนเดิม ไม่มี Error

score.txt

5912345678;Dekdee;Rakrein;45;47.5

5798765438;Kere;Keekiat;15.5;17.7

2. ตรวจสอบด้วยว่ามีข้อมูลนิตซ้ำซ้อนหรือไม่ โดยตรวจสอบว่ารหัสนิตซ้ำซ้อนกับข้อมูลที่อ่านมาแล้วหรือไม่ ถ้าซ้ำ ให้ทิ้งข้อมูลชุดหลังที่ซ้ำไปเลย
3. หลังจากคำนวณเกรด และจัดเก็บข้อมูลนิตใส่ในลิสต์ของนิตทั้งหมดแล้ว โปรแกรมไม่ต้องพิมพ์ลิสต์ของนิตทั้งหมดออกทางหน้าจอ แต่ให้โปรแกรมรอรับข้อมูลรหัสนิตจากแป้นพิมพ์เพื่อสืบค้นเกรดของนิตที่มีรหัสนิตดังที่ระบุ ระบบสืบค้นในลิสต์ จากนั้นแสดงรหัส ชื่อ และเกรด ของนิตบนหน้าจอ (ถ้าไม่พบรหัสนิต ให้แสดง Not Found) วนรอรับแป้นพิมพ์สำหรับสืบค้นเกรดนิตต่อไป จนกระทั่งผู้ใช้พิมพ์ -1 เพื่อออกจากโปรแกรม

ข้อมูลนำเข้า

ให้ผู้ใช้ป้อนชื่อแฟ้มข้อมูลคะแนน

ข้อมูลส่งออก

ลิสต์แสดงรายการข้อมูลเกรดนิต ดังตัวอย่าง

ตัวอย่าง	
Input	Output
scores.txt	['5912345678', 'Dekdee Rakrein', 'A']
5912345678	['5912345678', 'Dekdee Rakrein', 'A']
5912345678	Not Found
9999999999	
-1	