

ข้อ L2

จงเขียนโปรแกรมสร้าง Linked List โดยมีคุณสมบัติต่างๆ ดังนี้

1. แต่ละ node เก็บ
 - ISBN หนังสือ เป็นตัวเลข เช่น 12 34 58
 - ชื่อหนังสือ เป็นข้อความ เช่น java OS python
2. สามารถเพิ่ม node เข้าไปใน link list โดย search จาก ISBN หนังสือ โดยเพิ่ม node เข้าไปข้างหลัง ISBN หนังสือ ที่พบ กรณีที่ link list ไม่พบตัวที่ต้องการแทรกให้แทรกข้างหน้าเสมอ กรณีมี ISBN หนังสือ ซ้ำกันไม่สามารถเพิ่ม ISBN หนังสือ เข้าไปได้
3. สามารถลบ node ออกจาก link list โดย search จาก ISBN หนังสือ กรณีที่ link list ไม่สามารถพบตัวที่ต้องการลบ ไม่ต้องดำเนินการใดๆ กรณีเหลือ node สุดท้ายไม่ต้องลบไม่ต้องดำเนินการใดๆ
4. เมื่อเพิ่มหรือลบเสร็จต้องแสดงผลของ link-list ดังนี้ แสดง ISBN หนังสือ, ชื่อหนังสือ ภายใน link list ทั้งหมด หมายเหตุ ไม่ว่าจะลบสำเร็จหรือไม่สำเร็จต้องแสดงผลเสมอ
5. เลือก MENU ระหว่าง 0 กับ 1 โดยเลือก 0 คือ delete และเลือก 1 คือ insert ถ้าใส่ตัวเลขอื่นๆ ให้จบโปรแกรมการทำงาน

INPUT	OUTPUT
1 0 test 0	0,test
1 1 you 1	1,you 0,test
1 2 thai 0	1,you 0,test 2,thai
0 2	1,you 0,test